



Almacén robotizado



Oficinas de OSRAM. Tres Cantos



Centro logístico OSRAM de Torrejón de Ardoz

Lista de Precios Marzo 2016

España

Luz es OSRAM



Lista de Precios Marzo 2016

España

Luminarias LED “Essentials” (Alta rotación)

Luminarias LED para el hogar y Linternas LED

Lámparas LED y transformadores electrónicos

LIGHTIFY™ HOME

Sistemas LED y drivers

Incandescentes

Halógenas y transformadores electrónicos

Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos

Lámparas Fluorescentes (tubos) y balastos electrónicos

Descarga y balastos electrónicos

SGI

Esta Lista de Precios anula a las anteriores

Condiciones generales de venta y suministro de OSRAM, S.A. para España

1. Generalidades

Para la venta y suministro que realice OSRAM, S.A., serán de aplicación las siguientes condiciones generales.

2. Ofertas

Nuestras ofertas, bien escritas u orales, se entienden sin compromiso por nuestra parte, son sólo a título informativo, salvo que especialmente se pactara lo contrario, no significando en ningún caso compromiso de aceptación del pedido.

3. Pedidos

Solamente se aceptarán cantidades que correspondan a las unidades del embalaje o múltiplos de estas mismas. Cantidades diferentes se ajustarán matemáticamente a múltiplos de las unidades de embalaje. No obstante en determinados tipos el sistema permite la apertura de embalajes, cargando una cuota de 3 € por rotura de embalaje. Con su pedido el cliente acepta este procedimiento.

Son aceptados con la condición expresa de que queda reservado el derecho de modificar los precios y condiciones de venta por nuestra parte. En los casos de modificación de pedidos con suministros parciales, los clientes tendrán la facultad de anular las mercancías que queden pendientes de suministro, o bien aceptar el resto del pedido con las nuevas condiciones.

4. Precios

Los precios se entienden por mercancías puestas en los Almacenes de OSRAM, incluidos los embalajes normales (las dimensiones del embalaje de envío pueden variar dependiendo de la procedencia de la mercancía), siendo por cuenta del cliente cualquier protección o embalaje adicional.

Franquicia de portes de 10 €, para pedidos con valor base mínimo de 550,00 €

5. Suministros

Las mercancías viajan por cuenta y riesgo del comprador, aunque en los albaranes figuren portes pagados, con independencia del medio de transporte utilizado, cuya elección queda reservada a OSRAM, S.A.

En caso de rotura, robo, avería, naufragio y extravío, el comprador o destinatario podrá reclamar al transportista, eximiendo a OSRAM, S.A. de responsabilidad alguna en cuanto a la falta de material o al tiempo transcurrido en la expedición.

El comprador asumirá los gastos que se produzcan en el transporte, siempre que, atendiendo a sus peticiones, éste se realizará por algún medio o agencia de transportes elegido por él mismo.

OSRAM, S.A. Podrá realizar suministros y, consecuentemente, facturaciones parciales referidas a pedidos del comprador.

6. Plazos

Los plazos de entrega se consideran siempre aproximados y no podrá exigirse responsabilidad a causa de retrasos por fuerza mayor u otras circunstancias propias o ajenas a la voluntad de OSRAM, S.A., no dando derecho al comprador a indemnizaciones ni anulaciones en los pagos por los pedidos realizados.

7. Pagos

Salvo pacto en contrario, el pago se realizará en Madrid en las condiciones convenidas.

En caso de demora en los pagos, se cargará al comprador el interés correspondiente, así como cualquier gasto de renovación o aplazamiento si lo hubiere.

Queda reservada a OSRAM, S.A. la facultad de fijar a cualquier cliente el límite o cuantía máxima de crédito a conceder, así como suspender los suministros en el caso de tener el cliente pagos atrasados.

8. Devoluciones de material

No se admitirán devoluciones de material sin previa solicitud por parte del cliente y aprobación por parte de OSRAM, S.A.

No se aceptará la devolución en los siguientes casos:

- Materiales que están descatalogados.
- Materiales que hayan sido usados con anterioridad a la devolución.
- Devoluciones en malas condiciones físicas, bien del material en sí o de los embalajes.
- Materiales no fabricados o comercializados por OSRAM, S.A.
- Materiales cuyo suministro se realizó con anterioridad superior a tres meses a la fecha de la solicitud de devolución.
- Para realizar una propuesta de devolución es necesario indicar el número de factura o albarán del material que se pretende devolver.
- A la devolución se le aplicará un 20% de depreciación.

OSRAM, S.A. no se hará cargo de las devoluciones que no se remitan a portes pagados, resarcido posteriormente al cliente, en los casos que proceda.

Siempre que el comprador acreditara devolver el material por defectos técnicos imputables al mismo, será necesario el dictamen o comprobación técnica del mismo, o de la instalación donde estuviere montado, por OSRAM, S. A., que así lo confirme, en cuyo caso se resarcirá al comprador mediante abono o sustitución gratuita del material adquirido, sin que pueda exigirse daño o perjuicios de clase alguna.

9. Reclamaciones

OSRAM, S.A., no aceptará reclamaciones relativas a errores en las cantidades o tipos recibidas por el cliente, siempre que no se realicen dentro de los quince días siguientes a la fecha en que se efectuó el suministro.

10. Varios

- Para cualquier divergencia que pudiera resultar en el cumplimiento e interpretación de las operaciones realizadas por OSRAM, S.A. y su cliente, éste, con renuncia expresa de su propio fuero, o legislación, se somete expresamente a la jurisdicción de los Tribunales y Juzgados de Madrid.
- Estas condiciones derogarán cualesquiera otras de fecha anterior a las mismas y permanecerán vigentes por tiempo indeterminado, en tanto no se establezcan otras nuevas con el mismo objeto.
- Información importante:

La exportación de mercancías marcadas con "AL distinto de N" fuera de la U.E., está sujeta a un permiso de exportación europeo o alemán.

Las mercancías marcadas con "ECCN distinto de N" están sujetas a un permiso de reexportación norteamericano.

Incluso si no existe marca o la marca es "AL:N" o "ECCN:N" puede ser obligatorio un permiso de exportación, entre otras cosas, en función del uso y destino final que se da a las mercancías.

Todos nuestros envíos están sujetos a las cláusulas de Control de Exportación OSRAM. Esta puede ser visualizada por el cliente bajo el Link: <http://www.osram.com/dcs>

"Los precios no incluyen el efecto en el coste de los gastos medioambientales previstos en la Directiva comunitaria 2002/96 sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) o en cualquier otra norma que la implemente o desarrolle".



Directiva de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)

La Comunidad Europea ha promulgado la directiva 2002/96/CE de RAEE que se ocupa de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, comprendiendo los de nuestra actividad, y ha sido traspuesta a la legislación española por el R.D. 208/2005, de 25 de febrero. La entrada en vigor era el 13 de agosto de 2005.

Objetivos de la Directiva RAEE

- Reducir la cantidad de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (en adelante RAEE o simplemente residuos) y la peligrosidad de sus componentes, fomentar su reutilización y valorización, mejorando así el comportamiento medioambiental desde el productor hasta el propio usuario final
- Alinear las diferentes legislaciones europeas en este ámbito

Los siguientes productos están afectados:

- Lámparas fluorescentes rectas
- Lámparas fluorescentes compactas
- Lámparas de descarga de alta intensidad
- Lámparas de sodio de baja presión
- Otros aparatos para difundir o controlar la luz con **exclusión de las bombillas de filamentos**

Responsabilidad

- General: La responsabilidad medioambiental de los residuos, está compartida por todos los agentes que intervienen en el ciclo de vida del producto
- Financiera: La responsabilidad financiera de la recogida, reciclado y valorización de los residuos queda centrada en el productor

Diferenciación de los residuos

- Residuos puestos en el mercado antes del 13.08.05
Son residuos que no llevan ningún marcaje especial de reciclado y se consideran residuos históricos, pues no se incluyó en su coste el posterior reciclado.
Los productores asegurarán la financiación de la gestión de manera proporcional.
- Residuos puestos en el mercado después del 13.08.05
Estos aparatos serán marcados identificando a su productor y se etiquetarán además con el símbolo de la

Entrega de residuos



- Los usuarios de aparatos utilizados en hogares deberán entregarlos, cuando se deshagan de ellos, para que sean gestionados correctamente
- A tal fin, cuando el usuario adquiera un nuevo producto, que sea de tipo equivalente, podrá entregar en el acto de la compra éste al distribuidor
- En los residuos no procedentes de hogares particulares, si los aparatos se sustituyen por otros nuevos equivalentes o que desempeñen las mismas funciones, el coste de la gestión correrá a cargo de los productores de esos aparatos cuando lo suministren. Si el usuario únicamente entregara el aparato usado para que sea gestionado, el coste de la gestión será a su cargo
- Los productores establecerán sistemas para la gestión de los residuos, de la que serán responsables

OSRAM, S.A. le recuerda que conforme a la actual redacción del Real Decreto 08/2005, de 25 de febrero sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos, y salvo modificación normativa en contrario, a partir del 13 de febrero de 2011, no podrá mostrarse de forma separada en la factura que se emita al usuario de dichos aparatos la repercusión en su precio final de los costes de gestión que se desglosan en esta

lista de tarifas bajo el epírafe “Diferenciación de los Residuos”, conforme a la Disposición Transitoria Única de la citada norma.

Financiación

El principio utilizado es el de **quien contamina paga**, es decir corresponde soportar los costes de gestión a los usuarios, sin embargo para crear un sistema viable, la Directiva responsabiliza de la gestión a los productores y les da fórmulas para recabar la financiación, como:

- Para los residuos históricos, permite que, durante cinco años, hasta 1.01.11, se establezca una tasa visible en los nuevos, por los que el usuario tendría que canjearlos
- Para los productos a partir de 13.08.05, que se estiman deventrán residuos a partir de 2011 se internalizarán los costes

Concepto de productor

Es la persona física o jurídica que, con independencia de la técnica de venta utilizada:

- Fabrique o venda aparatos eléctricos o electrónicos (AEE) con marca propia
- Ponga en el mercado con marca propia aparatos fabricados por otros
- Importe de o exporte a terceros países
- No se considerará productor **al distribuidor** si la marca del productor figura en el aparato y el propietario de esa marca está registrado en el Registro de Establecimientos Industriales, **en otro caso se le considerará productor** con todas las obligaciones, incluida la de inscribirse en el citado registro.

Los más importantes productores de fuentes de luz en España han fundado la asociación sin ánimo de lucro AMBILAMP, cuya Junta Directiva está formada por GE Lighting, OSRAM, PHILIPS y SILVANIA.

El fin principal de AMBILAMP es la protección del medio ambiente, estableciendo sistemas de gestión completa de residuos, a los que pueden adherirse fabricantes, distribuidores, importadores y demás agentes económicos que pongan en el mercado el producto.

AMBILAMP ha establecido un coste de servicio uniforme para todos los tipos de lámparas afectadas por la directiva, en línea con lo adoptado en otros países europeos. Este coste será de 0,30 € por lámpara vendida (afectada por la directiva), excepto para las lámparas fluorescentes compactas y lámparas LED, en las cuales el coste será de 0,20 €

Para más información contactar con www.ambilamp.es y consultar el propio Real Decreto 208/2005 de 25 de febrero.

ECORAAE

	Lámparas LED retrofit	0,14 €
	Lámparas fluorescentes compactas	0,20 €
	Fluorescencia Lineal / Lámparas descarga / Tubos LED y LED con casquillo E40	0,30 €

Categorías ECORAAE para luminarias

	A Categoría A: >750 g	0,25 €
	B Categoría B: >750 g - 5 kg	0,50 €
	C Categoría C: 5 kg	0,70 €

Categorías ECORAAE para luminarias LED

	D Categoría D: luminarias LED <750 g	0,25 €
	E Categoría E: luminarias LED >750 g - 5 kg	0,50 €
	F Categoría F: luminarias LED >5 Kg	0,70 €

Visita nuestro portal de LED



LED: La iluminación de hoy

Acompañe a OSRAM en un fascinante viaje al mundo del LED. Informéese de todo lo que hay que saber sobre sus ventajas, sus múltiples usos y nuestros productos más innovadores.

Ahora más cerca de ti en las redes sociales con nuestros canales de Facebook y Twitter, a través de los cuales recibirás recomendaciones, información fiable, sugerencias, experiencias y una atención personal y cercana.



www.facebook.com/osramespana

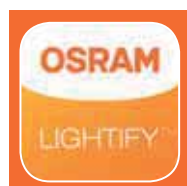


www.twitter.com/osramespana

Aplicaciones para móviles



OSRAM
Light Finder



LIGHTIFY™

Más información en www.osram.es

1 Luminarias LED “Essentials” (Alta rotación)	9	
2 Luminarias LED para el hogar y Linternas LED	21	
3^{LED} Lámparas LED y transformadores electrónicos	37	
4 LIGHTIFY™ HOME	59	
5 Sistemas LED y drivers	65	
6 Lámparas Incandescentes	125	
7^H Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos	129	
8^A Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos	175	
9^{FL} Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos	227	
10 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos	289	
11 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación	337	
Símbolos en las tablas	393	



Luminarias LED “Essentials” (Alta rotación)

Downlights	11	Estancas	16
Regletas	12	Campana industrial	17
Luminarias de superficie	14	Proyectores	17
Luminarias empotradas	16	Kit LED	19

1 Luminarias LED “Essentials” (Alta rotación)



Luminarias LED Essentials – Haciendo tu vida más fácil

En cuanto a iluminación, es casi imposible encontrar un socio mejor que OSRAM. Como verdaderos especialistas en iluminación, sabemos exactamente cómo satisfacer sus necesidades. Por ejemplo, con nuestras luminarias LED Essentials, proporcionamos iluminación fiable, rentable, fácil de instalar en las aplicaciones más comunes y todas con la calidad de OSRAM.

Alternativas innovadoras a soluciones convencionales, que ahorran costes y energía:

Para nosotros, solo vale lo mejor. Con nuestras atractivas luminarias, puede ayudar a su cliente a optimizar su calidad de iluminación y al mismo tiempo reducir el coste de mantenimiento a largo plazo.

Cada una de estas luminarias impresiona con eficacia ejemplar, larga vida, calidad OSRAM comprobada, ligereza y fácil instalación.

- Portfolio LED optimizado, pero completo
- Ahorro de energía de hasta 80 %¹
- Hasta 5 años de garantía²
- Reemplazo directo de CFL convencional y downlight HAL
- Montaje y conexión simple
- Cumpliendo con todos los estándares de la IEC y estándares de seguridad

Categorías



Downlights



Regletas



Luminarias de superficie



Luminarias empotradas



Estancas



Campana industrial



Proyector



Kit LED

¹ Comparado con luminarias de tecnología tradicional

² Ver condiciones en www.osram.es/garantias



Amplio rango de soluciones: Luminarias LED Essentials OSRAM

Con las luminarias LED de OSRAM, iluminación moderna es posible prácticamente en cualquier lugar. Beneficiarse de nuestra respuesta esencial a las exigencias de sus clientes - y tome ventaja de nuestra experiencia en innovadoras tecnologías de iluminación, consultoría, logística y servicio.



Downlights



AHORRE
60%¹
DE ENERGÍA

PUNCTOLED® DL

- Downlight LED para reemplazo directo de downlights CFL (mismas dimensiones y misma intensidad de luz)
- Adecuado para pasillos, escaleras y habitaciones secundarias



AHORRE
80%¹
DE ENERGÍA

PORTFOLIO HIGHLIGHT: PUNCTOLED® COB

- Downlight LED reemplazo directo de downlight de lámparas halógenas respecto a dimensiones, diseño y posibilidades de ajuste (modulo de luz regulable)
- Regulable a corte de fase
- Adecuado para habitaciones de hoteles, bares, restaurantes



AHORRE
80%¹
DE ENERGÍA

PUNCTOLED® IP65

- Downlight LED regulable de perfil bajo para una profundidad de montaje limitada
- Protección IP65
- Adecuado para cocinas, baños...



Denominación del producto	Número del producto (EAN)	COLOR	t [h] ²	W	lm	K	°	IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Icono	Precio base €	Icono	
PUNCTOLED® DL															
PUNCTOLED® DL 150 3.000 K	4052899934122	blanco	30.000	13	1.050	3.000	95°	IP20	150	–	–	80	190	18	40,40
PUNCTOLED® DL 150 4.000 K	4052899934139	blanco	30.000	13	1.100	4.000	95°	IP20	150	–	–	80	190	18	40,40
PUNCTOLED® DL 200 3.000 K	4052899934146	blanco	30.000	23	1.900	3.000	95°	IP20	200	–	–	216	234	12	53,85
PUNCTOLED® DL 200 4.000 K	4052899934153	blanco	30.000	23	2.000	4.000	95°	IP20	200	–	–	216	234	12	53,85
PUNCTOLED® COB															
PUNCTOLED® COB 35 3.000 K	4052899933989	blanco	30.000	4,5	300	3.000	36°	IP20	68	–	–	73	200	6	29,65
PUNCTOLED® COB 35 4.000 K	4052899933996	blanco	30.000	4,5	300	4.000	36°	IP20	68	–	–	73	200	6	29,65
PUNCTOLED® COB 50 3.000 K	4052899934009	blanco	30.000	6	410	3.000	36°	IP20	68	–	–	73	250	6	32,30
PUNCTOLED® COB 50 4.000 K	4052899934016	blanco	30.000	6	410	4.000	36°	IP20	68	–	–	73	250	6	32,30
PUNCTOLED® COB 75 3.000 K	4052899934023	blanco	30.000	7,5	540	3.000	36°	IP20	68	–	–	73	250	6	35,00
PUNCTOLED® COB 75 4.000 K	4052899934030	blanco	30.000	7,5	540	4.000	36°	IP20	68	–	–	73	250	6	35,00
PUNCTOLED® IP65															
PUNCTOLED® IP65 2x5,5W	4052899910645	blanco	50.000	2 x 5,5	2 x 330	3.000	90°	IP65	67	–	–	43	450	4	104,00
PUNCTOLED® IP65 10W	4052899910652	blanco	50.000	10	600	4.000	90°	IP65	95	–	–	43	330	4	104,00

¹ Ahorro de energía de hasta xx %. Comparado con luminarias de tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de las soluciones con equipos convencionales es parte del cálculo de los ahorros energéticos esperados

² L70/B50

1 Luminarias LED "Essentials" (Alta rotación)

Regletas



AHORRE
45 %¹
DE ENERGÍA

PORTFOLIO HIGHLIGHT:

LUMILUX® Combi LED

- Disponible con conexión fija (F), con conector directo a red e interruptor (N) o como extensión de ambos (E)
- Se pueden utilizar como luminarias individuales en versiones N y F, y también se pueden conectar en serie con la versión E para formar una línea de luz de hasta 15 m de longitud sin sombras
- Adecuado para muebles y pasillos



Denominación del producto	Número del producto (EAN)	COLOR	t [h] ²	W	lm	K	°	IP	Ø [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Icono	Precio base €	Icono
LUMILUX® Combi LED															
LUMILUX® Combi LED-N 10W 3.000 K	4052899 932739	plata	35.000	10	980	3.000	120°	IP20	–	605	25	44	495	2	75,00 D
LUMILUX® Combi LED-N 10W 4.000 K	4052899 335905	plata	35.000	10	1.100	4.000	120°	IP20	–	620	25	44	500	2	75,00 D
LUMILUX® Combi LED-N 18W 3.000 K	4052899 932814	plata	35.000	18	1.900	3.000	120°	IP20	–	1.205	25	44	775	2	99,00 DE
LUMILUX® Combi LED-N 18W 4.000 K	4052899 335929	plata	35.000	18	2.050	4.000	120°	IP20	–	1.220	25	44	780	2	99,00 DE
LUMILUX® Combi LED-F 10W 3.000 K	4052899 932753	plata	35.000	10	980	3.000	120°	IP20	–	580	25	44	390	2	75,00 D
LUMILUX® Combi LED-F 10W 4.000 K	4052899 932777	plata	35.000	10	1.100	4.000	120°	IP20	–	580	25	44	390	2	75,00 D
LUMILUX® Combi LED-F 18W 3.000 K	4052899 932838	plata	35.000	18	1.900	3.000	120°	IP20	–	1.180	25	44	670	2	99,00 DE
LUMILUX® Combi LED-F 18W 4.000 K	4052899 932852	plata	35.000	18	2.050	4.000	120°	IP20	–	1.180	25	44	670	2	99,00 DE
LUMILUX® Combi LED-E 18W 3.000 K	4052899 932791	plata	35.000	18	1.900	3.000	120°	IP20	–	1.180	25	44	670	2	99,00 DE
LUMILUX® Combi LED-E 18W 4.000 K	4052899 932876	plata	35.000	18	2.050	4.000	120°	IP20	–	1.180	25	44	670	2	99,00 DE

¹ Ahorro de energía de hasta xx %. Comparado con luminarias de tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de las soluciones con equipos convencionales es parte del cálculo de los ahorros energéticos esperados

² L70/B50



Regletas



AHORRE
40%¹
DE ENERGÍA

MINI LED BATTEN™

- Luminaria Batten de dimensiones pequeñas
- Conectable como una línea continua sin necesidad de accesorios.
- Adecuado para iluminar techos e integrar en muebles



Denominación del producto	Número del producto (EAN)	COLOR	t [h] ²	W	lm	K	°	IP	Ø [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	g	Precio base €	
MINI LED BATTEN®															
MINI LED BATTEN™ 300 mm 3.000 K	4052899288713	blanco	25.000	4	320	3.000	145°	IP20	–	282	28	38	70	4	17,00
MINI LED BATTEN™ 600 mm 3.000 K	4052899288737	blanco	25.000	7	570	3.000	145°	IP20	–	582	28	38	120	4	19,00
MINI LED BATTEN™ 900 mm 3.000 K	4052899288751	blanco	25.000	10	790	3.000	145°	IP20	–	882	28	38	150	4	22,00
MINI LED BATTEN™ 1.200 mm 3.000 K	4052899288775	blanco	25.000	14	1.140	3.000	145°	IP20	–	1.182	28	38	200	4	25,00
MINI LED BATTEN™ 300 mm 4.000 K	4052899288799	blanco	25.000	4	340	4.000	145°	IP20	–	282	28	38	70	4	17,00
MINI LED BATTEN™ 600 mm 4.000 K	4052899288812	blanco	25.000	7	600	4.000	145°	IP20	–	582	28	38	120	4	19,00
MINI LED BATTEN™ 900 mm 4.000 K	4052899288836	blanco	25.000	10	850	4.000	145°	IP20	–	882	28	38	150	4	22,00
MINI LED BATTEN™ 1.200 mm 4.000 K	4052899288850	blanco	25.000	14	1.200	4.000	145°	IP20	–	1.182	28	38	200	4	25,00

¹ Ahorro de energía de hasta xx %. Comparado con luminarias de tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de las soluciones con equipos convencionales es parte del cálculo de los ahorros energéticos esperados

² L70/B50

Regletas



AHORRE
60%¹
DE ENERGÍA

TUBEKIT® LED

- Luminaria de montaje sencillo: atornillándola o utilizando el gancho de montaje
- Interruptor on/off integrado y Plug&Play con cable de 1,6 m
- Adecuado como luz de trabajo en talleres o garajes, así como en cocinas o salas de estar



Denominación del producto	Número del producto (EAN)	COLOR	t [h] ²	W	lm	K	°	IP	Ø [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	g	Precio base €	
TUBEKIT® LED															
TUBEKIT® 2ft 830	4052899948068	blanco	30.000	8,9	720	3.000	160°	IP20	30	625	35	30	209	8	20,50
TUBEKIT® 2ft 840	4052899948075	blanco	30.000	8,9	800	4.000	160°	IP20	30	625	35	30	209	8	20,50
TUBEKIT® 4ft 830	4052899948082	blanco	30.000	19	1.530	3.000	150°	IP20	30	1.225	35	30	278	8	25,50
TUBEKIT® 4ft 840	4052899948099	blanco	30.000	19	1.700	4.000	150°	IP20	30	1.225	35	30	278	8	25,50
TUBEKIT® 5ft 830	4052899948105	blanco	30.000	21,5	1.890	3.000	150°	IP20	30	1.525	35	30	406	8	32,30
TUBEKIT® 5ft 840	4052899948112	blanco	30.000	21,5	2.100	4.000	150°	IP20	30	1.525	35	30	406	8	32,30

¹ Ahorro de energía de hasta xx %. Comparado con luminarias de tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de las soluciones con equipos convencionales es parte del cálculo de los ahorros energéticos esperados

² L70/B50

1 Luminarias LED "Essentials" (Alta rotación)



Luminarias de superficie



AHORRE
38 %¹
DE ENERGÍA

DIADEM® LED

- Luminaria LED extremadamente plana para techo. Incorpora accesorios para suspenderla
- Reemplazo de las luminarias tradicionales con sistema óptico de aluminio
- Adecuado para pasillos y salas de conferencias



AHORRE
25 %¹
DE ENERGÍA

POSIVO® LED

- Luminaria LED de superficie y pared para iluminación homogénea
- Disponible con / sin sensor IR
- Fácil instalación
- Adecuado para escaleras, pasillos y vestíbulos



AHORRE
25 %¹
DE ENERGÍA

LED RONDEL

- Luminaria LED de superficie y pared con/ sin sensor integrado de alta frecuencia
- Iluminación directa e indirecta
- Adecuado para pasillos, vestíbulos, áreas de recepción y aseos. (IP44)



Denominación del producto	Número del producto (EAN)	COLOR	t[h] ²	W	lm	K	△	IP	d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	g	Precio base €		
DIADEM® LED																
DIADEM® LED 33 W 600 x 600	40528999 925885	blanco	35.000	33	3.100	4.000	155°	IP20	—	600	600	50	3.800	1	216,00	☒E
DIADEM® LED 42 W 600 x 600	40528999 925892	blanco	35.000	42	4.000	4.000	155°	IP20	—	600	600	50	3.800	1	237,00	☒E
DIADEM® LED 33 W 1.200 x 300	40528999 925908	blanco	35.000	33	3.100	4.000	140°	IP20	—	1.200	300	50	4.100	1	216,00	☒E
DIADEM® LED 42 W 1.200 x 300	40528999 925915	blanco	35.000	42	4.000	4.000	140°	IP20	—	1.200	300	50	4.100	1	237,00	☒E
DIADEM® LED Pendant Kit	40528999 925878	blanco	—	—	—	—	140°	—	—	—	—	50	4.100	20x1	26,00	
POSIVO® LED																
POSIVO® LED 3.000 K	4008321 854629	blanco	35.000	17	800	3.000	120°	IP20	345	—	—	95	1.165	4	77,00	☒E
POSIVO® LED SENSOR 3.000 K	4008321 854643	blanco	35.000	17	800	3.000	120°	IP20	345	—	—	95	1.220	4	91,00	☒E
LED RONDEL																
LED RONDEL 20 W	40528999 908635	blanco	30.000	20	1.000	3.000	120°	IP44	298	—	—	70	1.120	2	92,00	☒E
LED RONDEL Sensor 20 W	40528999 910195	blanco	30.000	20	1.000	3.000	120°	IP44	298	—	—	70	1.180	2	119,00	☒E

¹ Ahorro de energía de hasta xx %. Comparado con luminarias de tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de las soluciones con equipos convencionales es parte del cálculo de los ahorros energéticos esperados

² L70/B50



Luminarias de superficie



AHORRE
80%¹
DE ENERGÍA

LEDVANCE® TRACK L

- Luminaria LED tipo Spot. Eficiente y con muy buena reproducción cromática.
- Función regulable integrada en la luminaria
- Fácil instalación en carriles de 3-fases
- Adecuado para tiendas y museos



AHORRE
60%¹
DE ENERGÍA

LEDVANCE® PENDANT

- Luminaria tipo Spot elegante y funcional
- Montaje de superficie y suspensión gracias a los accesorios del kit
- Adecuado para tiendas, salas de conferencias, vestíbulos y hoteles

**Denominación del producto****Número del producto (EAN)****LEDVANCE® TRACK L**

LEDVANCE® TRACK L	Número del producto (EAN)	COLOR	t[h] ²	W	Im	K	Beam angle	IP	d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	g	Accessories	Precio base €	Env.
LEDVANCE® TRACK L WT 930	4052899923393	blanco	50.000	22	1.200	3.000	10°	IP20	97	272	-	-	800	4	173,00	EnvE
LEDVANCE® TRACK L WT 940	4052899923409	blanco	50.000	22	1.300	4.000	10°	IP20	97	272	-	-	800	4	173,00	EnvE
LEDVANCE® TRACK L BL 930	4052899923416	negro	50.000	22	1.200	3.000	10°	IP20	97	272	-	-	800	4	173,00	EnvE
LEDVANCE® TRACK L BL 940	4052899923423	negro	50.000	22	1.300	4.000	10°	IP20	97	272	-	-	800	4	173,00	EnvE
LEDVANCE® TRACK L Lens 24°	4052899262850	-	-	-	-	-	24°	-	-	-	-	-	-	5x4	8,00	
LEDVANCE® TRACK L Lens 35°	4052899262898	-	-	-	-	-	35°	-	-	-	-	-	-	5x4	8,00	
LEDVANCE® TRACK L Lens 60x20	4052899262935	-	-	-	-	-	60x20	-	-	-	-	-	-	5x4	8,00	

LEDVANCE® PENDANT

LEDVANCE® PENDANT	Número del producto (EAN)	COLOR	t[h] ²	W	Im	K	Beam angle	IP	d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	g	Accessories	Precio base €	Env.
LEDVANCE® PENDANT M WT 827	4052899142558	blanco	35.000	21	1.520	2.700	60°	IP20	115	273	-	-	2.050	4	105,00	EnvE
LEDVANCE® PENDANT M WT 830	4052899100985	blanco	35.000	21	1.600	3.000	60°	IP20	115	273	-	-	2.050	4	105,00	EnvE
LEDVANCE® PENDANT M WT 840	4052899101005	blanco	35.000	21	1.680	4.000	60°	IP20	115	273	-	-	2.050	4	105,00	EnvE
LEDVANCE® PENDANT L WT 827	4052899142572	blanco	35.000	33	2.670	2.700	60°	IP20	115	273	-	-	2.050	4	135,00	EnvE
LEDVANCE® PENDANT L WT 830	4052899101074	blanco	35.000	33	2.800	3.000	60°	IP20	115	273	-	-	2.050	4	135,00	EnvE
LEDVANCE® PENDANT L WT 840	4052899101111	blanco	35.000	33	2.940	4.000	60°	IP20	115	273	-	-	2.050	4	135,00	EnvE
Accesorio LAMP COVER CUP	4052899127630	blanco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	11,00	

¹ Ahorro de energía de hasta xx %. Comparado con luminarias de tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de las soluciones con equipos convencionales es parte del cálculo de los ahorros energéticos esperados

² L70/B50

1 Luminarias LED "Essentials" (Alta rotación)



Luminarias empotradas



AHORRE
58%¹
DE ENERGÍA

LIGHT PANEL LED

- Luminaria económica empotrable
- Tono de luz blanco neutro, buena reproducción cromática
- Adecuado para áreas de recepción, salas de conferencias y pasillos



Denominación del producto

Número del producto (EAN)



LIGHT PANEL LED

Denominación del producto	Número del producto (EAN)	COLOR	t[h] ²	W	lm	K	Beam angle	IP	L [mm]	b [mm]	h [mm]	Weight	Packaging	Precio base €	Icon	
LIGHT PANEL LED 2800 lm 600x600	4052899945999	blanco	30.000	30	2.800	4.000	120°	IP20	-	597	597	66	3.500	2	95,00	☒E
LIGHT PANEL LED 4200 lm 600x600	4052899945913	blanco	30.000	50	4.200	4.000	120°	IP20	-	597	597	66	3.500	2	119,00	☒E

¹ Ahorro de energía de hasta xx %. Comparado con luminarias de tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de las soluciones con equipos convencionales es parte del cálculo de los ahorros energéticos esperados
² L70/B50



AHORRE
45%¹
DE ENERGÍA

POWERBRIK®

- Luminaria LED compacta, resistente al impacto (IK09) y resistente a la humedad (IP65)
- Fácil instalación
- Adecuado para cuadros de distribución, almacenes, fachadas y garajes



Estancas



AHORRE
45%¹
DE ENERGÍA

NEPTUNE® LED

- Luminaria estanca de aluminio (IP65)
- Cubierta de policarbonato resistente a los impactos (IK08)
- Fácil instalación y con sistema antirrobo
- Adecuado para almacenes y parkings



AHORRE
45%¹
DE ENERGÍA

ORCA®

- Luminaria estanca muy robusta, con cubierta PC resistente al impacto (IP65)
- Ancha distribución de luz
- Adecuado para uso general en ambientes con polvo y humedad



AHORRE
60%¹
DE ENERGÍA

SUBMARINE®

- Luminaria estanca resistente a la humedad (IP65)
- Iluminación funcional en parkings y pasos subterráneos
- Carcasa pmma de alto valor

Denominación del producto

Número del producto (EAN)



POWERBRIK®

Denominación del producto	Número del producto (EAN)	COLOR	t[h] ²	W	lm	K	Beam angle	IP	L [mm]	b [mm]	h [mm]	Weight	Packaging	Precio base €	Icon	
POWERBRIK®	4052899933965	gris	50.000	10	900	4.000	120°	IP65	-	160	90	50	300	2	59,00	☒D
POWERBRIK® Slim	4052899933941	gris	50.000	10	900	4.000	120°	IP65	-	350	35	42	300	2	59,00	☒D

NEPTUNE® LED

Denominación del producto	Número del producto (EAN)	COLOR	t[h] ²	W	lm	K	Beam angle	IP	L [mm]	b [mm]	h [mm]	Weight	Packaging	Precio base €	Icon	
NEPTUNE® LED Small	4052899910560	gris	50.000	25	2.000	4.000	120°	IP65	-	600	80	80	1.292	2	93,00	☒E
NEPTUNE® LED Medium	4052899910577	gris	50.000	43	4.000	4.000	120°	IP65	-	1.200	80	80	2.165	2	147,00	☒E
NEPTUNE® LED Large	4052899921962	gris	50.000	60	5.800	4.000	120°	IP65	-	1.500	80	80	2.475	2	181,00	☒E

ORCA®

Denominación del producto	Número del producto (EAN)	COLOR	t[h] ²	W	lm	K	Beam angle	IP	L [mm]	b [mm]	h [mm]	Weight	Packaging	Precio base €	Icon	
ORCA® LED 1.200 mm	4050737928180	gris	50.000	35	4.000	4.000	120°	IP65	-	1.274	84	100	1.800	1	128,00	☒E
ORCA® LED 1.500 mm	4050737928197	gris	50.000	58	6.000	4.000	120°	IP65	-	1.577	84	100	2.200	1	150,00	☒E

SUBMARINE® 1.200 mm

Denominación del producto	Número del producto (EAN)	COLOR	t[h] ²	W	lm	K	Beam angle	IP	L [mm]	b [mm]	h [mm]	Weight	Packaging	Precio base €	Icon	
SUBMARINE® LED	4052899948181	gris	30.000	19	1.550	4.000	150°	IP65	-	1.275	78	102	1.157	110	38,20	☒E

¹ Ahorro de energía de hasta xx %. Comparado con luminarias de tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de las soluciones con equipos convencionales es parte del cálculo de los ahorros energéticos esperados
² L70/B50



Campana industrial



AHORRE
48%¹
DE ENERGÍA

NJ 200 GIGANTE®

- Luminaria Highbay altamente eficiente para techos con alturas de 6 a 12m (IP65)
- Haz simétrico y ancho 120°
- Adecuado para industria, almacenes y centros de logística

Denominación del producto

Número del producto (EAN)



NJ 200 GIGANTE®

Denominación del producto	Número del producto (EAN)	COLOR	t[h] ²	W	lm	K	Beam angle	IP	d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	G	Box icon	Precio base €
NJ200 GIGANTE® 21.200 lm	4050737914732	gris	50.000	230	21.200	4.000	120°	IP65	450	—	—	161	4.500	1	640,00 €E
NJ200 GIGANTE® 13.200 lm	4050737914718	gris	50.000	145	13.200	4.000	120°	IP65	350	—	—	144	3.500	1	410,00 €E

¹ Ahorro de energía de hasta xx %. Comparado con luminarias de tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de las soluciones con equipos convencionales es parte del cálculo de los ahorros energéticos esperados
² L70/B50



Proyectores



AHORRE
80%¹
DE ENERGÍA

NOXLITE® LED HP FLOODLIGHT II

- Proyector LED de alta intensidad con protección IP44
- Panel de luz ajustable y sistema de sensores
- Adecuado para garajes y caminos



AHORRE
60%¹
DE ENERGÍA

PURSOS® HIGH POWER LED

- Iluminación exterior de áreas
- Iluminación de fachadas y vallas publicitarias
- Sustituye a halogenuros metálicos de 250 y 400 W
- Distribución asimétrica



Denominación del producto

Número del producto (EAN)



NOXLITE® LED HP FLOODLIGHT II

Denominación del producto	Número del producto (EAN)	COLOR	t[h] ²	W	lm	K	Beam angle	IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	G	Box icon	Precio base €
NOXLITE® LED HP FLOODLIGHT II 23 W GR	4052899905603	gris	30.000	23	1.600	3.000	110°	IP44	167	189	202	925	2	101,00 €E
NOXLITE® LED HP FLOODLIGHT II 40 W GR	4052899905610	gris	30.000	40	2.800	3.000	110°	IP44	171	211	228	1.350	2	137,00 €E
NOXLITE® LED HP FLOODLIGHT II 23 W WT	4052899917996	blanco	30.000	23	1.600	3.000	110°	IP44	167	189	202	925	2	101,00 €E
NOXLITE® LED HP FLOODLIGHT II 40 W WT	4052899918009	blanco	30.000	40	2.800	3.000	110°	IP44	171	211	228	1.350	2	137,00 €E

PURSOS® HIGH POWER LED

Denominación del producto	Número del producto (EAN)	COLOR	t[h] ²	W	lm	K	Beam angle	IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	G	Box icon	Precio base €
PURSOS® M HE 757 AS	4052899262188	gris	50.000	130	15.300	5.700	130x20	IP66	395	62	384	7.500	1	587,00 €F
PURSOS® M HE 740 AS	4052899262195	gris	50.000	130	14.000	4.000	130x20	IP66	395	62	384	7.500	1	587,00 €F
PURSOS® M HE 730 AS	4052899262201	gris	50.000	130	12.220	3.000	130x20	IP66	395	62	384	7.500	1	587,00 €F
PURSOS® L HE 757 AS	4052899262232	gris	50.000	220	25.550	5.700	130x20	IP66	425	62	499	10.000	1	907,00 €F
PURSOS® L HE 740 AS	4052899262263	gris	50.000	220	23.330	4.000	130x20	IP66	425	62	499	10.000	1	907,00 €F
PURSOS® L HE 730 AS	4052899262270	gris	50.000	220	20.440	3.000	130x20	IP66	425	62	499	10.000	1	907,00 €F

¹ Ahorro de energía de hasta xx %. Comparado con luminarias de tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de las soluciones con equipos convencionales es parte del cálculo de los ahorros energéticos esperados
² L70/B50

1 Luminarias LED "Essentials" (Alta rotación)



Proyectores



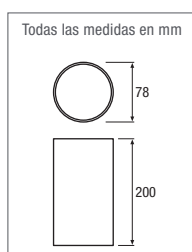
AquaLED® 2 S&M

- Disponible con LEDs de alta eficacia de luz blanca cálida o fría, así como en color azul con potencias de 1,5W o 2,8W
- Carcasa robusta de policarbonato con anillo decorativo de acero inoxidable V4A y difusor de PC
- Versión a 230 V con equipo integrado. La versión de 24V necesita equipo externo
- Ángulo de radiación de 100°
- Posibilidad de cablear a través de la luminaria
- Carga máxima de 1.000 kg



Denominación del producto	Número del producto (EAN)	COLOR		W	lm	IP	IK			Precio base €	
AquaLED® 2 S											
AquaLED 2 S 24V 830	4008321988744	acero inoxidable	830	1,5	60 ¹	IP67	IK08	300	1	58,00	🔍
AquaLED 2 S 24V 840	4008321988751	acero inoxidable	840	1,5	60 ¹	IP67	IK08	300	1	58,00	🔍
AquaLED 2 S 24V BLUE	4008321988768	acero inoxidable	azul	1,5	–	IP67	IK08	300	1	58,00	🔍
AquaLED 2 S 230V											
AquaLED 2 S 230V 830	4052899174559	acero inoxidable	830	1,5	60 ¹	IP67	IK08	300	1	68,00	🔍
AquaLED 2 S 230V 840	4052899174573	acero inoxidable	840	1,5	60 ¹	IP67	IK08	300	1	68,00	🔍
AquaLED 2 S 230V BLUE	4008321988799	acero inoxidable	azul	1,5	–	IP67	IK08	300	1	68,00	🔍
AquaLED® 2 M											
AquaLED 2 M 24V 830	4008321988805	acero inoxidable	830	2,8	130 ¹	IP67	IK08	300	1	61,00	🔍
AquaLED 2 M 24V 840	4008321988812	acero inoxidable	840	2,8	130 ¹	IP67	IK08	300	1	61,00	🔍
AquaLED 2 M 24V BLUE	4008321988829	acero inoxidable	azul	2,8	–	IP67	IK08	300	1	61,00	🔍
AquaLED 2 M 230V											
AquaLED 2 M 230V 830	4052899174597	acero inoxidable	830	2,8	130 ¹	IP67	IK08	300	1	71,00	🔍
AquaLED 2 M 230V 840	4052899174610	acero inoxidable	840	2,8	130 ¹	IP67	IK08	300	1	71,00	🔍
AquaLED 2 M 230V BLUE	4008321988850	acero inoxidable	azul	2,8	–	IP67	IK08	300	1	71,00	🔍

¹ Flujo luminoso de la luminaria



Accesorio AquaLED®

Denominación del producto	Número del producto (EAN)			Precio base €
Tubo de preinstalación				
AquaLED 2 S&M - Caja de empotrar en suelo	4008321854261	100	1	5,00

Válido para versiones S y M

AquaLED® 2 incorpora nuevos LEDs de gran eficacia, es fácil de instalar y tiene una vida de hasta 35.000 horas.

AquaLED® 2 S y M pueden usarse en aplicaciones de exterior e interior, en áreas peatonales gracias a que quedan perfectamente integradas en el suelo (sobresale < 5 mm) e incluso en zonas donde la gente puede acceder a tocarlas, ya que la temperatura del vidrio será inferior a 40° C (T_a = 25° C). Tienen una excelente homogeneidad. AquaLED® 2 S y M se suministran con clase II (230V: incluye equipo de OSRAM) o con clase III (24V).

CE IP67 IK09 220-240V 50-60Hz

OSRAM LED
CREATING TOMORROW



Kit LED



KIT LED PRO

- Montaje y mantenimiento sencillos gracias a la tecnología "Twistand lock"
- Ideal para zonas de iluminación general, áreas de recepción, oficinas, etc.
- Carcasa de aluminio inyectado



KIT PREVALED COIN 111

















- Solución LED lista para instalar
- Función a CC
- Iluminación comercial, hoteles, restaurantes, museos, galerías, etc.



KIT PREVALED COIN 50 AC

- Solución LED lista para instalar
- Función a tensión de red
- Iluminación comercial, hoteles, restaurantes, museos, galerías, etc.



Denominación del producto	Número del producto (EAN)	COLOR	t(h)	W	lm	K		IP	 [mm]	 h [mm]			Precio base €	
KIT LED PRO														
PRO PAR 16 50 3.000 K	4008321982087	níquel	25.000	5,3	350	3.000	36°	IP23	80	90	210	6	48,50	
PRO PAR 16 50 4.000 K	4052899164956	níquel	25.000	5,5	350	4.000	36°	IP20	80	90	210	6	48,50	
PRO PAR 16 35 3.000 K	4008321982049	blanco	25.000	4,8	270	3.000	36°	IP23	80	90	203	6	43,10	
PRO PAR 16 35 4.000 K	4052899164932	níquel	25.000	3,3	230	4.000	36°	IP20	80	90	203	6	43,10	
KIT PREVALED COIN 111														
KIT PL CN 111 2.400 830 40D G2	4052899365131	gris	50.000	21,6	2.300	3.000	40°	IP20	148	46	290	10	77,00	
KIT PL CN 111 3.600 830 40D G2	4052899365155	gris	50.000	32,1	3.300	3.000	40°	IP20	148	46	290	10	83,00	
KIT PL CN 111 3.600 840 24D G2	4052899365179	gris	50.000	32,1	3.600	4.000	24°	IP20	148	46	290	10	83,00	
KIT PL CN 111 3.600 840 40D G2	4052899365193	gris	50.000	32,1	3.600	4.000	40°	IP20	148	46	290	10	83,00	
KIT PREVALED COIN 50 AC														
KIT PL CN 50 AC 800 830 40D G1	4052899365315	gris	35.000	9,2	800	3.000	40°	IP44	80	75	423	10	Consultar	
KIT PL CN 50 AC 800 840 40D G1	4052899365339	gris	35.000	9,2	830	4.000	40°	IP44	80	75	423	10	Consultar	



Luminarias LED para el hogar y Linternas LED

LEDs DECO® FLEX	25
Luz LED Nocturna	27
NIGHTLUX®	28
SPYLUX®	28
LEDstixx®	29
DOT-it®	29

CALYX® Spot I	30
Slim Shape LED	31
NOXLITE® LED SPOT	33
NOXLITE® LED WALL	34
NOXLITE® LED Garden Spot Mini	35



2 Luminarias LED para el hogar y Linternas LED

Luminarias LED para el hogar y Linternas LED

LEDs DECO® FLEX

Luz constante de acento

25



Luz LED Nocturna

Coloridas luces nocturnas con sensor y linterna integrada

27



NIGHTLUX®

Luminaria con sensor LED fácil de instalar para usos exteriores e interiores

28



SPYLYX®

Luz de orientación inteligente y de seguridad de usos flexibles

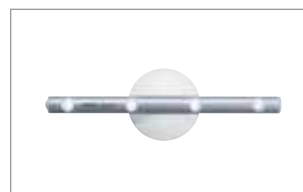
28



LEDstixx®

Linterna de luz LED de diseño decorativa para emplazamientos versátiles y uso móvil

29



DOT-it®

Luminarias LED mini inteligentes con diversas opciones de accesorios

29





CALYX® Spot I

Diseño reluciente de alto rendimiento

30



Slim Shape LED®

Diseño fino con alta calidad de luz

31



NOXLITE® LED SPOT

Diseño, funcionalidad y luz de calidad

33



NOXLITE® LED WALL

Combina luz de alta calidad con diseño

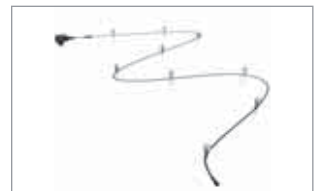
34



NOXLITE® LED Garden Spot Mini

Reparte luz por todas partes

35







LEDs DECO® FLEX

Luz constante de acento



Con DECO® FLEX LEDs, las luces modernas de acento se pueden configurar en un abrir y cerrar de ojos. Las tiras flexibles LED para luz de colores o blanca son de instalación sencilla y gracias a Plug & Light, están listas para usar inmediatamente. Con un control remoto son cables, el color, su intensidad y el brillo se pueden modificar e incluso se pueden seleccionar cambios de color continuos.

Sencillo- variado- listo para usar

- Sencillomente corta la longitud deseada y adjúntala con las tiras adhesivas donde desees
- La variedad de piezas conectoras y su alta flexibilidad se traduce en que puede utilizarse tanto en esquinas como en superficies curvas
- La tira de luz se puede expandir hasta tres metros utilizando LEDs DECO® FLEX add-on, y la longitud global del sistema también se puede extender con el kit de extensión
- Set básico completo: tres tiras LED de 3200 mm, cada una con 12 LEDs de alto rendimiento, conector, mando a distancia, alimentación y unidad de control



1
LEDs DECO® FLEX Set



2
LEDs DECO® FLEX Add-on



3
LEDs DECO® FLEX Extensión Kit

Denominación del producto	Número del producto (EAN)	COLOR	t [h] ¹	W ²	lm ²	°	LED ³	l [mm]	b [mm]	h [mm]	mm	mm	No.	Precio base €
LEDs DECO FLEX Set	4008321524348	Transparente/blanco	20.000	2	21	113	A++, A+, A	960	10	2	1	4	1	72,00
LEDs DECO FLEX Add-on	4008321524409	Transparente/blanco	20.000	2	21	113	A++, A+, A	640	10	2	1	6	2	42,00
LEDs DECO FLEX Extensión Kit	4008321972064	Blanco	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	3	15,00

¹ Vida media

² Por tira

³ Clase de eficiencia energética del módulo LED integrado fijo y no intercambiable



2 Luminarias LED para el hogar y Linternas LED





Luz LED Nocturna

Un amigo en el que confiar



Luz y linternas nocturnas. Gracias a su diseño atractivo y robusto, base de alimentación, unidad móvil recargable, sensor noche y día e interruptor on/off, las luces LED OSRAM son una solución inteligente y multifuncional y no son únicamente para el cuarto de los niños.

Luz nocturna y linterna al mismo tiempo

- Atmósfera de iluminación agradable y relajada
- Su base se ilumina automáticamente en la oscuridad
- Su parte superior se puede utilizar como linterna
- La base continua alumbrando para mostrar el camino
- La parte superior (batería recargable) se puede recargar con la base (conector de red)
- Certificado GS
- Nota: no apto para niños menores de 3 años



1
BeetLED®



2
ORBIS®



3
DoodLED®



4
UUhLED®



5
CoocoLED®

Denominación del producto	Número del producto (EAN)	COLOR	t[h] ¹	W	Im	∠°	LED ²	K	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Icono 1	Icono 2	Icono 3	Precio base €
BeetLED	4052899906129	Rojo/verde	10.000	1,5	30	15	A++, A+, A	7.000	70	135	180	1	4	1	27,00
ORBIS	4052899906143	Rojo/azul	10.000	1,5	30	15	A++, A+, A	7.000	146	104	112	1	4	2	27,00
DoodLED	4052899903500	Rojo/verde	10.000	1,5	30	15	A++, A+, A	7.000	70	135	180	1	4	3	27,00
UUhLED	4052899903487	Gris/verde	10.000	1,5	30	15	A++, A+, A	7.000	70	135	180	1	4	4	27,00
CoocoLED	4052899903494	Amarillo/verde	10.000	1,5	30	15	A++, A+, A	7.000	70	135	180	1	4	5	27,00

¹ Vida media

² Clase de eficiencia energética del módulo LED integrado fijo y no intercambiable

NIGHTLUX®

Práctica y segura

LED

La luminaria NIGHTLUX® LED, resistente al agua y alimentada con batería se puede utilizar en diversas aplicaciones interiores y exteriores. Con modo continuo y controlado con sensor –en particular se puede utilizar como luz de seguridad o de orientación, ej.: para iluminar tramos de escaleras, en garajes, sótanos, pasillos y entradas.



1
NIGHTLUX® White



2
NIGHTLUX® Silver

Proporciona luz rápidamente sin cable ni necesidad de enchufe

- Sensor combinado para detección noche/día y movimiento con hasta 5 m y 120°
- Tres modos “on” para luz continua, “off” y “auto on/off” para modo sensor
- Reflector rotatorio 60° hacia arriba y abajo
- La colocación de los tres LEDs de 5 mm proporciona luz libre de deslumbramiento
- De fácil montaje en prácticamente todas las superficies con película adhesiva, imán o tornillos; 3 baterías AAA incluidas

Denominación del producto	Número del producto (EAN)	COLOR	t [h] ¹	W	lm	°	LED ²	K	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Clase	Accesorios	No.	Precio base €
NIGHTLUX	4008321376596	Blanco	20.000	0,6	30	120	A++, A+, A	7.000	86	69	28	1	6	1	16,00
NIGHTLUX	4008321985743	Plata	20.000	0,6	30	120	A++, A+, A	7.000	86	69	28	1	6	2	16,00

¹ Vida media

² Clase de eficiencia energética del módulo LED integrado fijo y no intercambiable

SPYLUX®

Luz LED móvil o estática

LED

SPYLUX® es una lámpara multifunción con baterías y libre de cables para lugares sin luces y sin red eléctrica. Dotada de una luz LED brillante y eficiente, un sensor noche/día y detector de movimiento, rápidamente ilumina cuartos, entradas, pasillos, jardines o garajes – automáticamente si se desea.

Fácil instalación y usos flexibles

- Puede instalarse usando tiras adhesivas, en imán o un clip de montaje (incluido)
- Se puede separar del accesorio fijo y utilizarse como lámpara portátil para luego volver a colocarla fija
- Ángulo de haz de luz ancho gracias al cabezal rotatorio de la lámpara de 70° y grados de rotación de 25°
- Tres modos: “on” para luz continua, “off” y “auto” para modo sensor
- Tres potentes LEDs blancos, 3 baterías AAA incluidas

1
SPYLUX®



Denominación del producto	Número del producto (EAN)	COLOR	t [h] ¹	W	lm	°	LED ²	K	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Clase	Accesorios	No.	Precio base €
SPYLUX	4008321935021	Blanco	20.000	0,23	20	15	A++, A+, A	7.000	68	100	68	1	6	1	16,00

¹ Vida media

² Clase de eficiencia energética del módulo LED integrado fijo y no intercambiable



LEDstixx®

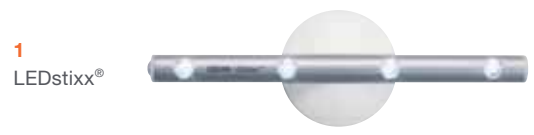
¡Preparados, listos, luz!



LEDstixx® ofrece una iluminación LED atractiva y con forma inusual para los fans del diseño. Gracias a sus métodos de fijación sencillos y versátiles, la barra ligera y fina proporciona una excelente luz de acento para una amplio rango de localizaciones.

Luz decorativa – como en casa, en todas partes

- Carcasa de aluminio anodizado plateada de alta calidad
- Integración sencilla y discreta en interiores: mesas auxiliares, estantes, espejos, como luz de orientación, como “velas de mesa”, para fines decorativos con cuadros, jarrones y muchas otras aplicaciones
- Orientación vertical y horizontal en paredes y objetos posible
- Incluye 3 baterías AAA



Denominación del producto	Número del producto (EAN)	COLOR	t [h] ¹	W	°	LED ²	K	d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]			No.	Precio base €
LEDstixx	4008321951236	Plata	20.000	1,20	15	A++, A+, A	7.000	16	225	70	70	1	6	1	20,50

¹ Vida media

² Clase de eficiencia energética del módulo LED integrado fijo y no intercambiable

DOT-it®

La luz ingeniosa en todas partes



DOT-it® Classic, DOT-it® Vario y DOT-it® Linear Vario son luminarias LED mini portátiles con opciones sencillas y diversas, para su uso individual en cualquier lugar necesario –y especialmente para lugares sin electricidad.

Luminaria LED mini universal con montaje variable

- Se puede fijar con tiras adhesivas, velcro o un imán. DOT-it® Classic también está disponible con ganchos
- Incluidas 3 baterías AAA
- Casquillo en bayoneta para reemplazo sencillo de la batería
- Hasta 100 horas de vida de la batería
- DOT-it® Linear Vario con sensor al tacto para encendido y apagado y con cabezal ajustable
- DOT-it® Vario con cabezal ajustable



1 DOT-it® Classic 2 DOT-it® Vario 3 DOT-it® Linear Vario

Denominación del producto	Número del producto (EAN)	COLOR	W	°	LED ²	K	d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]			No.	Precio base €
DOT-it Classic	4008321930491	Plata	0,6	70	A++, A+, A	7.000	67	–	–	22	1	6	1	9,50
DOT-it Vario	4008321930705	Plata	0,6	80	A++, A+, A	7.000	67	–	–	22	1	6	2	12,50
DOT-it Linear Vario	4008321930828	Plata	0,6	135	A++, A+, A	7.000	–	178	46	29	1	6	3	12,50

¹ Clase de eficiencia energética del módulo LED integrado fijo y no intercambiable



2 Luminarias LED para el hogar y Linternas LED

CALYX® Spot I

Diseño reluciente de alto rendimiento



La familia CALYX® Spot I consiste en cinco luminarias con cuatro vatajes diferentes. Todas ellas con un extremadamente elegante diseño, una carcasa de aluminio cromado brillante y fácil instalación con ECE integrado. Los cabezales de las luminarias so ajustables y todas las luminarias son regulables¹ individualmente.

Elegancia, alta luminosidad y versatilidad

- Alto nivel de eficiencia e intensidad de luz
- Diseño de muy alta calidad
- Atractiva carcasa de aluminio cromado
- Alternativa ideal para focos convencionales con lámparas halógenas de alto voltaje
- Utilidad muy versátil: techos, paredes, pasillos, cocinas, armarios y mucho más



1
CALYX® Spot I Single Flex
con cuello de cisne flexible



2
CALYX® Spot I Single



3
CALYX® Spot I Duo



4
CALYX® Spot I Triple



3
CALYX® Spot I Quad

Denominación del producto	Número del producto (EAN)	COLOR	t[h] ¹	W ²	lm	△	LED ³	K	l [mm]	b [mm]	h [mm]	□	□	□	□	□	Precio base €
CALYX Spot I Single Flex	4052899908482	Cromo	25.000	5,5	365	35	A++, A+, A	2.700	120	110	33	1	2	1			79,50
CALYX Spot I Single	4052899908475	Cromo	25.000	5,5	365	35	A++, A+, A	2.700	120	110	133	1	2	2			44,50
CALYX Spot I Duo	4052899908499	Cromo	25.000	10	660	35	A++, A+, A	2.700	170	100	133	1	2	3			74,50
CALYX Spot I Triple	4052899908505	Cromo	25.000	14	970	35	A++, A+, A	2.700	170	170	133	1	2	4			104,50
CALYX Spot I Quad	4052899908512	Cromo	25.000	19,5	1.320	35	A++, A+, A	2.700	170	170	133	1	2	5			133,50

¹ Ver también www.osam.es/luminarias

² Vida media

³ Clase de eficiencia energética del módulo LED integrado fijo y no intercambiable



Slim Shape LED

Diseño fino con alta calidad de luz



Slim Shape LED I de 8 W y 13 W con o sin sensor son unas tiras LED de luz muy finas con conectores y balastro electrónico externo para un sencillo Plug & Light. Con seis o diez LEDs de alta potencia, emiten luz brillante blanca cálida – y las versiones con sensor disponen de tecnología touch-free.



Luz potente y directa LED para usos versátiles

- Apariencia general de alta calidad y buena calidad de luz
- Sensor LED con forma fina: sensor con rango de detección óptimo ≤ 10 cm y rápido rendimiento de respuesta para una experiencia de usuario óptima. La luminaria se enciende y apaga de manera higiénica acercando tu mano a ella, sin necesidad de tocarla
- Potente solución no intrusiva para numerosas aplicaciones –incluso en espacios pequeños y difíciles
- Conector y balastro necesarios para su funcionamiento incluidos
- Puede montarse fácilmente en casi cualquier superficie



1
Slim Shape LED I



2
Slim Shape LED Sensor

Denominación del producto	Número del producto (EAN)	COLOR	t(h) ¹	W	lm	°	LED ²	K	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Icono 1	Icono 2	Icono 3	Icono 4	Icono 5	Icono 6	Icono 7	Precio base €
Slim Shape LED I 8W	4008321977519	Plata	20.000	8	420	115	A++, A+, A	3.000	346	54	13	1	4	1					95,00
Slim Shape LED I 13W	4008321974501	Plata	20.000	13	630	115	A++, A+, A	3.000	400	54	13	1	4	1					121,50
Slim Shape LED Sensor 8W	4008321975164	Plata	20.000	8	510	111	A++, A+, A	3.000	350	52	14	1	4	2					74,50
Slim Shape LED Sensor 13W	4008321975195	Plata	20.000	13	680	111	A++, A+, A	3.000	400	52	14	1	4	2					89,00

¹ Vida media

² Clase de eficiencia energética del módulo LED integrado fijo y no intercambiable



2 Luminarias LED para el hogar y Linternas LED





NOXLITE® LED SPOT

Diseño, funcionalidad y luz de calidad



NOXLITE® LED SPOT

- Potente y eficiente energéticamente
- Robusto, ligero y compacto, fácil y de utilización intuitiva
- Disponible en gris
- Los cabezales de las luminarias se pueden rotar 70° hacia abajo y 30° a los lados
- Versiones con sensor programables desde 5 segundos hasta 10 minutos
- “Fast-Fix connection”
- IP44 - Resistente UV y carcasa a prueba de salpicaduras



1
NOXLITE® LED SPOT
Combina luz de calidad, diseño y funcionalidad



2
NOXLITE® LED SPOT 8W Sensor



3
NOXLITE® LED SPOT 2x8W



4
NOXLITE® LED SPOT 2x8W Sensor

Denominación del producto	Número del producto (EAN)	COLOR	t [h] ¹	W	lm	K	∠	LED ²	I [mm]	b [mm]	h [mm]	Icono	No.	Precio base €
NOXLITE® LED SPOT 8W	4008321960955	Gris	30.000	8	430	6.000	60°	A++, A+, A	150	90	90	4	1	85,00
NOXLITE® LED SPOT 8W Sensor	4008321960962	Gris	30.000	8	430	6.000	60°	A++, A+, A	170	90	90	4	2	99,00
NOXLITE® LED SPOT 8W Sensor	4052899193345	Gris	30.000	8	430	3.000	60°	A++, A+, A	170	90	90	4	2	99,00
NOXLITE® LED SPOT 2x8W	4008321981981	Gris	30.000	16	860	6.000	60°	A++, A+, A	150	90	90	4	3	105,00
NOXLITE® LED SPOT 2x8W Sensor	4008321981998	Gris	30.000	16	860	6.000	60°	A++, A+, A	170	180	90	4	4	155,00
NOXLITE® LED SPOT 2x8W Sensor	4052899193369	Gris	30.000	16	860	3.000	60°	A++, A+, A	170	180	90	4	4	155,00

¹ Vida media

² Etiqueta de eficiencia energética del módulo led integrado y no intercambiable

NOXLITE® LED WALL

Combina luz de alta calidad con diseño

LED

NOXLITE® LED WALL

- Elegancia excepcional y eficiente energéticamente
- Sensor de presencia y de noche/día
- Disponible en gris y plata
- Temporizador programable desde 5 segundos hasta 10 minutos
- Conectores “Easy mounting”
- IP44 - Resistente UV y carcasa a prueba de salpicaduras



AHORRE
60%¹
DE ENERGÍA

1

NOXLITE® LED WALL

Combina luz de alta calidad con diseño



AHORRE
60%¹
DE ENERGÍA

2

NOXLITE® LED WALL Sensor doble

En gris y plateado



AHORRE
60%¹
DE ENERGÍA

3

NOXLITE® LED WALL Round Sensor

Disponible en gris

Denominación del producto	Número del producto (EAN)	COLOR	t[h] ²	W	lm	K	°	LED ³	d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	No.	Precio base €	
NOXLITE® LED WALL Single Sensor	4008321960979	Gris	30.000	6	210	6.000	122°	A++, A+, A	-	229	123	82	4	1	110,00
NOXLITE® LED WALL Double Sensor	4008321960986	Gris	30.000	12	460	6.000	135°	A++, A+, A	-	123	270	82	4	2	149,00
NOXLITE® LED WALL Double Sensor	4008321998422	Plata	30.000	12	460	3.000	135°	A++, A+, A	-	123	270	82	4	2	149,00
NOXLITE® LED WALL Round Sensor	4008321980519	Gris	30.000	12	400	6.000	168°	A++, A+, A	172	-	-	82	4	3	65,00

¹ Ahorro de energía de hasta xx %. Comparado con luminarias de tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de las soluciones con equipos convencionales es parte del cálculo de los ahorros energéticos esperados

² Vida media

³ Etiqueta de eficiencia energética del módulo led integrado y no intercambiable



NOXLITE® LED Garden Spot Mini

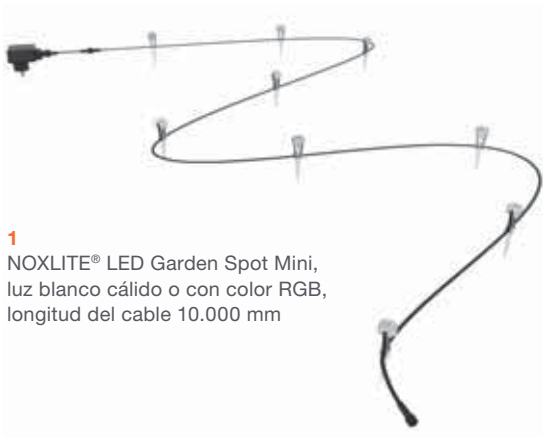
Reparte la luz



NOXLITE® LED Garden Spot Mini es perfecto para diversos tipos de iluminación en el jardín, en balcones o en patios, así como para iluminar caminos o como luz de acento. La versión RGB permite seleccionar diversos efectos de luz de colores que se pueden cambiar fácilmente mediante el mando a distancia. Es de instalación fácil y sencilla con sus tres métodos de montaje, puede instalarse prácticamente en cualquier parte. Los focos individuales se pueden ajustar en cualquier dirección gracias a la conexión flexible entre la cabeza de la luminaria y el accesorio de anclaje al suelo.

En una fila recta, zigzag, en círculo, cuadrado o incluso aleatoriamente...

- Starter set listo para su uso con 9 focos de luz, 10 m de cable, conector con ECE
- Add-on disponible con 3 focos de luz
- Hasta 18 focos de luz se pueden conectar y operar con un ECE
- Luz blanca cálida (2,700 K) o cabezales de luminarias RGB con ángulo de transmisión de 30°
- Material: plástico transparente resistente UV con cable negro
- Protegido frente al polvo, salpicaduras: IP66 (IP44 para ECE)
- Versión RGB con control remoto por infrarrojos mediante mando a distancia
- Distancia entre los cabezales de las luminarias: 0,5 m
- Cable de 5,15 m/5,4 m (RGB)



1
NOXLITE® LED Garden Spot Mini, luz blanca cálida o con color RGB, longitud del cable 10.000 mm



2
NOXLITE® LED Garden Spot Mini add-on, longitud del cable 1.500 mm



Mando a distancia para NOXLITE® LED Garden Spot Mini RGB

Denominación del producto	Número del producto (EAN)	COLOR	t [h] ¹	W	lm	°	LED ²	K	d [mm]	h [mm]	l	l	No.	Precio base €
NOXLITE LED Garden Spot Mini	4008321999160	Transparente	25.000	4,5	225	30	A++, A+, A	2.700	23	96	1	4	1	62,50
NOXLITE LED Garden Spot Mini Add-on	4008321999184	Transparente	25.000	1,5	75	30	A++, A+, A	2.700	23	96	1	4	2	18,00
NOXLITE LED Garden Spot Mini RGB	4052899905641	Transparente	25.000	4,5	RGB	30	A++, A+, A	RGB	23	96	1	4	1	101,00
NOXLITE LED Garden Spot Mini RGB Add-on	4052899905658	Transparente	25.000	1,5	RGB	30	A++, A+, A	RGB	23	96	1	4	2	21,00

¹ Vida media

² Clase de eficiencia energética del módulo LED integrado fijo y no intercambiable



Lámparas LED y transformadores electrónicos

Lámparas LED reflectoras	40
Lámparas LED formas clásicas	44
Lámparas LED Retrofit filamento LED (tipo retro)	47
Lámparas LED Glow DIM	48
Lámparas LED Especiales	49
Lámparas LED SubstiTUBE®	50



Tecnología moderna, innovación y eficiencia: una gran selección y calidad



Características destacables de la nueva gama:

Lámparas clásicas y reflectoras con un diseño tradicional:

- Gama PARATHOM® PRO totalmente expandida y optimizada
- Lámparas reflectoras PAR16 equivalentes hasta 80W
- Lámparas reflectoras MR16 equivalentes a 50W con tamaños más pequeños
- Nueva gama RETROFIT con diseño vintage
- Nueva gama de lámparas AR111 en versión no regulable para aplicaciones estándar
- Lámparas tipo MR11 y R50 regulables
- Lámparas clásicas estándar equivalentes hasta 100W con tamaños compactos
- Lámparas tipo globo en versiones regulable y no regulable

Tubos de LED SubstiTUBE®:

- Primer tubo de LED (modelo HF) compatible con balasto electrónico que cumple con el estándar de seguridad IEC62776
- Tubos de LED con casquillo rotatorio que facilita la configuración exacta del ángulo de apertura
- Eficacia mejorada hasta un 15% en los modelos compatibles con balasto convencional (modelo EM)
- Los modelos EM y HF tienen las mismas especificaciones
- Términos de garantía mejorados para las versiones VALUE y BASIC: 3 y 5 años*
- Todas las versiones Advanced y Basic han sido certificados con el VDE



Fiabilidad y garantía de nuestros productos

- 5 años de garantía* para las PARATHOM® PRO, PARATHOM® Advanced, SubstiTUBE® Advanced y Basic
- 4 años de garantía* para PARATHOM®
- 3 años de garantía* para SubstiTUBE® Value

Puede encontrar más información y los términos y condiciones exactas de garantía en:

www.osram.es/garantias



* De acuerdo a las recomendaciones de funcionamiento de OSRAM. Ver términos y condiciones de garantía en: www.osram.es/garantias



Nuestro producto – el mejor y más versátil

Gama	Info	Características	
PARATHOM® PRO	Gama premium para aplicaciones profesionales	<ul style="list-style-type: none"> – Regulable¹ – Larga vida útil de hasta 45.000 horas – Alta calidad de la luz gracias a su excepcional reproducción cromática superior a $R_a > 90$ – Excepcional binning SDCM < 4 – Hasta más de 1.000.000 de ciclos de encendido – 5 años de garantía² 	
PARATHOM® Advanced	Alta calidad y flexibilidad para todas las aplicaciones regulables	<ul style="list-style-type: none"> – Regulable¹ – Larga vida útil de hasta 30.000 horas – Gran reproducción cromática superior $R_a > 80$ – Gran binning SDCM < 5 – Más de 100.000 ciclos de encendido posibles – 5 años de garantía² 	
PARATHOM®	Para aplicaciones estándar no regulables	<ul style="list-style-type: none"> – Larga vida útil de hasta 30.000 horas – Gran reproducción cromática superior $R_a = 80$ – Más de 100.000 ciclos de encendido – 4 años de garantía² 	
PARATHOM® LED RETROFIT (filamento LED)	Gama de producto RETROFIT con aspecto tradicional retro	<ul style="list-style-type: none"> – Lámparas Clásicas disponibles en versiones clara y mate además de versiones regulable y no regulable. – Lámparas claras con la innovadora tecnología “filamento” de LED – Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparables a las lámparas incandescentes o halógenas – Ángulo de apertura de hasta 300° – Vida útil de hasta 15.000 horas – Lámpara reflectora PAR16 con la misma apariencia que una lámpara halógena – Ideal para luminarias decorativas 	
PARATHOM® Advanced GLOWdim	Gama de iluminación más acogedora y regulable	<ul style="list-style-type: none"> – Regulable – Temperatura de color más cálida con un flujo luminoso reducido 2.700-2.000 K – Larga vida media de hasta 25.000 h – 5 años de garantía OSRAM 	
PARATHOM® SPECIAL	Soluciones LED para aplicaciones especiales	<ul style="list-style-type: none"> – OSRAM PARATHOM® SPECIAL T26 para pequeñas lámparas y frigoríficos – OSRAM PARATHOM® SPECIAL PIN G9 para ambientes de iluminación de acento, luminarias decorativas, etc. – OSRAM PARATHOM® SPECIAL PIN G4 para aplicaciones tipo “cielo estrellado” – OSRAM LEDinestra® como reemplazo para tubos incandescentes tradicionales 	
SubstiTUBE®	Lámparas LED como alternativa a tubos fluorescentes³ T8		
Advanced	Para aplicaciones con altos requerimientos lumínicos	<ul style="list-style-type: none"> – Hasta 126 lm/W – Adaptado para aplicaciones industriales, zonas de venta y muchas más (también para aplicaciones con temperaturas ambiente extremas entre -20 °C y +50 °C) – Disponible con casquillos rotatorios, para luminarias con balasto convencional o electrónico – 5 años de garantía² 	
Basic	Para aplicaciones estándar	<ul style="list-style-type: none"> – Hasta 109 lm/W – Para almacenes, parkings, pasillos, etc. – Disponible con casquillos rotatorios y para luminarias con balasto convencional – 5 años de garantía² 	
Value	Gama económica	<ul style="list-style-type: none"> – Hasta 100 lm/W – Para hogares privados, escaleras, garajes y sótanos. – Disponible para luminarias con balasto convencional o electrónico – 3 años de garantía² 	

¹ Las lámparas LED OSRAM pueden funcionar con una amplia variedad de reguladores comerciales; para más detalles, resultados de test de compatibilidad e información técnica de producto, por favor ver www.osram.com/dim

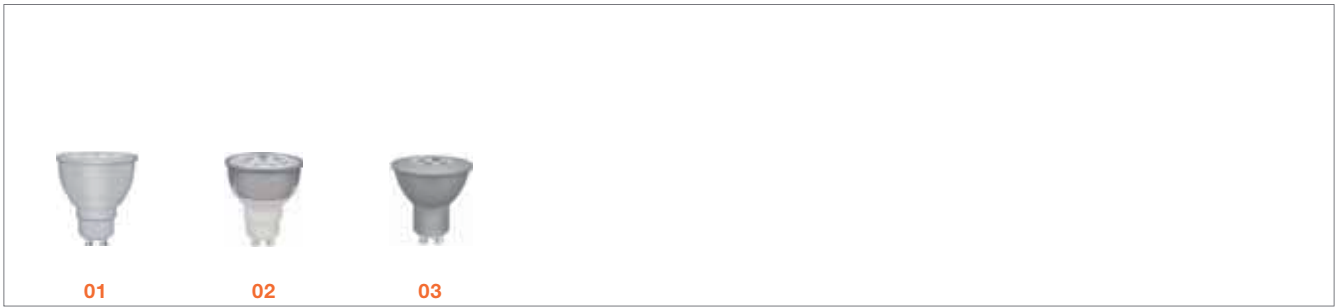
² Ver términos y condiciones de garantía en: www.osram.es/garantías

³ La eficiencia energética y distribución lumínica dependerá del diseño de la luminaria



3^{LED} Lámparas LED y transformadores electrónicos

PARATHOM® PAR 16



Denominación del producto	Número del producto (EAN)	W ¹	Reemplazo para	lm ¹	cd	K	Ra	⊙ ²	l [mm]	d [mm]	t [h] ³		No.	Precio base €
---------------------------	---------------------------	----------------	----------------	-----------------	----	---	----	----------------	--------	--------	--------------------	--	-----	---------------

OSRAM PARATHOM® PRO PAR16 regulable² – GU10, 220–240V, 36°, caja (10 uds.)

PRO PAR16 35	4052899944121	5,5	35W	230	565	2.700	90	✓	58	50	35.000	A	01	14,05
PRO PAR16 35	4052899944138	5,5	35W	230	565	3.000	90	✓	58	50	35.000	A	01	14,05
PRO PAR16 35	4052899944145	5,5	35W	230	565	4.000	90	✓	58	50	35.000	A	01	14,05
PRO PAR16 50	4052899944152	5,9	50W	350	850	2.700	90	✓	58	50	35.000	A+	01	17,85
PRO PAR16 50	4052899944169	5,9	50W	350	850	3.000	90	✓	58	50	35.000	A+	01	17,85
PRO PAR16 50	4052899944176	5,9	50W	350	850	4.000	90	✓	58	50	35.000	A+	01	17,85
PRO PAR16 65	4052899944183	7,2	65W	460	1.164	2.700	90	✓	58	50	35.000	A+	02	20,45
PRO PAR16 65	4052899944190	7,2	65W	460	1.164	3.000	90	✓	58	50	35.000	A+	02	20,45
PRO PAR16 65	4052899944206	7,2	65W	460	1.164	4.000	90	✓	58	50	35.000	A+	02	20,45

OSRAM PARATHOM® Advanced PAR16 regulable² – GU10, 220–240V, 36°, caja (10 uds.)

Advanced PAR16 35	4052899943902	3,3	35W	230	565	2.700	80	✓	58	50	25.000	A+	01	8,30
Advanced PAR16 35	4052899943919	3,3	35W	230	565	3.000	80	✓	58	50	25.000	A+	01	8,30
Advanced PAR16 35	4052899943926	3,3	35W	230	565	4.000	80	✓	58	50	25.000	A+	01	8,30
Advanced PAR16 50	4052899943957	5,5	50W	350	850	2.700	80	✓	58	50	25.000	A+	01	10,05
Advanced PAR16 50	4052899943964	5,5	50W	350	850	3.000	80	✓	58	50	25.000	A+	01	10,05
Advanced PAR16 50	4052899943971	5,5	50W	350	850	4.000	80	✓	58	50	25.000	A+	01	10,05
Advanced PAR16 65	4052899943988	5,9	65W	460	1.164	2.700	80	✓	58	50	25.000	A+	01	16,60
Advanced PAR16 65	4052899943995	5,9	65W	460	1.164	3.000	80	✓	58	50	25.000	A+	01	16,60
Advanced PAR16 65	4052899944008	5,9	65W	460	1.164	4.000	80	✓	58	50	25.000	A+	01	16,60
Advanced PAR16 80	4052899944015	7,2	80W	575	1.439	2.700	80	✓	58	50	25.000	A+	02	20,15
Advanced PAR16 80	4052899944022	7,2	80W	575	1.439	3.000	80	✓	58	50	25.000	A+	02	20,15

OSRAM PARATHOM® PAR16 no regulable – GU10, 220–240V, 36°, caja (10 uds.)

Novedad
Novedad

PAR16 35	4052899943797	3,1	35W	230	565	2.700	80	—	58	50	15.000	A++	01	6,45
PAR16 35	4052899943803	3,1	35W	230	565	3.000	80	—	58	50	15.000	A++	01	6,45
PAR16 35	4052899943810	3,1	35W	230	565	4.000	80	—	58	50	15.000	A++	01	6,45
PAR16 50 VALUE	4052899949683	5	50W	350	850	2.700	80	—	54	50	10.000	A+	03	6,20
PAR16 50 VALUE	4052899949676	5	50W	390	900	6.500	80	—	54	50	10.000	A+	03	6,20
PAR16 50	4052899943827	5	50W	350	850	2.700	80	—	58	50	15.000	A+	01	7,40
PAR16 50	4052899943834	5	50W	350	850	3.000	80	—	58	50	15.000	A+	01	7,40
PAR16 50	4052899943841	5	50W	350	850	4.000	80	—	58	50	15.000	A+	01	7,40
PAR16 65	4052899943858	5,5	65W	460	1.164	2.700	80	—	58	50	15.000	A+	01	14,50
PAR16 65	4052899943865	5,5	65W	460	1.164	3.000	80	—	58	50	15.000	A+	01	14,50
PAR16 80	4052899943872	6,7	80W	575	1.439	3.000	80	—	58	50	15.000	A+	02	19,15

OSRAM PARATHOM® PAR16 no regulable – GU10, 220–240V, 120°, caja (10 uds.)

PAR16 35 120°	4052899943889	3,1	35W	200	83	2.700	80	—	58	50	15.000	A+	01	7,65
PAR16 35 120°	4052899943896	3,1	35W	210	83	4.000	80	—	58	50	15.000	A++	01	7,65
PAR16 50 120°	4052899943933	5	50W	310	130	2.700	80	—	58	50	15.000	A+	01	8,30
PAR16 50 120°	4052899943940	5	50W	330	130	4.000	80	—	58	50	15.000	A+	01	8,30

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Debido al complejo proceso de fabricación del LED, los valores de los parámetros especificados representan valores estadísticos. No corresponde necesariamente al valor técnico de cada producto individual, ya que puede haber una pequeña desviación en comparación al valor típico.

² Las lámparas LED OSRAM pueden funcionar con una amplia variedad de reguladores comerciales; para más detalles, resultados de test de compatibilidad e información técnica de producto, por favor ver www.osram.com/dim

³ L70/B50



PARATHOM® MR16



Denominación del producto	Número del producto (EAN)	W ¹	Reemplazo para	lm ¹	cd	K	R _a	 ²	 ³				No.	Precio base €
---------------------------	---------------------------	----------------	----------------	-----------------	----	---	----------------	---	--	---	---	---	-----	---------------

OSRAM PARATHOM® PRO MR16 regulable² – GU5.3, 12V, 36°, caja (10 uds.)

PRO MR16 20	4052899944039	4,4	20W	230	600	2.700	90	✓	52	50	35.000	A	01	15,30
PRO MR16 20	4052899944046	4,4	20W	230	600	3.000	90	✓	52	50	35.000	A	01	15,30
PRO MR16 20	4052899944053	4,4	20W	230	600	4.000	90	✓	52	50	35.000	A	01	15,30
PRO MR16 35	4052899944060	6,9	35W	350	900	2.700	90	✓	56	50	35.000	A	02	20,45
PRO MR16 35	4052899944077	6,9	35W	350	900	3.000	90	✓	56	50	35.000	A	02	20,45
PRO MR16 35	4052899944084	6,9	35W	350	900	4.000	90	✓	56	50	35.000	A	02	20,45
PRO MR16 43	4052899944091	8,2	43W	500	1.150	2.700	90	✓	56	50	35.000	A	03	23,60
PRO MR16 43	4052899944107	8,2	43W	500	1.150	3.000	90	✓	56	50	35.000	A	03	23,60
PRO MR16 43	4052899944114	8,2	43W	500	1.150	4.000	90	✓	56	50	35.000	A	03	23,60

OSRAM PARATHOM® Advanced MR16 regulable² – GU5.3, 12V, 24°, caja (10 uds.)

Advanced MR16 35	4052899943711	4,9	35W	350	1.500	2.700	80	✓	52	50	25.000	A+	02	13,05
Advanced MR16 50	4052899943759	8,2	50W	621	2.540	2.700	80	✓	56	50	25.000	A+	03	18,95

OSRAM PARATHOM® Advanced MR16 regulable² – GU5.3, 12V, 36°, caja (10 uds.)

Advanced MR16 20	4052899943681	3,3	20W	230	600	2.700	80	✓	52	50	25.000	A+	01	11,85
Advanced MR16 20	4052899943698	3,3	20W	230	600	3.000	80	✓	52	50	25.000	A+	01	11,85
Advanced MR16 20	4052899943704	3,3	20W	230	600	4.000	80	✓	52	50	25.000	A+	01	11,85
Advanced MR16 35	4052899943728	4,9	35W	350	950	2.700	80	✓	52	50	25.000	A+	02	13,05
Advanced MR16 35	4052899943735	4,9	35W	350	950	3.000	80	✓	52	50	25.000	A+	02	13,05
Advanced MR16 35	4052899943742	4,9	35W	350	950	4.000	80	✓	52	50	25.000	A+	02	13,05
Advanced MR16 50	4052899943766	8,2	50W	621	1.430	2.700	80	✓	56	50	25.000	A+	03	18,95
Advanced MR16 50	4052899943773	8,2	50W	621	1.430	3.000	80	✓	56	50	25.000	A+	03	18,95
Advanced MR16 50	4052899943780	8,2	50W	621	1.430	4.000	80	✓	56	50	25.000	A+	03	18,95

OSRAM PARATHOM® MR16 no regulable – GU5.3, 12V, 36°, caja (10 uds.)

Novedad

MR16 20	4052899943582	2,8	20W	230	600	2.700	80	—	52	50	15.000	A++	01	7,70
MR16 20	4052899943605	3,3	20W	230	600	3.000	80	—	52	50	15.000	A+	01	7,70
MR16 20	4052899943612	3,3	20W	230	600	4.000	80	—	52	50	15.000	A+	01	7,70
MR16 35 VALUE	4052899949652	5	35W	350	950	2.700	80	—	47	50	10.000	A+	04	6,80
MR16 35	4052899943629	4,5	35W	350	950	2.700	80	—	52	50	15.000	A+	02	8,20
MR16 35	4052899943636	4,5	35W	350	950	3.000	80	—	52	50	15.000	A+	02	8,20
MR16 35	4052899943643	4,5	35W	350	950	4.000	80	—	52	50	15.000	A+	02	8,20
MR16 50	4052899943650	7,5	50W	621	1.430	2.700	80	—	56	50	15.000	A+	03	17,50
MR16 50	4052899943667	7,5	50W	621	1.430	3.000	80	—	56	50	15.000	A+	03	17,50
MR16 50	4052899943674	7,5	50W	621	1.430	4.000	80	—	56	50	15.000	A+	03	17,50

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Debido al complejo proceso de fabricación del LED, los valores de los parámetros especificados representan valores estadísticos.

No corresponde necesariamente al valor técnico de cada producto individual, ya que puede haber una pequeña desviación en comparación al valor típico.

² Las lámparas LED OSRAM pueden funcionar con una amplia variedad de reguladores comerciales; para más detalles, resultados de test de compatibilidad e información técnica de producto, por favor ver www.osram.com/dlm

³ L70/B50



3^{LED} Lámparas LED y transformadores electrónicos

PARATHOM® MR11, AR111



Denominación del producto	Número del producto (EAN)	W ¹	Reemplazo para	lm ¹	cd	K	Ra	2	l [mm]	d [mm]	t [h] ³	8	No.	Precio base €
---------------------------	---------------------------	----------------	----------------	-----------------	----	---	----	---	--------	--------	--------------------	---	-----	---------------

OSRAM PARATHOM® Advanced MR11 regulable² – GU4, 220–240V, 30°, caja (10 uds.)

Advanced MR11 20 30°	4052899938687	3,1	20W	184	500	2.700	≥80	✓	39	35	25.000	A+	01	16,70
----------------------	---------------	-----	-----	-----	-----	-------	-----	---	----	----	--------	----	----	--------------

OSRAM PARATHOM® MR11 – GU4, 12V, 30°, caja (10 uds.)

MR11 20 30°	4052899910423	3,7	20W	200	550	2.700	80	—	39	34,7	15.000	A+	02	13,95
-------------	---------------	-----	-----	-----	-----	-------	----	---	----	------	--------	----	----	--------------

OSRAM PARATHOM® PRO AR111 regulable² – G53, 12V, 9°, caja (6 uds.)

PRO AR111 50 9° 927	4052899907690	8,5	50W	450	8.500	2.700	90	✓	59	111	45.000	A	03	36,65
PRO AR111 75 9° 827	4052899907782	12,5	75W	740	11.000	3.000	80	✓	59	111	45.000	A	04	41,50

OSRAM PARATHOM® PRO AR111 regulable² – G53, 12V, 24°, caja (6 uds.)

PRO AR111 50 24° 927	4052899907720	8,5	50W	450	3.200	2.700	90	✓	59	111	45.000	A	03	36,65
PRO AR111 50 24° 930	4052899907737	8,5	50W	450	3.200	3.000	90	✓	59	111	45.000	A	03	36,65
PRO AR111 50 24° 940	4052899907744	8,5	50W	450	3.600	4.000	90	✓	59	111	45.000	A	03	36,65
PRO AR111 75 24° 827	4052899907812	12,5	75W	740	4.800	2.700	80	✓	59	111	45.000	A	04	41,50
PRO AR111 75 24° 830	4052899907829	12,5	75W	740	4.800	3.000	80	✓	59	111	45.000	A	04	41,50
PRO AR111 75 24° 840	4052899907836	12,5	75W	820	5.500	4.000	80	✓	59	111	45.000	A	04	41,50

OSRAM PARATHOM® PRO AR111 regulable² – G53, 12V, 40°, caja (6 uds.)

PRO AR111 50 40° 927	4052899907751	8,5	50W	450	1.400	2.700	90	✓	59	111	45.000	A	03	36,65
PRO AR111 50 40° 930	4052899907768	8,5	50W	450	1.400	3.000	90	✓	59	111	45.000	A	03	36,65
PRO AR111 75 40° 827	4052899907843	12,5	75W	740	2.200	2.700	80	✓	59	111	45.000	A	04	41,50
PRO AR111 75 40° 830	4052899907850	12,5	75W	740	2.200	3.000	80	✓	59	111	45.000	A	04	41,50

OSRAM PARATHOM® AR111 no regulable – G53, 12V, 24°, caja (6 uds.)

Novedad	AR111 50 24° 830	4052899938465	7,2	50W	550	2.400	3.000	≥80	—	57	111	30.000	A+	05	26,65
Novedad	AR111 75 24° 830	4052899938489	10,5	75W	800	3.500	3.000	≥80	—	57	111	30.000	A+	06	29,65

OSRAM PARATHOM® AR111 no regulable – G53, 12V, 40°, caja (6 uds.)

Novedad	AR111 50 40° 830	4052899938472	7,2	50W	550	1.300	3.000	≥80	—	57	111	30.000	A+	05	26,65
Novedad	AR111 75 40° 830	4052899938496	10,5	75W	800	1.800	3.000	≥80	—	57	111	30.000	A+	06	29,65

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Debido al complejo proceso de fabricación del LED, los valores de los parámetros especificados representan valores estadísticos. No corresponde necesariamente al valor técnico de cada producto individual, ya que puede haber una pequeña desviación en comparación al valor típico.

² Las lámparas LED OSRAM pueden funcionar con una amplia variedad de reguladores comerciales; para más detalles, resultados de test de compatibilidad e información técnica de producto, por favor ver www.osram.com/dlm

³ L70/B50



PARATHOM® PAR20/30/38, R50



Denominación del producto	Número del producto (EAN)	W ¹	Reemplazo para	lm ¹	cd	K	Ra	 ²	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{t}{d}$ [mm]	t [h] ³		No.	Precio base €
---------------------------	---------------------------	----------------	----------------	-----------------	----	---	----	---	--------------------	--------------------	----------------------	---	-----	---------------

OSRAM PARATHOM® Advanced PAR20 regulable² – E27, 220–240 V, 30°, caja (10 uds.)

Advanced PAR20	4052899931299	6	50W	350	1.200	2.700	≥80	✓	87	64	30.000	A+	01	20,95
----------------	---------------	---	-----	-----	-------	-------	-----	---	----	----	--------	----	----	--------------

OSRAM PARATHOM® Advanced PAR30 regulable² – E27, 220–240 V, 27°, caja (15 uds.)

Advanced PAR30	4052899938519	9	90W	766	1.800	2.700	≥80	✓	92	96	30.000	A+	02	24,90
----------------	---------------	---	-----	-----	-------	-------	-----	---	----	----	--------	----	----	--------------

OSRAM PARATHOM® Advanced PAR38 regulable² – E27, 220–240 V, 27°, caja (12 uds.)

Advanced PAR38	4052899938526	14	120W	1,035	2.500	2.700	≥80	✓	129	121	30.000	A+	03	30,95
----------------	---------------	----	------	-------	-------	-------	-----	---	-----	-----	--------	----	----	--------------

OSRAM PARATHOM® Advanced R50 regulable² – E27, 220–240 V, 30°, caja (10 uds.)

Advanced R50 40 30°	4052899938663	3,5	40W	230	600	2.700	≥80	✓	86	50	25.000	A+	04	8,60
---------------------	---------------	-----	-----	-----	-----	-------	-----	---	----	----	--------	----	----	-------------

OSRAM PARATHOM® Advanced R50 regulable² – E14, 220–240 V, 30°, caja (10 uds.)

Advanced R50 40 30°	4052899938670	3,5	40W	230	600	2.700	≥80	✓	86	50	25.000	A+	05	8,60
---------------------	---------------	-----	-----	-----	-----	-------	-----	---	----	----	--------	----	----	-------------

OSRAM PARATHOM® R50 no regulable – E14, 220–240 V, 30°, caja (10 uds.)

R50 40 30°	4052899938656	3	40W	230	600	2.700	≥80	—	86	50	25.000	A++	05	6,95
------------	---------------	---	-----	-----	-----	-------	-----	---	----	----	--------	-----	----	-------------

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Debido al complejo proceso de fabricación del LED, los valores de los parámetros especificados representan valores estadísticos.

No corresponde necesariamente al valor técnico de cada producto individual, ya que puede haber una pequeña desviación en comparación al valor típico.

² Las lámparas LED OSRAM pueden funcionar con una amplia variedad de reguladores comerciales; para más detalles, resultados de test de compatibilidad e información técnica de producto, por favor ver www.osram.com/dim

³ L70/B50



3^{LED} Lámparas LED y transformadores electrónicos

PARATHOM® CLASSIC A/Globe



Denominación del producto	Número del producto (EAN)	W ¹	Reemplazo para	lm ¹	cd	K	Ra	◻ ²	l [mm]	φ [mm]	t [h] ³	RoHS	No.	Precio base €
---------------------------	---------------------------	----------------	----------------	-----------------	----	---	----	----------------	--------	--------	--------------------	------	-----	---------------

OSRAM PARATHOM® Advanced CLASSIC A regulable² – E27, 220–240V, 300°, caja (10 uds.)

Novedad

Advanced CL A40 mate	4052899299184	6	40W	470	—	2.700	80	✓	97	55	25.000	A+	01	9,20
Advanced CL A40 mate	4052899299146	6	40W	470	—	4.000	80	✓	97	55	25.000	A+	01	9,20
Advanced CL A40 clara	4052899299160	6	40W	470	—	2.700	80	✓	97	55	25.000	A+	02	9,20
Advanced CL A60 mate	4052899327047	9	60W	806	—	2.700	80	✓	110	60	15.000	A+	03	10,35
Advanced CL A60 mate	4052899299221	9	60W	806	—	2.700	80	✓	110	60	25.000	A+	03	11,20
Advanced CL A60 mate	4052899299207	9	60W	806	—	4.000	80	✓	110	60	25.000	A+	03	11,20
Advanced CL A60 clara	4052899299245	9	60W	806	—	2.700	80	✓	110	60	25.000	A+	04	11,20
Advanced CL A75 mate	4052899299269	10	75W	1.055	—	2.700	80	✓	110	60	25.000	A+	03	14,05
Advanced CL A100 mate	4052899935488	13	100W	1.522	—	2.700	80	✓	126	62	15.000	A+	05	19,50

OSRAM PARATHOM® CLASSIC A no regulable – E27, 220–240V, caja (10 uds.)

Novedad

Novedad

Novedad

CL A40 mate	4052899924574	5	40W	470	—	2.700	80	—	97	55	15.000	A+	01	6,80
CL A40 mate	4052899924581	5	40W	470	—	4.000	80	—	97	55	15.000	A+	01	6,80
CL A40 clara	4052899924567	5	40W	470	—	2.700	80	—	97	55	15.000	A+	02	6,80
Advanced CL A40 mate	4052899326927	6	40W	470	—	2.700	80	—	110	60	10.000	A+	07	5,80
Advanced CL A60 mate	4052899326842	10	60W	806	—	2.700	80	—	110	60	10.000	A+	07	6,20
Advanced CL A60 mate	4052899326873	10	60W	860	—	6.500	80	—	110	60	10.000	A+	07	6,20
CL A60 mate	4052899299085	8	60W	806	—	2.700	80	—	110	60	15.000	A+	03	7,95
CL A60 mate	4052899299047	8	60W	806	—	4.000	80	—	110	60	15.000	A+	03	7,95
CL A60 clara	4052899299061	8	60W	806	—	2.700	80	—	110	60	15.000	A+	04	7,95
CL A75 mate	4052899299108	9	75W	1.055	—	2.700	80	—	110	57	15.000	A+	03	9,95
CL A75 mate	4052899299122	9	75W	1.055	—	4.000	80	—	110	57	15.000	A+	03	9,95

OSRAM PARATHOM® Advanced Globe regulable² – E27, 220–240V, caja (6 uds.)

Advanced CL GLOBE 95 60	4052899937840	9	60W	806	—	2.700	80	✓	149	95	25.000	A+	06	17,85
-------------------------	---------------	---	-----	-----	---	-------	----	---	-----	----	--------	----	----	--------------

OSRAM PARATHOM® Globe no regulable – E27, 220–240V, caja (6 uds.)

CL GLOBE 95 60	4052899937864	9	60W	806	—	2.700	80	—	149	95	15.000	A+	06	15,30
----------------	---------------	---	-----	-----	---	-------	----	---	-----	----	--------	----	----	--------------

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Debido al complejo proceso de fabricación del LED, los valores de los parámetros especificados representan valores estadísticos.

No corresponde necesariamente al valor técnico de cada producto individual, ya que puede haber una pequeña desviación en comparación al valor típico.

² Las lámparas LED OSRAM pueden funcionar con una amplia variedad de reguladores comerciales; para más detalles, resultados de test de compatibilidad e información técnica de producto, por favor ver www.osram.com/dlm

³ L70/B50



PARATHOM® CLASSIC B/P



Denominación del producto

Número del producto (EAN)

W¹

Reemplazo para

lm¹

cd

K

Ra

l [mm]

d [mm]

t [h]³

No.

Precio base €

OSRAM PARATHOM® Advanced CLASSIC B regulable² – E14, 220–240V, caja (10 uds.)

Advanced CL B40 mate	4052899911437	6	40W	470	—	2.700	80	✓	105	38	25.000	A+	01	10,95
Advanced CL B40 clara	4052899911413	6	40W	470	—	2.700	80	✓	105	38	25.000	A+	02	10,95

OSRAM PARATHOM® CLASSIC B no regulable – E14, 220–240V, caja (10 uds.)

Novedad

CL B25 clara	4052899348738	3,3	25W	250	—	2.700	80	—	102	35	15.000	A+	02	6,30
VALUE CL B40 mate	4052899326453	6	40W	470	—	2.700	80	—	105	38	10.000	A+	07	6,20

OSRAM PARATHOM® Advanced CLASSIC P regulable² – E27, 220–240V, caja (10 uds.)

Advanced CL P25 mate	4052899911468	4	25W	250	—	2.700	80	✓	80	43	25.000	A+	03	8,50
Advanced CL P40 mate	4052899911925	6	40W	470	—	2.700	80	✓	80	43	25.000	A+	03	10,95
Advanced CL P40 clara	4052899911475	6	40W	470	—	2.700	80	✓	80	43	25.000	A+	04	10,95

OSRAM PARATHOM® Advanced CLASSIC P regulable² – E14, 220–240V, caja (10 uds.)

Advanced CL P25 mate	4052899911444	4	25W	250	—	2.700	80	✓	82	43	25.000	A+	05	8,50
Advanced CL P40 mate	4052899911918	6	40W	470	—	2.700	80	✓	82	43	25.000	A+	05	10,95
Advanced CL P40 clara	4052899911451	6	40W	470	—	2.700	80	✓	82	43	25.000	A+	06	10,95

OSRAM PARATHOM® CLASSIC P no regulable – E14, 220–240V, caja (10 uds.)

CL P40 mate	4052899912014	6	40W	470	—	2.700	80	—	82	43	15.000	A+	05	7,65
-------------	---------------	---	-----	-----	---	-------	----	---	----	----	--------	----	----	-------------

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Debido al complejo proceso de fabricación del LED, los valores de los parámetros especificados representan valores estadísticos.

No corresponde necesariamente al valor técnico de cada producto individual, ya que puede haber una pequeña desviación en comparación al valor típico.

² Las lámparas LED OSRAM pueden funcionar con una amplia variedad de reguladores comerciales; para más detalles, resultados de test de compatibilidad e información técnica de producto, por favor ver www.osram.com/dim

³ L70/B50





PARATHOM® LED RETROFIT

Nuevo



Denominación del producto	Número del producto (EAN)	W ¹	Reemplazo para	lm ¹	cd	K	Ra	2	l [mm]	d [mm]	t [h] ³	No.	Precio base €
---------------------------	---------------------------	----------------	----------------	-----------------	----	---	----	---	--------	--------	--------------------	-----	---------------

OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT PAR16 no regulable – GU10, 220–240V, 36°, caja (10 uds.)

RETROFIT PAR16 35	4052899941854	3,2	35W	230	450	2.700	80	—	53	50	15.000	A++	01	7,65
RETROFIT PAR16 50	4052899941861	5,3	50W	345	650	2.700	80	—	53	50	15.000	A+	02	8,55

OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC A no regulable – E27, 220–240V, caja (10 uds.)

Novedad

RETROFIT CL A40 clara	4052899941717	4	40W	470	—	2.700	80	—	105	60	15.000	A++	03	10,45
RETROFIT CL A40 mate	4052899941724	6	40W	470	—	2.700	80	—	116	60	15.000	A+	04	7,95
RETROFIT CL A60 clara	4052899951457	6	60W	806	—	2.700	80	—	105	60	15.000	A++	03	12,15
RETROFIT CL A60 mate	4052899941748	8	60W	806	—	2.700	80	—	116	60	15.000	A+	04	10,85

OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC A regulable² – E27, 220–240V, caja (10 uds.)

RETROFIT CL A60 mate	4052899941731	8	60W	806	—	2.700	80	✓	116	60	15.000	A+	04	15,95
----------------------	---------------	---	-----	-----	---	-------	----	---	-----	----	--------	----	----	--------------

OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC B no regulable – E14, 230V, caja (10 uds.)

RETROFIT CL B25 clara	4052899941755	2	23W	230	—	2.700	80	—	99	35	15.000	A++	05	7,95
RETROFIT CL B25 mate	4052899941762	3,2	25W	250	—	2.700	80	—	98	35	15.000	A+	07	7,10
RETROFIT CL B37 clara	4052899941779	3,8	37W	430	—	2.700	80	—	99	35	15.000	A++	06	11,55
RETROFIT CL BA25 clara	4052899941786	2	23W	230	—	2.700	80	—	120	35	15.000	A++	08	8,25
RETROFIT CL BW25 clara	4052899941793	2	23W	230	—	2.700	80	—	99	35	15.000	A++	09	8,25

OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC P no regulable – E27, 230V, caja (10 uds.)

RETROFIT CL P25 clara	4052899941816	2	25W	250	—	2.700	80	—	84	45	15.000	A++	10	7,95
-----------------------	---------------	---	-----	-----	---	-------	----	---	----	----	--------	-----	----	-------------

OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC P no regulable – E14, 230V, caja (10 uds.)

RETROFIT CL P25 clara	4052899941809	2	23W	230	—	2.700	80	—	84	45	15.000	A++	11	7,95
RETROFIT CL P37 clara	4052899941830	3,8	37W	430	—	2.700	80	—	84	45	15.000	A++	12	11,55
RETROFIT CL P25 mate	4052899941823	3,2	25W	250	—	2.700	80	—	79	45	15.000	A+	13	7,95

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Debido al complejo proceso de fabricación del LED, los valores de los parámetros especificados representan valores estadísticos. No corresponde necesariamente al valor técnico de cada producto individual, ya que puede haber una pequeña desviación en comparación al valor típico.

² Las lámparas LED OSRAM pueden funcionar con una amplia variedad de reguladores comerciales; para más detalles, resultados de test de compatibilidad e información técnica de producto, por favor ver www.osram.com/dlm

³ L70/B50



3^{LED} Lámparas LED y transformadores electrónicos

PARATHOM® ADVANCED GLOWdim

Nuevo



Denominación del producto Número del producto (EAN) W Reemplazo para lm K Ra l [mm] d [mm] t [h]³ No. Precio base €

PARATHOM® ADVANCED GLOWdim (regulable cantidad de luz y temperatura de color)

PARATHOM ADVANCED GLOWdim CL A60 mate	4052899943360	8,5	60 W	806	E27	2.700-2.000	80	111	60	25.000	A+	01	12,95
PARATHOM ADVANCED GLOWdim CL B40 mate	4052899943377	6	40 W	470	E14	2.700-2.000	80	105	38	25.000	A+	02	11,00
PARATHOM ADVANCED GLOWdim PAR16 48	4052899938700	5	48 W	330	GU10	2.700-2.000	80	58	50	25.000	A	03	11,60
PARATHOM ADVANCED GLOWdim MR16 33	4052899938694	5	33 W	330	GU5.3	2.700-2.000	80	50	50	15.000	A+	04	15,00

La nueva gama de OSRAM PARATHOM® ADVANCED GLOWdim se caracteriza por la regulación de temperatura de color y, por lo tanto, ofrece alternativas directas a las lámparas incandescentes y halógenas.



Luz más acogedora cambiando la temperatura de color

Las lámparas LED PARATHOM® ADVANCED GLOWdim pueden regularse para reducir el brillo en una habitación y al mismo tiempo la temperatura de color se transforma de un blanco cálido a un blanco más cálido acogedor. Esta característica especial significa que mediante una simple regulación puedes resaltar el diseño de los interiores y crear un ambiente acogedor.

Características

- Cambio de temperatura de color en función de la radiación del flujo luminoso – de 2.700 K a 2.000 K
- Larga vida de hasta 25.000 horas
- Ahorro energético de hasta el 90% en comparación con las correspondientes lámparas reflectantes halógenas e incandescentes
- Sustitución sencilla gracias al idéntico casquillo y sus dimensiones compactas
- 5 años de garantía OSRAM¹
- Compatible con una amplia variedad de reguladores²

Las lámparas OSRAM PARATHOM® GLOWdim son ideales para:

- Hoteles y restaurantes
- Propiedades residenciales

¹ Para conocer en detalle la garantía, visita: www.osram.es/garantias

² Las lámparas LED OSRAM pueden funcionar con una amplia variedad de reguladores comerciales; para más detalles, resultados de test de compatibilidad e información técnica de producto, por favor ver www.osram.com/dim y en las hojas de información técnica adicionales.

³ L70/B50



PARATHOM® para aplicaciones especiales



Denominación del producto Número del producto (EAN) W¹ Reemplazo para lm¹ cd K Ra ² l [mm] d [mm] ³ t [h] ³ No. Precio base €

OSRAM PARATHOM® SPECIAL T26 – E14, 220–240V, 170°, caja (20 uds.)

SPECIAL T26	4052899937901	1,5	15 W	140	—	6.500	80	—	63	24	15.000	A++	01	6,35
SPECIAL T26	4052899937888	1,6	15 W	140	—	2.700	80	—	63	24	15.000	A++	01	6,35

OSRAM PARATHOM® SPECIAL PIN G9 – G9, 230V, 240°, caja (20 uds.)

SPECIAL PIN G9	4052899942325	2,5	20 W	200	—	2.700	80	—	47	16	15.000	A+	02	7,95
----------------	---------------	-----	------	-----	---	-------	----	---	----	----	--------	----	----	-------------

OSRAM PARATHOM® SPECIAL PIN G4 – G4, 230V, 240°, caja (20 uds.)

SPECIAL G4 20	4052899937925	2,2	20 W	200	—	2.700	80	—	36	14	15.000	A++	03	7,95
---------------	---------------	-----	------	-----	---	-------	----	---	----	----	--------	-----	----	-------------

Denominación del producto Número del producto (EAN) W¹ Reemplazo para tubos incandescentes lm¹ cd K Ra ² l [mm] d [mm] ³ t [h] No. Precio base €

OSRAM LEDinestra® regulable² – S14s, 220–240V, 200°, caja (5 uds.)

LEDINESTRA Advanced 25	4052899110311	6	300 mm	250	—	2.700	80	✓	300	29	25.000	A	04	30,80
LEDINESTRA Advanced 38	4008321979193	9	500 mm	450	—	2.700	80	✓	500	29	25.000	A	04	35,55

OSRAM LEDinestra® regulable² – S14d, 220–240V, 200°, caja (5 uds.)

LEDINESTRA Advanced 25	4052899110335	6	300 mm	250	—	2.700	80	✓	300	29	25.000	A	05	30,80
LEDINESTRA Advanced 38	4008321979216	9	500 mm	450	—	2.700	80	✓	500	29	25.000	A	05	35,55

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Debido al complejo proceso de fabricación del LED, los valores de los parámetros especificados representan valores estadísticos. No corresponde necesariamente al valor técnico de cada producto individual, ya que puede haber una pequeña desviación en comparación al valor típico.

² Las lámparas LED OSRAM pueden funcionar con una amplia variedad de reguladores comerciales; para más detalles, resultados de test de compatibilidad e información técnica de producto, por favor ver www.osram.com/dim

³ L70/B50



3^{LED} Lámparas LED y transformadores electrónicos

SubstiTUBE® HF (Funcionamiento con balasto electrónico)



01



Denominación del producto

Número del producto (EAN)

W¹Reemplazo para lámparas fluorescentes²lm²

cd

K

Ra



l [mm]

d [mm]

t [h]³

No.

Precio base €



OSRAM SubstiTUBE® HF Advanced – para luminarias con balasto electrónico – G13, 220–240 V, caja (25 uds.)

Denominación del producto	Número del producto (EAN)	W ¹	Reemplazo para lámparas fluorescentes ²	lm ²	cd	K	Ra	Beam angle	l [mm]	d [mm]	t [h] ³	Energy efficiency	No.	Precio base €
ST8A-0,6m-8,9W-840-HF	4052899943018	8,9	590 mm	1.000	—	4.000	>80	—	590	27,5	50.000	A+	01	35,25
ST8A-1,2m-18,4W-830-HF	4052899943032	18,4	1.200 mm	2.070	—	3.000	>80	—	1.200	27,5	50.000	A+	01	50,10
ST8A-1,2m-18,4W-840-HF	4052899943049	18,4	1.200 mm	2.300	—	4.000	>80	—	1.200	27,5	50.000	A+	01	50,10
ST8A-1,2m-18,4W-865-HF	4052899943056	18,4	1.200 mm	2.300	—	6.500	>80	—	1.200	27,5	50.000	A+	01	50,10
ST8A-1,5m-27W-830-HF	4052899943063	27	1.500 mm	2.950	—	3.000	>80	—	1.500	27,5	50.000	A+	01	59,00
ST8A-1,5m-27W-840-HF	4052899943070	27	1.500 mm	3.400	—	4.000	>80	—	1.500	27,5	50.000	A+	01	59,00
ST8A-1,5m-27W-865-HF	4052899943087	27	1.500 mm	3.300	—	6.500	>80	—	1.500	27,5	50.000	A+	01	59,00

OSRAM SubstiTUBE® HF Value – para luminarias con balasto electrónico – G13, 220–240 V, caja (25 uds.)



Denominación del producto	Número del producto (EAN)	W ¹	Reemplazo para lámparas fluorescentes ²	lm ²	cd	K	Ra	Beam angle	l [mm]	d [mm]	t [h] ³	Energy efficiency	No.	Precio base €
ST8V-0,6m-8,4W-840-HF	4052899943100	8,4	590 mm	840	—	4.000	>80	—	590	27,5	30.000	A+	01	20,45
ST8V-1,2m-19W-830-HF	4052899943124	17	1.200 mm	1.600	—	3.000	>80	—	1.200	27,5	30.000	A	01	35,25
ST8V-1,2m-19W-840-HF	4052899943131	17	1.200 mm	1.700	—	4.000	>80	—	1.200	27,5	30.000	A	01	35,25
ST8V-1,2m-19W-865-HF	4052899943148	17	1.200 mm	1.700	—	6.500	>80	—	1.200	27,5	30.000	A	01	35,25
ST8V-1,5m-21,5W-830-HF	4052899943155	21	1.500 mm	1.970	—	3.000	>80	—	1.500	27,5	30.000	A	01	41,20
ST8V-1,5m-21,5W-840-HF	4052899943162	21	1.500 mm	2.100	—	4.000	>80	—	1.500	27,5	30.000	A	01	41,20
ST8V-1,5m-21,5W-865-HF	4052899943179	21	1.500 mm	2.100	—	6.500	>80	—	1.500	27,5	30.000	A	01	41,20

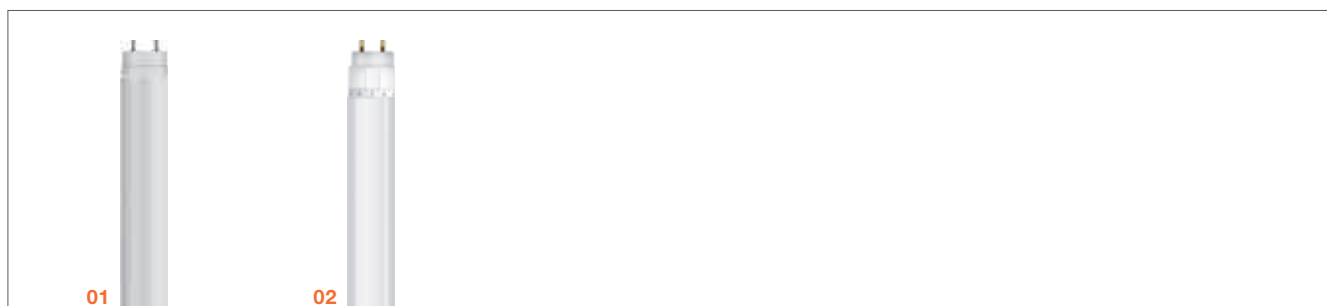
¹ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Debido al complejo proceso de fabricación del LED, los valores de los parámetros especificados representan valores estadísticos. No corresponde necesariamente al valor técnico de cada producto individual, ya que puede haber una pequeña desviación en comparación al valor típico.

² La eficacia total y la distribución lumínica dependerá del diseño de la luminaria.

³ L70/B50



SubstiTUBE[®] EM (Funcionamiento con balasto convencional o directo a red)



Denominación del producto	Número del producto (EAN)	W ¹	Reemplazo para lámparas fluorescentes ²	lm ²	cd	K	Ra											Precio base €
---------------------------	---------------------------	----------------	--	-----------------	----	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

OSRAM SubstiTUBE[®] EM Advanced – para luminarias con balasto convencional o directo a red – G13, 220–240 V, caja (25 uds.)



ST8A-0,6m-8,7W-830-EM	4052899937536	8,7	590 mm	990	—	3.000	>80	—	590	27,5	50.000	A+	01	21,95
ST8A-0,6m-8,7W-840-EM	4052899937543	8,7	590 mm	1.000	—	4.000	>80	—	590	27,5	50.000	A+	01	21,95
ST8A-0,6m-8,7W-865-EM	4052899937550	8,7	590 mm	1.000	—	6.500	>80	—	590	27,5	50.000	A+	01	21,95
ST8A-1,2m-18,4W-830-EM	4052899937567	18,4	1.200 mm	2.070	—	3.000	>80	—	1.200	27,5	50.000	A+	01	36,45
ST8A-1,2m-18,4W-840-EM	4052899937574	18,4	1.200 mm	2.300	—	4.000	>80	—	1.200	27,5	50.000	A+	01	36,45
ST8A-1,2m-18,4W-865-EM	4052899937581	18,4	1.200 mm	2.300	—	6.500	>80	—	1.200	27,5	50.000	A+	01	36,45
ST8A-1,5m-27W-830-EM	4052899937598	27	1.500 mm	3.060	—	3.000	>80	—	1.500	27,5	50.000	A+	01	47,10
ST8A-1,5m-27W-840-EM	4052899937604	27	1.500 mm	3.400	—	4.000	>80	—	1.500	27,5	50.000	A+	01	47,10
ST8A-1,5m-27W-865-EM	4052899937611	27	1.500 mm	3.400	—	6.500	>80	—	1.500	27,5	50.000	A+	01	47,10

OSRAM SubstiTUBE[®] EM Advanced con casquillo rotatorio – para luminarias con balasto convencional o directo a red – G13, 220–240 V, caja (25 uds.)



ST8A-0,6m-8,7W-840-EM-R	4052899937628	8,7	590 mm	1.000	—	4.000	>80	—	590	27,5	50.000	A+	02	24,90
ST8A-0,6m-8,7W-865-EM-R	4052899937635	8,7	590 mm	1.000	—	6.500	>80	—	590	27,5	50.000	A+	02	24,90
ST8A-1,2m-18,4W-840-EM-R	4052899937642	18,4	1.200 mm	2.300	—	4.000	>80	—	1.200	27,5	50.000	A+	02	39,40
ST8A-1,2m-18,4W-865-EM-R	4052899937659	18,4	1.200 mm	2.300	—	6.500	>80	—	1.200	27,5	50.000	A+	02	39,40
ST8A-1,5m-27W-840-EM-R	4052899937666	27	1.500 mm	3.400	—	4.000	>80	—	1.500	27,5	50.000	A+	02	50,00
ST8A-1,5m-27W-865-EM-R	4052899937673	27	1.500 mm	3.400	—	6.500	>80	—	1.500	27,5	50.000	A+	02	50,00

OSRAM SubstiTUBE[®] EM Basic – para luminarias con balasto convencional o directo a red – G13, 220–240 V, caja (25 uds.)



ST8B-1,2m-20W-830-EM ⁴	4052899937338	20	1.200 mm	1.900	—	3.000	>80	—	1.200	27,5	40.000	A	01	28,75
ST8B-1,2m-20W-840-EM ⁴	4052899937345	20	1.200 mm	2.100	—	4.000	>80	—	1.200	27,5	40.000	A+	01	28,75
ST8B-1,2m-20W-865-EM ⁴	4052899937352	20	1.200 mm	2.100	—	6.500	>80	—	1.200	27,5	40.000	A+	01	28,75
ST8B-1,5m-22W-830-EM ⁴	4052899937369	22	1.500 mm	2.160	—	3.000	>80	—	1.500	27,5	40.000	A+	01	38,35
ST8B-1,5m-22W-840-EM ⁴	4052899937376	22	1.500 mm	2.400	—	4.000	>80	—	1.500	27,5	40.000	A+	01	38,35
ST8B-1,5m-22W-865-EM ⁴	4052899937383	22	1.500 mm	2.400	—	6.500	>80	—	1.500	27,5	40.000	A+	01	38,35

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Debido al complejo proceso de fabricación del LED, los valores de los parámetros especificados representan valores estadísticos. No corresponde necesariamente al valor técnico de cada producto individual, ya que puede haber una pequeña desviación en comparación al valor típico.

² La eficacia total y la distribución lumínica dependerá del diseño de la luminaria.

³ L70/B50

⁴ Producto a extinguir hasta final de existencias.



3^{LED} Lámparas LED y transformadores electrónicos

SubstiTUBE® EM



Denominación del producto

Número del producto (EAN)

W¹

Reemplazo para lámparas fluorescentes²

lm²

cd

K

Ra



l [mm]

d [mm]

t [h]³



No.

Precio base €

OSRAM SubstiTUBE® EM Basic con casquillo rotatorio – para luminarias con balasto convencional o directo a red – G13, 220–240 V, caja (25 uds.)

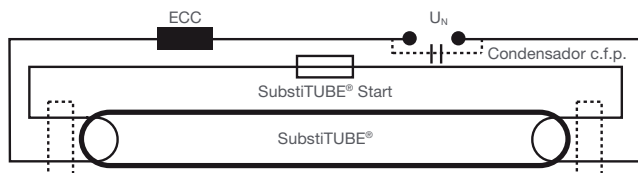


ST8B-1,2m-20W-840-EM-R	4052899937390	20	1.200 mm	2.100	—	4.000	>80	—	1.200	27,5	40.000	A+	02	30,50
ST8B-1,2m-20W-865-EM-R	4052899937406	20	1.200 mm	2.100	—	6.500	>80	—	1.200	27,5	40.000	A+	02	30,50
ST8B-1,5m-22W-840-EM-R	4052899937413	22	1.200 mm	2.400	—	4.000	>80	—	1.500	27,5	40.000	A+	02	40,00
ST8B-1,5m-22W-865-EM-R	4052899937420	22	1.200 mm	2.400	—	6.500	>80	—	1.500	27,5	40.000	A+	02	40,00

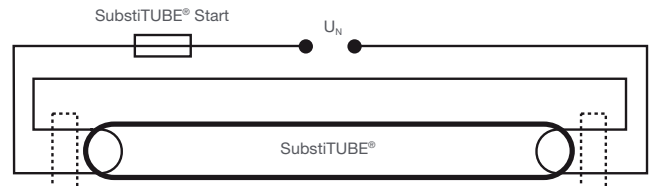
OSRAM SubstiTUBE® EM Value – para luminarias con balasto convencional o directo a red – G13, 220–240 V, caja (8 uds.)



ST8V-0,6m-8,9W-830-EM	4052899937116	8,9	590 mm	720	—	3.000	>80	—	590	27,5	30.000	A	01	14,50
ST8V-0,6m-8,9W-840-EM	4052899937123	8,9	590 mm	800	—	4.000	>80	—	590	27,5	30.000	A	01	14,50
ST8V-0,6m-8,9W-865-EM	4052899937130	8,9	590 mm	800	—	6.500	>80	—	590	27,5	30.000	A	01	14,50
ST8V-1,2m-19W-830-EM	4052899937147	19	1.200 mm	1.530	—	3.000	>80	—	1.200	27,5	30.000	A	01	19,25
ST8V-1,2m-19W-840-EM	4052899937154	19	1.200 mm	1.700	—	4.000	>80	—	1.200	27,5	30.000	A	01	19,25
ST8V-1,2m-19W-865-EM	4052899937161	19	1.200 mm	1.700	—	6.500	>80	—	1.200	27,5	30.000	A	01	19,25
ST8V-1,5m-21,5W-830-EM	4052899937178	21,5	1.500 mm	1.890	—	3.000	>80	—	1.500	27,5	30.000	A	01	26,65
ST8V-1,5m-21,5W-840-EM	4052899937185	21,5	1.500 mm	2.100	—	4.000	>80	—	1.500	27,5	30.000	A	01	26,65
ST8V-1,5m-21,5W-865-EM	4052899937192	21,5	1.500 mm	2.100	—	6.500	>80	—	1.500	27,5	30.000	A	01	26,65



Esquema de conexión en luminarias con ECC

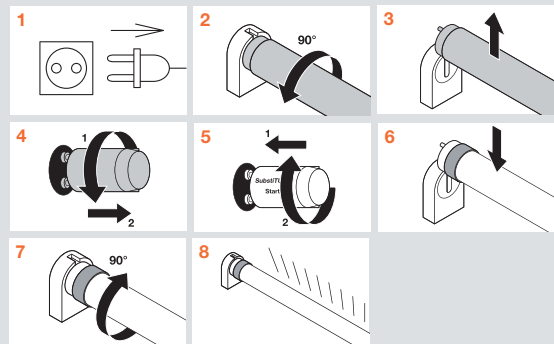


Esquema de conexión directa a red del SubstiTUBE

Instrucciones de instalación

El reemplazo es simple, rápido y seguro y no se necesita recablear el balasto magnético (ECC). Sólo se reemplazan el cebador y la lámpara.

- 1 Asegúrese de que la alimentación esté desconectada
- 2 Gire la lámpara fluorescente convencional 90°
- 3 Quite la lámpara fluorescente
- 4 Gire también el cebador convencional fuera de la conexión y retírelo
- 5 Inserte el starter del SubstiTUBE® en el lugar del cebador
- 6 Inserte el SubstiTUBE® en la luminaria
- 7 Bloquee con un giro 90°
- 8 Asegúrese que la luz se emite en la dirección correcta



- Se recomienda anular condensador de compensación por motivos de consumo extra de potencia reactiva en aquellas luminarias que lo contengan
- En luminarias que contengan un balasto para cada dos tubos fluorescentes es necesario conectar un balasto por cada tubo LED o conectarlo directo a red

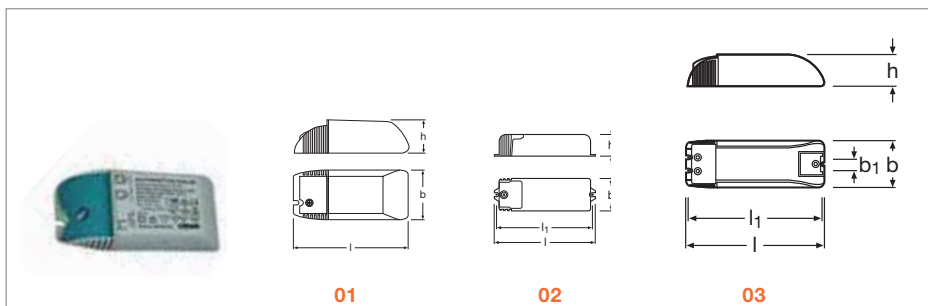
¹ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Debido al complejo proceso de fabricación del LED, los valores de los parámetros especificados representan valores estadísticos. No corresponde necesariamente al valor técnico de cada producto individual, ya que puede haber una pequeña desviación en comparación al valor típico

² La eficacia total y la distribución lumínica dependerá del diseño de la luminaria.

³ L70/B50



HALOTRONIC® transformador electrónico HTM, HTN



Denominación del producto	Número del producto	λ	T_a	A	V	kHz ECE	V _{OUT}	Precio base €
HTM 70/230-240	4050300 442310	0,99	0...+50	0,27 ¹	230-240	≈52	11,2	15,00
HTM 105/230-240	4050300 442334	0,99	0...+45	0,41 ¹	230-240	≈43	11,4	16,50
HTM 150/230-240	4050300 581415	0,99	0...+45	0,57 ¹	230-240	≈40	11,5	26,50
HTN 75/230-240 I	4008321 073037	>0,95	0...+50	0,32 ¹	230-240	≈50	11,7	19,00

Denominación del producto		$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	$\frac{b_1}{[mm]}$			
HTM 70/230-240	Regulador de inicio de fase para cargas inductivas o fin de fase	108	52	33	–	110	20	01
HTM 105/230-240	Regulador de inicio de fase para cargas inductivas o fin de fase	108	52	33	–	125	20	01
HTM 150/230-240	Regulador de inicio de fase para cargas inductivas o fin de fase	153	54	36	15	185	10	03
HTN 75/230-240 I	Regulador a fin de fase	104	33	22	–	70	20	02

¹ Eficaz

Ventajas

- Protección a cortocircuitos, sobrecarga y sobretensión
- Regulable a inicio y fin de fase (excepto HTN)
- Alta eficacia
- Protección adecuada para diferentes tipos de cables (HTM)
- Adecuado para la instalación en espacios reducidos gracias a su diseño compacto y funcional
- (HTN) Transformador extremadamente compacto para instalaciones en espacios críticos
- Protección durante toda la vida de la lámpara

Descripción del producto

- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015 (A1: 2007) / CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Seguridad según EN 61347
- Aislamiento eléctrico del primario y secundario
-

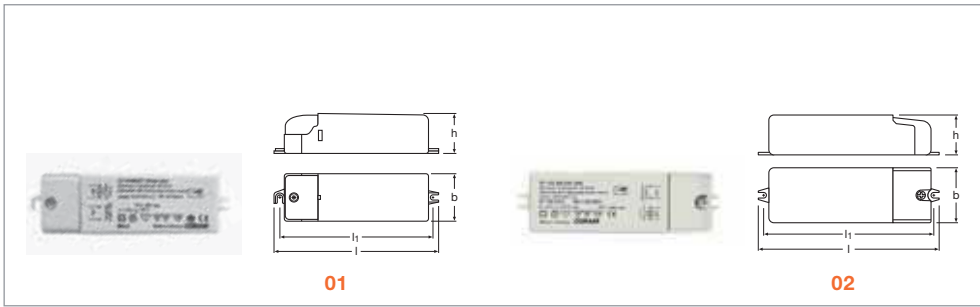
Aplicaciones

- Lámparas halógenas de bajo voltaje (12 V)
- Lámparas LED de bajo voltaje (12 V)



3^{LED} Lámparas LED y transformadores electrónicos

Transformador electrónico ET-PARROT® ET-ZE®



Denominación del producto	Número del producto	λ	T_a	A	V	kHz ECE	V _{OUT}	Precio base €
ET-PARROT 70/220-240 I	4008321111593	>0,95	0...+45	0,30 ¹	220-240	≈50	11,4	7,75
ET-PARROT 105/220-240 I	4008321111579	>0,95	0...+40	0,45 ¹	220-240	≈40	11,5	8,60
ET-ZE 60/220-240	4008321382436	>0,95	0...+45	0,50 ¹	220-240	≈45	11,5	6,20

Denominación del producto		l [mm]	b [mm]	h [mm]			
ET-PARROT 70/220-240 I	Regulador a fin de fase	128	38	31	115	50	01
ET-PARROT 105/220-240 I	Regulador a fin de fase	128	38	31	130	50	01
ET-ZE 60/220-240	Regulador a fin de fase	124	38	28	80	20	02

¹ Eficaz

Ventajas

- Protección a cortocircuitos, sobrecarga y sobretensión
- Regulable a fin de fase
- Alta eficacia
- Protección durante toda la vida de la lámpara

Descripción del producto

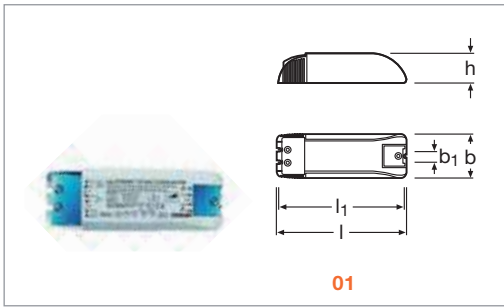
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015 (A1: 2007) / CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Seguridad según EN 61347
- Aislamiento eléctrico del primario y secundario
- (IMQ safety mark)

Aplicaciones

- Lámparas halógenas de bajo voltaje (12 V)
- Lámparas LED de bajo voltaje (12 V)



Regulador para el control de HALOTRONIC® y ET-PARROT



Denominación del producto	Número del producto								
HTi DALI 315 DIM	4008321957344	0...+45	3...200	DALI o Touch DIM/Touch DIM Sensor					204,50
Denominación del producto									
HTi DALI 315 DIM	Regulador a fin de fase	0...100 %	153	54	36	110	25	01	

Ventajas

- Muy bajo consumo en standby < 0,5 W

Descripción del producto

- Margen de potencia lámparas LED: 3...200 VA
- Señal de control DALI/Touch DIM®
- Adecuado para todos los ECEs OSRAM HALOTRONIC® y ET-PARROT®
- Autotransformador con tensión de entrada (primario) 230V y tensión de salida (secundario) 230V



Tipo de carga admisible – Lámparas LEDr

PARATHOM **CLASSIC**
ADVANCED

PARATHOM **PAR16**
ADVANCED

PARATHOM **MR16**
ADVANCED



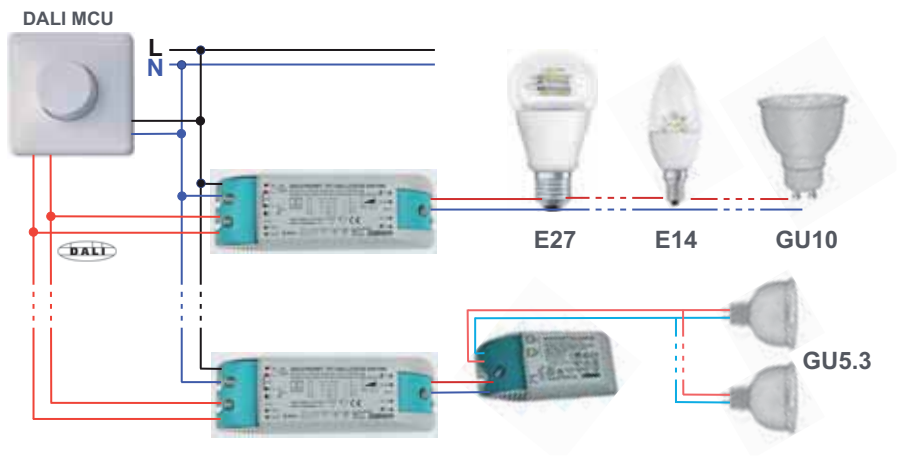
200VA lámparas LED \approx 1.200W
lámparas halógenas ¹⁾

$$\text{Máx. Número de lamps } ^2) = \frac{200 \text{ VA} \times \cos \phi^3)}{\text{Potencia lámp. LED (W)}}$$

- 1) La comparación está basada en la corriente de lámpara
- 2) En el caso de las lámparas PARATHOM MR16 LED, hay que tener en cuenta el número máximo de lámparas admisibles por el transformador
- 3) Factor de potencia de la lámpara LED (cos ϕ)

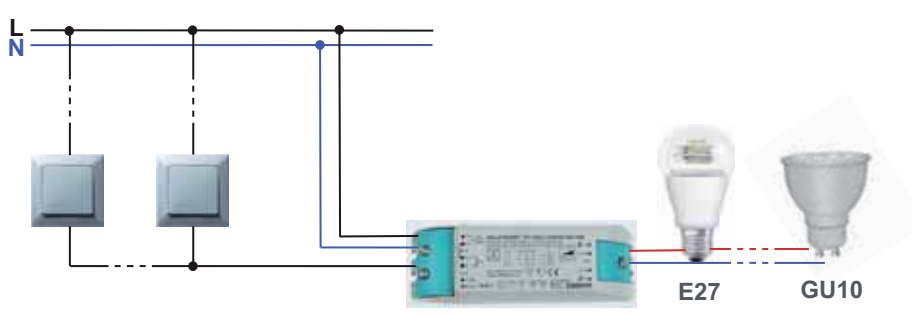
Funcionamiento vía DALI

Unidad de control

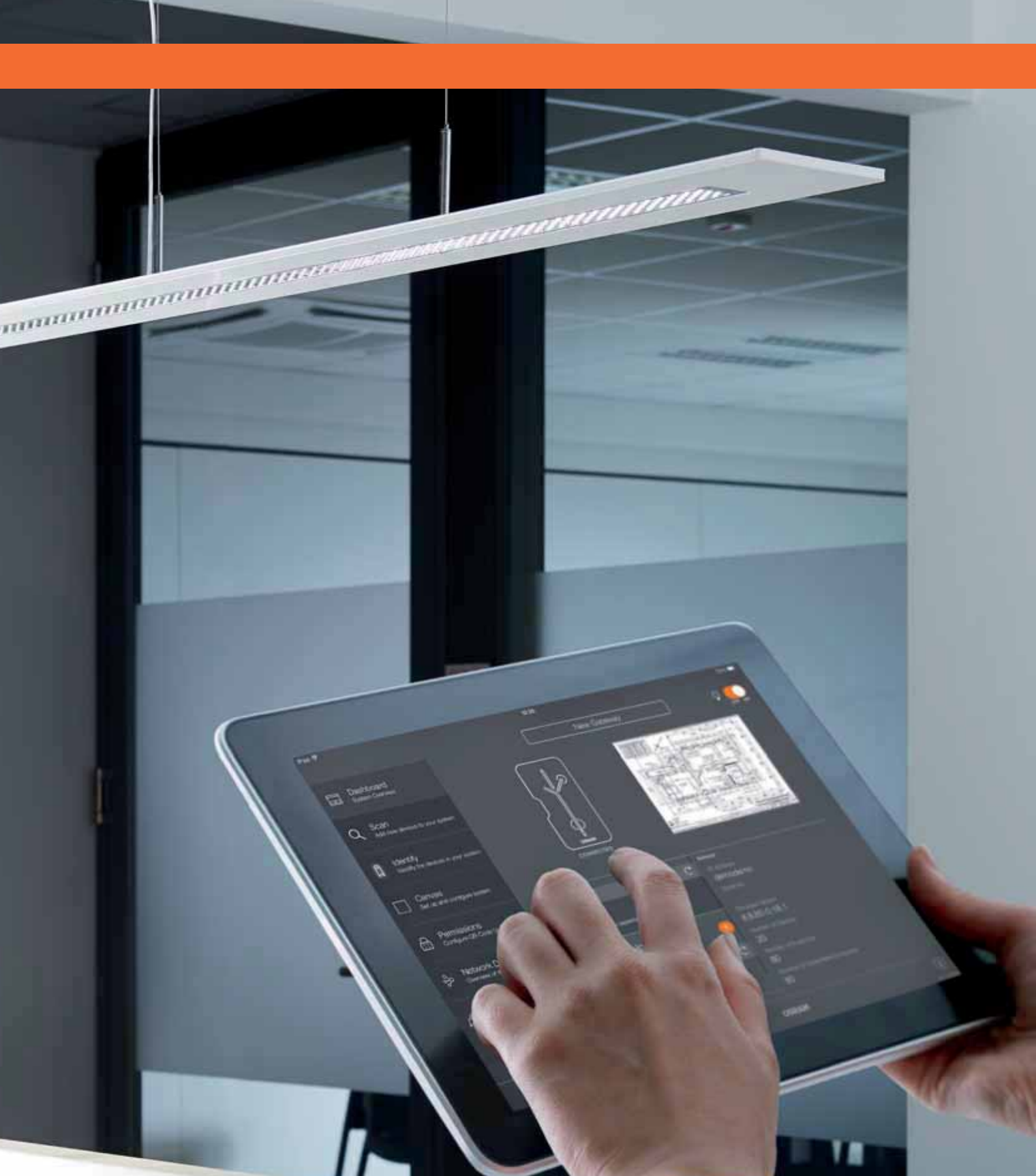


Funcionamiento vía TOUCH DIM

TOUCH DIM







LIGHTIFY™

Lámparas LIGHTIFY™ para el hogar	62
Luminarias LIGHTIFY™ para el hogar	63



LIGHTIFY: sistema de control de iluminación inalámbrico

Descubre todo un nuevo mundo de emoción, soluciones inteligentes para el control de la iluminación de OSRAM

Afrontemos que: Hoy, vivimos en la era de la información donde las redes sociales están omnipresentes y parece que hay una “app” para casi todo: Hacemos nuestras compras online, elegimos y descargamos películas, música, juegos y, libros de Internet. Nos comunicamos de forma oral o escrita por medio de nuestros smartphones o tablets PCs.

Además, la visión de la “smart home” se está volviendo más real cada día; la automatización centralizada de las casas y edificios nos ayuda a controlar el entretenimiento y los sistemas de correo, cerraduras de seguridad, ventanas blindadas, calefacción, ventilación, aire acondicionado y otras aplicaciones inalámbricas, proveyendo altos niveles de seguridad, confort y eficiencia energética.

Ahora, OSRAM presenta LIGHTIFY, un sistema de control para la iluminación innovador, inteligente e inalámbrico. Por medio de dispositivos inteligentes (ej. smartphones o tablets), los usuarios pueden programar y controlar de manera inalámbrica luminarias y lámparas, acopladores de pulsadores y sensores además de todos los sistemas LIGHTIFY. LIGHTIFY no sólo permite el control remoto y/o encendido y apagado, también puedes controlar la temperatura de color y el color de la luz mediante el sistema RGB incorporado.

LIGHTIFY está basado en el protocolo ZigBee®. El núcleo del sistema es una Gateway (pasarela) conectada a la WLAN router¹. La Gateway, opcionalmente, también asume la función de WLAN para la programación de la instalación.

LIGHTIFY Pro y LIGHTIFY Home

Hay dos sistemas diferentes de LIGHTIFY: LIGHTIFY Pro para una aplicación profesional en una instalación de iluminación de tamaño medio (ej. para oficinas) y LIGHTIFY HOME para instalaciones pequeñas que no tengan más de 50 puntos de luz (ej. casas privadas). Mientras LIGHTIFY Home proporciona a sus usuarios una solución simple tipo plug-and-play con las lámparas y luminarias seleccionadas. LIGHTIFY Pro, además permite la integración de componentes DALI y ofrece muchas características y posibilidades adicionales (ej. sensores, acopladores de pulsadores, configuraciones de escenas y agrupación de luminarias). Con LIGHTIFY Pro, las instalaciones estándar actuales pueden ser fácilmente adaptadas a un sistema moderno de control inalámbrico.

¿Qué es ZigBee®?

ZigBee® es un estándar global en el sector de la transmisión inalámbrica de datos. En contraste con WLAN o Bluetooth, por ejemplo, fue desarrollada específicamente para transmitir pequeñas cantidades de datos, ej. en el sector de Smart Hogar. Entre otros beneficios, esta tecnología consume una cantidad muy baja de energía y permite un funcionamiento a largo plazo, de confianza y con un mantenimiento gratuito. La señal de cada dispositivo ZigBee® se amplifica por medio de una conexión en malla establecida.

¹ NOTA: El WLAN router está incluido en el sistema LIGHTIFY



OSRAM LIGHTIFY™ Home: Haga su hogar inteligente



La luz nunca fue tan enriquecedora, beneficiosa, flexible e interactiva como lo es ahora. OSRAM LIGHTIFY™ trae el futuro de la iluminación a su hogar: soluciones inteligentes en red que se adaptan a cualquier hora a sus deseos y estilo de vida. Y con más facilidad de lo que pueda creer.



Luz que enriquece su vida

¡Más confort, una mayor sensación de seguridad y un menor consumo de energía!
¿Le gustaría controlar de modo flexible su iluminación? ¿Le gustaría dar la impresión de que estas en casa, incluso cuando usted está ausente? ¿O le gustaría proteger el medio ambiente y reducir sus costos de electricidad? OSRAM LIGHTIFY™ le permite obtener lo mejor de su sistema de iluminación en todos los sentidos.



Luz personalizada

Luz que se adapta por completo a sus necesidades: ¿Un poco más claro o más oscuro? ¿Un blanco más frío o más cálido? ¿Tal vez un toque de color? ¡Una vez pensado y ya está hecho! Después de crear la escena perfecta de iluminación solo tiene que guardarlo, para cargarlo de nuevo siempre que lo desee.

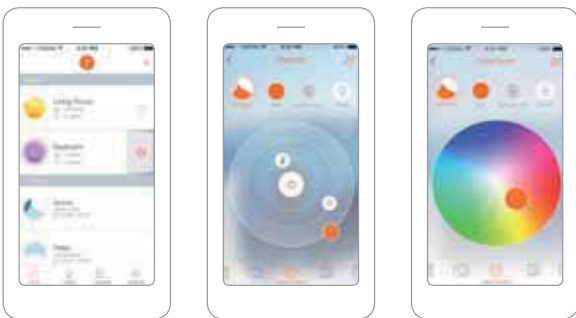


Ilustración preliminar



Nada más que la energía radiante

¡Deje su creatividad libre! Juegue con su luz, pruebe nuevas ideas y sorpréndase con muy buenos efectos – la magia de una gran sonrisa en los rostros de amigos y familiares.

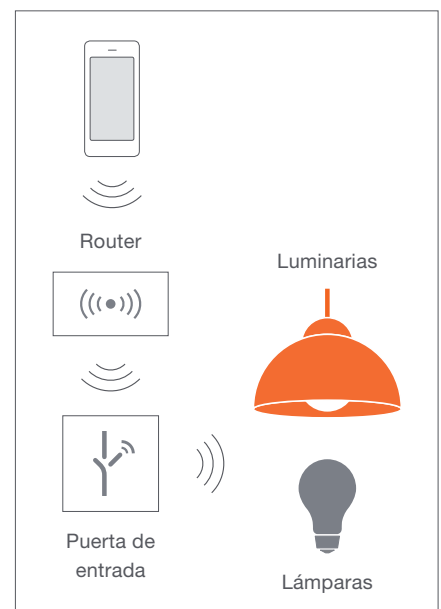


Luz que conecta

OSRAM LIGHTIFY™ hace posible interconectar sus fuentes de luz y compartir la atmósfera que exprese su estado de ánimo con sus amigos. Permanezca siempre flexible gracias a OSRAM LIGHTIFY™ ya que puede ser controlado con varios smartphone o tablet mientras está de viaje o en casa.

Luz en todos los aspectos

Simplemente adapte la luz acorde al momento del día – o para reflejar su estado de ánimo: un confortable blanco cálido, blanco frío que motiva, azul suave, rojo estimulante, naranja energético.¹ Todo es posible.

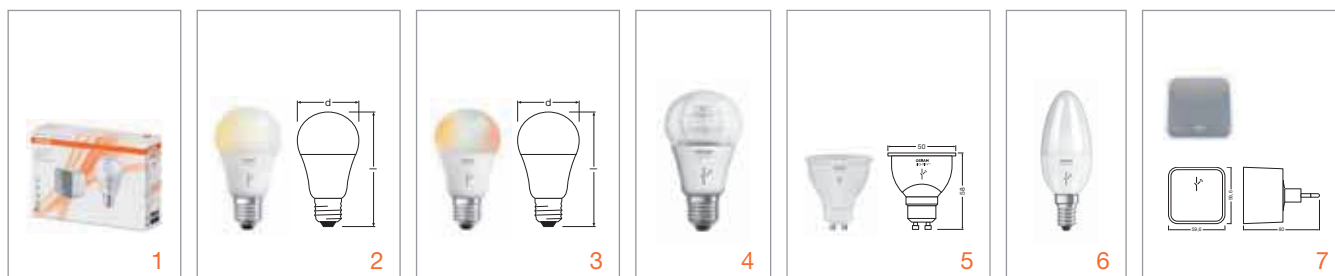


¹ Opcional dependiendo del producto



4 LIGHTIFY™ HOME

LIGHTIFY™ lámparas



Denominación del producto	Número del producto (EAN)	W ²	lm ³		cd		K					No.	Precio base €
LIGHTIFY STARTER KIT*	4052899929715	10	810	–	–	–	–	–	–	–	–	1	112,00
LIGHTIFY Classic A60 TW	4052899926165	10	810	E27	–	Blanco dinámico	2.700-6.500	110	60	20.000	A+	2	44,00
LIGHTIFY Classic A60 RGBW	4052899926097	10	810	E27	–	RGBW	2.000-6.500	110	60	20.000	A+	3	56,00
LIGHTIFY Classic A60 clara	4052899947238	10	810	E27	–	Blanco cálido	2.700	110	60	25.000	A+	4	30,00
LIGHTIFY PAR16 50 GU10 TW	4052899926103	6	350	GU10	850	Blanco dinámico	2.700-6.500	58	50	20.000	A+	5	40,00
LIGHTIFY PAR16 50 GU10 RGBW	4052899947252	6	300	GU10	800	Blanco cálido	2.700-6.500	58	50	25.000	A+	5	75,00
LIGHTIFY Classic B40 TW mate	4052899947214	6	470	E14	–	Blanco cálido	2.700-6.500	106	38	25.000	A+	6	40,15
LIGHTIFY Gateway	4052899926172	–	–	–	–	–	–	60	–	90.000	–	7	64,40

* Contiene 1 lámpara LIGHTIFY Classic A60 RGBW y 1 LIGHTIFY Gateway

Con LIGHTIFY™ todo depende de usted, sus deseos y necesidades. Para lograr esto, varios componentes trabajan al unísono: lámparas innovadoras y luminarias que pueden ser reguladas, a las que se les puede modificar la luz de blanco frío a cálido e iluminar en diferentes colores de acuerdo a su estado de ánimo

y deseos. Las fuentes de luz LIGHTIFY™ están interconectadas mediante red inalámbrica a través de una puerta de entrada, que se pueden combinar con luminarias LIGHTIFY™, y se integran de forma inalámbrica en sistemas WLAN existentes que deben ser controlados a través smartphone o tablet.

Los mayores beneficios a la vista:

- Cambie su iluminación de manera individual y flexible a sus necesidades.
- Funcionamiento simple de su smartphone o tablet
- Redes inalámbricas de todos los componentes
- Planificación cómoda de las secuencias del día completo
- Simula su ocupación con la luz incluso cuando no está en casa
- Información general del consumo de energía
- Instalación muy sencilla
- Puede ser ampliado de forma flexible en cualquier momento para incluir hasta 50 fuentes de luz
- Unidad de embalaje: 4
- TW (Tunable White): Permite el cambio de temperatura de color en el rango 2.700 K-6.500 K
- TGBW (RGB+Tunable White): Cambiar el color de la luz además de cambiar la temperatura de color

Encuentre más información sobre LIGHTIFY™ en: www.osram.com/lightify

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Apple y el logo de Apple son marcas registradas de Apple Inc. en los EEUU y otros países. App Store es un servicio de Apple Inc.

¹ Vida media

² Máximo consumo; Consumo en espera ≤ 0,5 kW

³ Máximo flujo luminoso

⁴ Máxima intensidad luminosa



LIGHTIFY™ luminarias

Una nueva manera de experimentar con la luz



1 Surface Light: luminaria LED de montaje en el techo y en la pared con sección central modificable. Blanco dinámico desde 2.700 – 6.500 K



2 Surface Light 2023: luminaria LED de montaje en techo y pared. Montaje y reutilización sencilla. Blanco cálido



3 Surface Light 2028: luminaria LED de montaje en techo y pared. Montaje y reutilización sencilla. Blanco cálido



4 Surface Light 2038: luminaria LED de montaje en techo y pared. Montaje y reutilización sencilla. Blanco cálido



5 Downlight: Luminaria LED de empotrar que sustituye a luminarias halógenas de 50 W. Blanco dinámico, 2.700 – 6.500 K



6 Flex: tira flexible RGB y blanco dinámico, 2.900 – 6.500 K. Adhesivo propio en la tira.



7 Garden Spot Mini: luminaria de jardín con un consumo mínimo y varias opciones de aplicación. Disponible en versión RGB, en blanco cálido, y diferentes longitudes



8 Gateway: Interfaz de comunicación del sistema LIGHTIFY™



9 Plug: adaptador de luminarias convencionales al sistema LIGHTIFY™

Denominación del producto	Número del producto (EAN) ⁴	t[h] ¹	W ²	lm ³	°	K	d [mm]	l [mm]	h [mm]	No.	Precio base €	
LIGHTIFY Surface Light TW	4052899926158	20.000	28	2.000		Blanco dinámico 2.700-6.500	380	-	28,4	2	1	160,00
LIGHTIFY Surface Light 23	4052899290853	20.000	22	1.600	120°	Blanco cálido 2.700	232	232	48	2	2	76,00
LIGHTIFY Surface Light 28	4052899290839	20.000	22	1.800	180°	Blanco cálido 2.700	280	280	30	2	3	68,00
LIGHTIFY Surface Light 38	4052899290815	20.000	22	1.800	340°	Blanco cálido 2.700	380	380	28	2	4	98,00
LIGHTIFY Downlight PAR16 TW	4052899926141	20.000	6	350		Blanco dinámico 2.700-6.500	90	-	90	4	5	63,00
LIGHTIFY Flex RGBW	4052899926110	20.000	15	850		RGBW 2.900-6.500	-	2.000	2,7	4	6	66,00
LIGHTIFY Garden Spot Mini W	4052899926127	20.000	4,5	225		Blanco cálido 2.700	23	10.000	96	4	7	70,00
LIGHTIFY Garden Spot Mini W Add-on	4052899929821	20.000	1,5	75		Blanco cálido 2.700	23	1.500	96	4	7	15,00
LIGHTIFY Garden Spot Mini RGB	4052899926134	20.000	4,5	-		RGB	23	10.000	96	4	7	126,00
LIGHTIFY Garden Spot Mini RGB Add-on	4052899929838	20.000	1,5	-		RGB	23	1.500	96	4	7	30,00
LIGHTIFY Gateway	4052899926172	90.000	5	-		-	-	60	80	4	8	64,40
LIGHTIFY Plug	4052899929364	20.000	-	-		-	-	123	73	4	9	Consultar

¹ Vida media

² Máximo consumo modulo de jardín sin transformador; Consumo en Stand by Interior ≤ 0,5 W, Exterior ≤ 1 W

³ Máximo flujo luminoso

⁴ Disponibilidad prevista de la luz temporada 2014

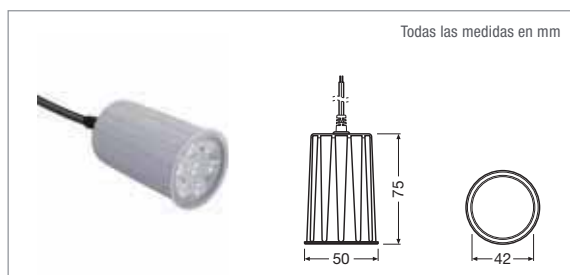
Sistemas LED y drivers

PrevaLED COIN 50 AC (directo a red)	66	LINEARligh POWER (PCB)	94
PrevaLED COIN 111 AC G1 (directo a red)	67	LINEARlight POWER (módulo completo)	95
PrevaLED COIN 50 (necesario driver de alimentación)	68	LINEARlight Colormix (PCB)	96
PrevaLED COIN 111 (necesario driver de alimentación)	70	LINEARlight Colormix (módulo completo)	97
DRAGONpuck®	72	CONNECTSystem para LINEARlight RIGID LR	98
Disipador para DRAGONpuck DP35, DP51, COINlight Pro CP51	72	Ópticas para LINEARlight	99
DRAGONeye® G2	73	LINEARlight Track Slim, accesorios LINEARlight Rigid	99
DRAGONchain® Tunable White y Colormix RGBW	74	BoxLED® L Plus G15, Perfil de montaje para BoxLED® L Plus G15	100
VALUE Flex High Power IP, VALUE Flex Power IP, VALUE Flex Advanced IP, VALUE Flex IP ECO (IP66)	76	BoxLED® Side Plus, Perfil de montaje para BoxLED® Side Plus y accesorios para BoxLED®	101
VALUE Flex High Power, VALUE Flex Power, VALUE Flex Advanced, VALUE Flex ECO	77	BackLED® XL Plus, Perfil de montaje para BackLED® XL Plus G15	103
LINEARlight POWER Flex Protect G2 (IP67)	78	BackLED® L Plus G15, Accesorio BackLED® L Plus G15	104
LINEARlight Flex® Protect ShortPitch (IP67)	79	BackLED® M Plus G15	105
LINEARlight Flex® Protect ADVANCED G2 (IP67)	80	BackLED® S Plus G15	106
LINEARlight Flex® Protect ECO (IP67)	81	Módulos LED y equipos de control, perspectiva general de las aplicaciones	107
LINEARlight Colormix Flex Protect (IP67)	82	Equipos OPTOTRONIC® tensión constante - 12 V no regulable (IP67)	109
CONNECTsystem para LINEARlight Flex Protect ECO, Monocromáticos	83	Equipos OPTOTRONIC® tensión constante - 24 V no regulable	110
CONNECTsystem para LINEARlight Colormix Flex Protect	83	Element LD	112
CONNECT LP, CONNECT SC	84	Equipos OPTOTRONIC® OTE ECO corriente constante - no regulable	114
LINEARlight POWER Flex G2	85	Accesorios OPTOTRONIC® OT Cable Clamp. Carcasa antitracción	114
LINEARlight Flex® ShortPitch	86	Equipos OPTOTRONIC® - 350 mA	115
LINEARlight Flex® ADVANCED G2 y monocromáticos	87	Equipo OPTOTRONIC® corriente constante - Phase-Cut - regulación en fase	116
LINEARlight Flex® ECO	88	Equipos OPTOTRONIC® tensión constante - interfaz 1-10 V	117
LINEARlight Colormix Flex®	89	Equipo OPTOTRONIC® OTi DALI regulación DALI	118
CONNECTsystem para LINEARlight (POWER) Flex	90	Accesorios OPTOTRONIC® - OT Cable Camp. Carcasa antitracción	118
CONNECTsystem para LINEARlight Flex	90	Dimmer LED OPTOTRONIC® DALI	119
CONNECTsystem para LINEARlight Colormix Flex	91	Dimmer LED OPTOTRONIC® 1-10V	119
LINEARlight Track Slim - LTS, accesorios LINEARlight Flex	92	Dimmer LED OPTOTRONIC® DMX	119
Accesorios para LINEARlight Flex	93	Equipos OPTOTRONIC® para alumbrado público: 2DIM, 3DIM, 4DIM y DALI Magic	120



5 Sistemas LED y drivers

PrevaLED COIN 50 AC (Directo a red)



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	R _a	W	△	K	lm	h (mm)	d (mm)	Icono	Precio base €
PrevaLED COIN 50-650-830 24D AC	4052899276727	Gris	83	8,2	24	3.000	650	75	50	12	34,20
PrevaLED COIN 50-650-830 40D AC	4052899276765	Gris	83	8,2	40	3.000	650	75	50	12	34,20
PrevaLED COIN 50-650-840 24D AC	4052899276741	Gris	83	8,2	24	4.000	720	75	50	12	34,20
PrevaLED COIN 50-650-840 40D AC	4052899276789	Gris	83	8,2	40	4.000	720	75	50	12	34,20
PrevaLED COIN 50-800-830 24D AC	4052899276604	Gris	83	9,2	24	3.000	800	75	50	12	35,85
PrevaLED COIN 50-800-830 40D AC	4052899276642	Gris	83	9,2	40	3.000	800	75	50	12	35,85
PrevaLED COIN 50-800-830 60D AC	4052899276680	Gris	83	9,2	60	3.000	800	75	50	12	35,85
PrevaLED COIN 50-800-840 24D AC	4052899276628	Gris	83	9,2	24	4.000	830	75	50	12	35,85
PrevaLED COIN 50-800-840 40D AC	4052899276666	Gris	83	9,2	40	4.000	830	75	50	12	35,85
PrevaLED COIN 50-800-840 60D AC	4052899276703	Gris	83	9,2	40	4.000	830	75	50	12	35,85

Descripción del producto

- IP44 y regulable a corte de fase
- Adecuado para luminarias tipo MR16
- Tolerancia de color <4 SDCM
- Vida media de hasta 35.000 horas
- Disponible en 24° y 40° de ángulo de apertura en versión 650 lúmenes
- Disponible en 24°, 40° y 60° en versión 800 lúmenes

Aplicaciones

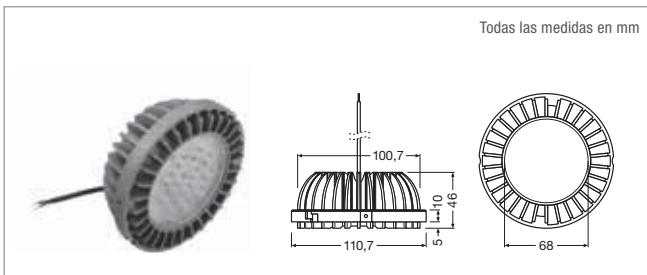
- Hoteles, restaurantes
- Comercios
- Museos, galerías
- Oficinas
- Pasillos

Ventajas

- Módulos con una eficacia de hasta 90 lm/W
- Garantía sistema de conexión con equipos electrónicos OSRAM OPTOTRONIC



PrevaLED COIN 111 AC G1 (Directo a red)



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	R _a	V	W		K	cd	lm	h (mm)	d (mm)		Precio base €
PL-CN111AC-G1 1200-830 24	4052899165533	Gris	83	220-240	15,5	24	3.000	4.350	1.250	46	110,7	12	45,50
PL-CN111AC-G1 1200-830 40	4052899165618	Gris	83	220-240	15,5	40	3.000	2.250	1.250	46	110,7	12	45,50
PL-CN111AC-G1 1200-840 24	4052899165557	Gris	83	220-240	15,5	24	4.000	4.700	1.350	46	110,7	12	45,50
PL-CN111AC-G1 1200-840 40	4052899165632	Gris	83	220-240	15,5	40	4.000	2.400	1.350	46	110,7	12	45,50
PL-CN111AC-G1 1800-830 24	4052899165571	Gris	83	220-240	22,5	24	3.000	6.450	1.850	46	110,7	12	52,00
PL-CN111AC-G1 1800-830 40	4052899165656	Gris	83	220-240	22,5	40	3.000	3.300	1.850	46	110,7	12	52,00
PL-CN111AC-G1 1800-840 24	4052899165595	Gris	83	220-240	22,5	24	4.000	6.800	1.950	46	110,7	12	52,00
PL-CN111AC-G1 1800-840 40	4052899165670	Gris	83	220-240	22,5	40	4.000	3.500	1.950	46	110,7	12	52,00

Descripción del producto

- Módulo de LED directo a red (Driver integrado)
- Adecuado para luminarias tipo AR111 (50 W, 75 W)
- Disponible en 24° y 40° de ángulo de apertura
- Índice de reproducción cromática Ra 83
- Disipador de térmico integrado y óptico
- Vida media de hasta 35.000 horas

Aplicaciones

- Hospitales
- Iluminación de tiendas
- Museos, galerías
- Oficinas

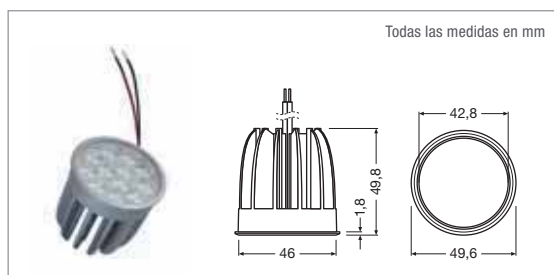
Ventajas

- Módulo de LED con una eficiencia de hasta 87 lm/W
- Diseño práctico y sencillo.



5 Sistemas LED y drivers

PrevaLED COIN 50 (necesario driver de alimentación)



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	R _a	A	W		K	cd	lm	h (mm)	d (mm)		Precio base €
PrevaLED COIN 50-900-927-24D	4052899324145	Gris	92	0,35	10,7	24	2.700	3.320	830	50	49,6	20	19,30
PrevaLED COIN 50-900-930-24D	4052899324169	Gris	92	0,35	10,7	24	3.000	3.320	830	50	49,6	20	19,30
PrevaLED COIN 50-900-940-24D	4052899324183	Gris	92	0,35	10,7	24	4.000	3.600	900	50	49,6	20	19,30
PrevaLED COIN 50-900-927-40D	4052899324206	Gris	92	0,35	10,7	40	2.700	1.660	830	50	49,6	20	19,30
PrevaLED COIN 50-900-930-40D	4052899324220	Gris	92	0,35	10,7	40	3.000	1.660	830	50	49,6	20	19,30
PrevaLED COIN 50-900-940-40D	4052899324275	Gris	92	0,35	10,7	40	4.000	1.800	900	50	49,6	20	19,30
PrevaLED COIN 50-1200-827-24D	4052899324299	Gris	83	0,35	10,7	24	2.700	4.040	1.010	50	49,6	20	20,50
PrevaLED COIN 50-1200-830-24D	4052899324343	Gris	83	0,35	10,7	24	3.000	4.400	1.100	50	49,6	20	20,50
PrevaLED COIN 50-1200-840-24D	4052899324367	Gris	83	0,35	10,7	24	4.000	4.800	1.200	50	49,6	20	20,50
PrevaLED COIN 50-1200-827-40D	4052899324381	Gris	83	0,35	10,7	40	2.700	2.020	1.010	50	49,6	20	20,50
PrevaLED COIN 50-1200-830-40D	4052899324404	Gris	83	0,35	10,7	40	3.000	2.200	1.100	50	49,6	20	20,50
PrevaLED COIN 50-1200-840-40D	4052899324428	Gris	83	0,35	10,7	40	4.000	2.400	1.200	50	49,6	20	20,50
PrevaLED COIN 50-1400-827-24D	4052899324442	Gris	83	0,35	12,8	24	2.700	4.720	1.180	50	49,6	20	22,50
PrevaLED COIN 50-1400-830-24D	4052899324466	Gris	83	0,35	12,8	24	3.000	5.120	1.280	50	49,6	20	22,50
PrevaLED COIN 50-1400-840-24D	4052899324480	Gris	83	0,35	12,8	24	4.000	5.600	1.400	50	49,6	20	22,50
PrevaLED COIN 50-1400-827-40D	4052899324503	Gris	83	0,35	12,8	40	2.700	2.360	1.180	50	49,6	20	22,50
PrevaLED COIN 50-1400-830-40D	4052899324527	Gris	83	0,35	12,8	40	3.000	2.560	1.280	50	49,6	20	22,50
PrevaLED COIN 50-1400-840-40D	4052899324541	Gris	83	0,35	12,8	40	4.000	2.800	1.400	50	49,6	20	22,50

Descripción del producto

- Adecuado para luminarias tipo MR16
- Equivalente a lámparas halógenas MR16 de 20 W, 35 W y 50 W*
- Tolerancia de color <4 SDCM
- Regulable con drivers adecuados
- Vida media de hasta 50.000 horas

Aplicaciones

- Hoteles, restaurantes
- Comercios
- Museos, galerías
- Oficinas
- Pasillos y ascensores

Ventajas

- Módulos con una eficiencia de hasta 112 lm/W
- Garantía sistema de conexión con equipos electrónicos OSRAM OPTOTRONIC

Para consultar drivers compatibles consultar página siguiente

* Óptica integrada con ángulo de radiación de 24° y 40°

** Disipador integrado

*** Carcasa de aluminio de alta calidad



Drivers OPTOTRONIC® recomendados

Nota de aplicación

Drivers		Corriente [mA]	Ote 25/420 CS 4052899917538	Element 15 4052899947085	Ote 13/350 PC 4052899105324	Ote 18/350 PC 40528999105362	OTi DALI 15 4052899324879
Módulos							
Regulación			No	No	PC	PC	DALI
PL-CN50-G2-900	350	✓	✓	✓			✓
PL-CN50-G2-1200	350	✓	✓	✓			✓
PL-CN50-G2-1400	350	✓	✓		✓		✓
Tipo de conexión			A	A	B	B	A
Disponibilidad del driver			Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Diagrama de Referencias de conexión

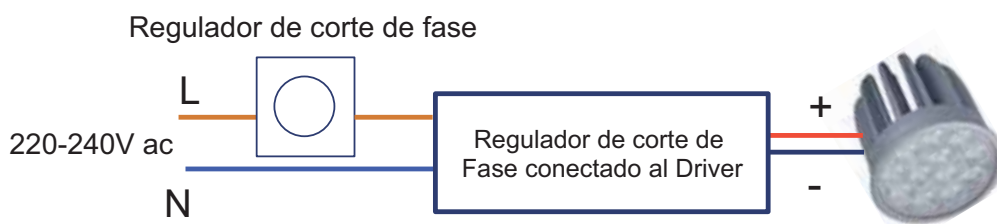
ATENCIÓN

- Los diagramas sirven únicamente como referencia
- Para más detalles, consulte la Hoja de Instrucciones de la alimentación/ regulador/ controlador.
- **Desconectar de la red eléctrica antes del trabajo de cableado**
- **La polaridad incorrecta resulta en la destrucción del módulo y en la no emisión de luz**

Tipo A: Conexión de un módulo



Tipo B: Conexión de un módulo con regulación de corte de fase

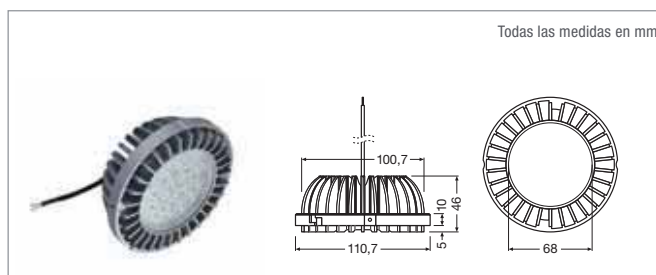


Observación: 1 ud OTe PC driver para 1 ud PL-CN50-G2 @350 mA
 - Regulación mediante la reducción de corriente de salida



5 Sistemas LED y drivers

PrevaLED COIN 111 (necesario driver de alimentación)



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	R _a	A	W		K	lm	cd	h (mm)			Precio base €
PrevaLED COIN 111-1500-927-24D	4052899323735	Gris	92	0,7	17,3	24	2.700	1.430	5.150	46	110,7	12	36,50
PrevaLED COIN 111-1500-930-24D	4052899323797	Gris	92	0,7	17,3	24	3.000	1.430	5.150	46	110,7	12	36,50
PrevaLED COIN 111-1500-940-24D	4052899323810	Gris	92	0,7	17,3	24	4.000	1.560	5.620	46	110,7	12	36,50
PrevaLED COIN 111-1500-927-40D	4052899323834	Gris	92	0,7	17,3	40	2.700	1.430	2.570	46	110,7	12	36,50
PrevaLED COIN 111-1500-930-40D	4052899323858	Gris	92	0,7	17,3	40	3.000	1.430	2.570	46	110,7	12	36,50
PrevaLED COIN 111-1500-940-40D	4052899323872	Gris	92	0,7	17,3	40	4.000	1.560	2.810	46	110,7	12	36,50
PrevaLED COIN 111-2400-827-24D	4052899323896	Gris	83	0,7	21,6	24	2.700	2.100	7.560	46	110,7	12	41,50
PrevaLED COIN 111-2400-830-24D	4052899323919	Gris	83	0,7	21,6	24	3.000	2.300	8.280	46	110,7	12	41,50
PrevaLED COIN 111-2400-840-24D	4052899323933	Gris	83	0,7	21,6	24	4.000	2.500	9.000	46	110,7	12	41,50
PrevaLED COIN 111-2400-827-40D	4052899323957	Gris	83	0,7	21,6	40	2.700	2.100	3.780	46	110,7	12	41,50
PrevaLED COIN 111-2400-830-40D	4052899323971	Gris	83	0,7	21,6	40	3.000	2.300	4.140	46	110,7	12	41,50
PrevaLED COIN 111-2400-840-40D	4052899323995	Gris	83	0,7	21,6	40	4.000	2.500	4.500	46	110,7	12	41,50
PrevaLED COIN 111-3600-827-24D	4052899324015	Gris	83	1,05	32,1	24	2.700	3.000	10.800	46	110,7	12	47,00
PrevaLED COIN 111-3600-830-24D	4052899324039	Gris	83	1,05	32,1	24	3.000	3.300	11.880	46	110,7	12	47,00
PrevaLED COIN 111-3600-840-24D	4052899324053	Gris	83	1,05	32,1	24	4.000	3.600	12.960	46	110,7	12	47,00
PrevaLED COIN 111-3600-827-40D	4052899324077	Gris	83	1,05	32,1	40	2.700	3.000	5.400	46	110,7	12	47,00
PrevaLED COIN 111-3600-830-40D	4052899324091	Gris	83	1,05	32,1	40	3.000	3.300	5.940	46	110,7	12	47,00
PrevaLED COIN 111-3600-840-40D	4052899324121	Gris	83	1,05	32,1	40	4.000	3.600	8.480	46	110,7	12	47,00

Descripción del producto

- Adecuado para luminarias tipo AR111 (50 W, 75 W, 100 W)
- Óptica integrada con ángulo de radiación de 24° y 40°
- Disipador integrado
- Carcasa de aluminio de alta calidad
- Tolerancia color <4 SDCM
- Vida media de hasta 50.000 horas

Ventajas

- Módulos con una eficiencia de hasta 115 lm/W
- Garantía sistema de conexión con equipos electrónicos OSRAM OPTOTRONIC

Aplicaciones

- Hoteles, restaurantes
- Comercios
- Museos, galerías
- Oficinas

Para consultar drivers compatibles consultar página siguiente



Drivers OPTOTRONIC® recomendados

Nota de aplicación

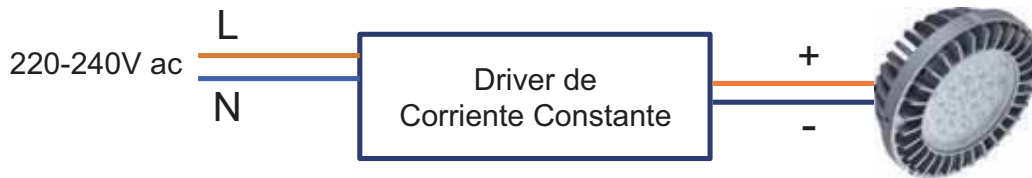
Drivers		Módulos											
Corriente [mA]		OTI DALI 35 4052899919440	OTI DALI 50 4052899919433	OTe 25/700 PC 4052899105386	OTe 35/700 PC 4008321825520	OTe 25/700 CS 4052899917545	OTe 35/700 CS 4052899917569	OTe 35/700 CS S 40528999917552	OTe 35/1A0 CS 4052899917668	OTe 35/1A0 CS S 4052899917651	OTe 50/1A0 CS 4052899917576	Element 30 4052899947108	Element 45 4052899947122
Regulación		DA LI	DA LI	PC	PC	No	No	No	No	No	No	No	No
PL-CN111-G2-1500	700	✓		✓	✓	✓	✓	✓				✓	
PL-CN111-G2-2400	700	✓		✓	✓	✓	✓	✓				✓	
PL-CN111-G2-3600	1050		✓						✓	✓	✓		✓
Tipo de conexión		B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Disponibilidad del driver		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Diagrama de Referencias de conexión

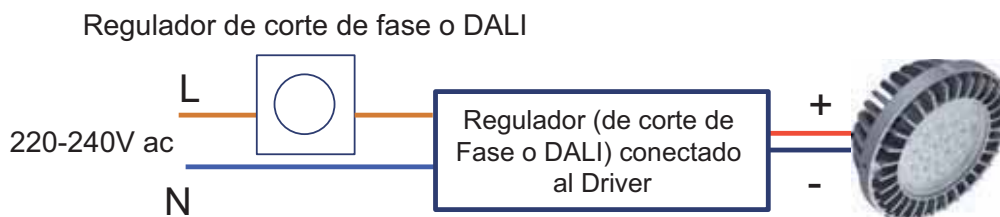
ATENCIÓN

- Los diagramas sirven únicamente como referencia
- Para más detalles, consulte la Hoja de Instrucciones de la alimentación/ regulador/ controlador.
- **Desconectar de la red eléctrica antes del trabajo de cableado**
- **La polaridad incorrecta resulta en la destrucción del módulo y en la no emisión de luz**

Type A: Conexión de un módulo



Tipo B: Conexión de un modulo con regulación de corte de fase o DALI

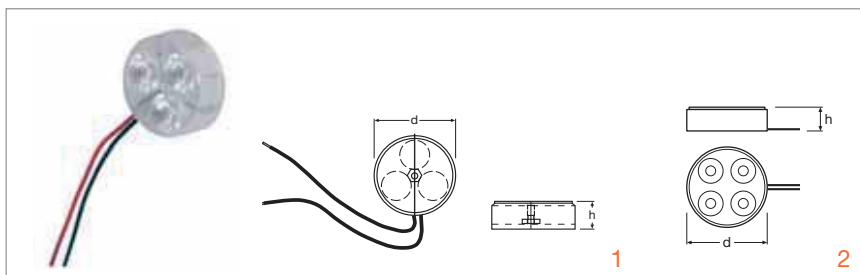


Observación: 1 ud OTe PC driver para 1 ud PL-CN111-G2 @700 mA ó 1.050 mA
 - 1 ud Oti DALI para 1 ud PL-CN111-G2 @700 mA ó 1050 mA



5 Sistemas LED y drivers

DRAGONpuck®



Denominación del producto	Número del producto	COLOR		A	W		K	cd	lm	h (mm)	d (mm)		No.	Precio base €
DP35-W4F-7-827 ¹	4008321976161	Blanco	3	0,700	6,9	36	2.700	998	500	12	35	16	1	24,00
DP35-W4F-7-857 ¹	4008321976185	Blanco	3	0,700	6,9	36	5.700	1.198	600	12	35	16	1	24,00
DP35-W4F-9-827 ¹	4008321976208	Blanco	4	0,700	8,9	36	2.700	1.332	670	12	35	16	2	27,00
DP35-W4F-9-857 ¹	4008321976222	Blanco	4	0,700	8,9	36	5.700	1.598	800	12	35	16	2	27,00

¹ Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 350 mA. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Intensidad luminosa comparable a las lámparas halógenas MR16 (20 W, 35 W, 50 W)
- Óptica integrada con ángulo de radiación de 36°
- Los módulos se conectan en serie
- Cable de conexión de 200 mm con 2 polos y extremos libres
- Fijación mediante tornillos M3
- Regulable
- FineWhite

Ventajas

- Módulo con una eficiencia de hasta 100 lm/W, hasta 5 veces mayor que la de lámparas halógenas
- Menor coste de mantenimiento gracias a una vida útil de hasta 50.000 horas

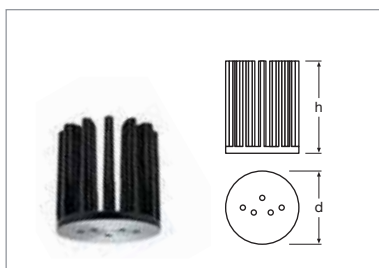
Aplicaciones

- Fuente de luz para luminarias de mobiliario
- Hoteles, restaurantes

Accesorios

- Disipador de calor CPDPHS

Disipador para DRAGONpuck DP35



Denominación del producto	Número del producto	d (mm)	h (mm)		Precio base €
CPDPHS-51 ¹	4008321975829	44,5	45	16	3,50

¹ Para información importante de seguridad, instalación y aplicación visitar www.osram.com/led-modules.

Descripción del producto

- Montaje mediante tornillos M3

Ventajas

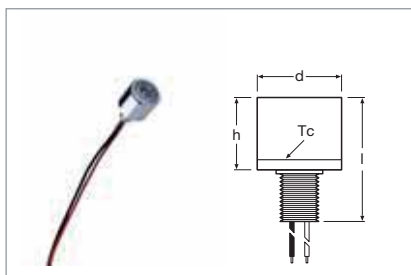
- Bajo perfil

Aplicaciones

- Para DRAGONpuck DP35



DRAGONeye® G2



Denominación del producto	Número del producto	COLOR		A	W		K	cd	Longitud del cable (mm)	h (mm)	d (mm)		Precio base €
DE1-W4F-830 ¹	4052899043053	Blanco	1	0,35	1,2	15	3.000	485	500	33	23	264	18,00
DE1-W4F-854 ¹	4052899042872	Blanco	1	0,35	1,2	15	5.400	650	500	33	23	264	18,00

¹ Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 350 mA. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Carcasa metálica para una óptima disipación de calor
- Instalación sencilla gracias a la rosca integrada M10x1,5
- Tipo de protección IP65 de acuerdo con la norma DIN EN 60529
- Los módulos se conectan en serie
- Cable de conexión de 500 mm con 2 polos y extremos libres
- Regulable
- FineWhite

Ventajas

- Estrecho haz de luz para su uso como fuente de luz puntual
- Se ensambla fácilmente gracias a la brida que lleva la carcasa (diámetro 12 mm)
- Menor coste de mantenimiento gracias a una vida útil de hasta 70.000 horas

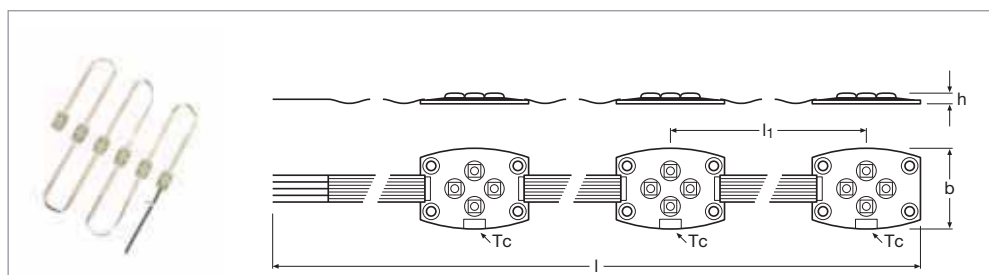
Aplicaciones

- Para iluminación de acento y orientación tanto en interiores como exteriores
- Iluminación de muebles y estanterías



5 Sistemas LED y drivers

DRAGONchain® Tunable White y Colormix RGBW



Denominación del producto	Número del producto	COLOR		V	W		λ	K	lm	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{l_1}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$		Precio base €
DC24B-TW ^{1 3}	4008321709233	Blanco dinámico	24	24	24	135	–	2.700-6.500	1.770 ²	3.000	500	39	6,2	6		230,00
DC24B-RGBW ^{1 3}	4008321709219	RGB, Blanco	24	24	27	135	625/525/467	–	1.200 ²	3.000	500	39	6,2	6		260,00

¹ Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

² Depende de la temperatura de color. Se especifica el valor máximo.

³ La fuente de alimentación debe tener protección contra corto circuito.

Descripción del producto

- Cadena flexible equipada con 6 módulos de 4 LED cada uno (DRAGONchain® Tunable White)
- Cadena flexible equipada con 6 módulos LED con 4 LEDs de colores cada uno (rojo, verde, azul, blanco frío) (DRAGONchain® Colormix RGBW)
- Con protección (IPX5) para luminarias de aplicación en exterior y con alta humedad
- Base con aislamiento eléctrico
- Fijación mediante tornillos M3

Ventajas

- Luz blanca dinámica desde 2.700 K hasta 6.500 K / Iluminación con cambio dinámico de color (DRAGONchain® Tunable White)
- Programación flexible de distintos ambientes lumínicos empleando sistemas de gestión de iluminación
- Ópticas con gran ángulo de radiación para retro iluminación de amplias superficies
- Menor coste de mantenimiento gracias a una vida útil de hasta 40.000 horas (DRAGONchain® Tunable White) y 50.000 horas (DRAGONchain® Colormix RGBW)

Aplicaciones

- Wellness, Spa
- Simulación de la luz diurna
- Tiendas: iluminación de acento adecuada gracias a la selección de la temperatura de color
- Oficinas
- Museos, salas de exposición: libre de luz UV e IR para proteger productos expuestos

Accesorios

- Equipo de alimentación OPTOTRONIC 24 V








MÓDULOS LED FLEXIBLES (IP67)

Aplicaciones

<p>DECORATIVA</p> <p>RGB 2.000 - 500 lm/m</p> 	<p>ILUMINACIÓN GENERAL</p> <p>Alta luminosidad 200 lm/m</p> 	<p>INDIRECTA</p> <p>Media luminosidad 700 - 1.200 lm/m</p> 	<p>AMBIENTE</p> <p>Baja luminosidad 300 - 1.000 lm/m</p> 
<p>Colormix</p>	<p>POWER</p>	<p>ShortPitch</p>	<p>ADVANCED ECO</p>

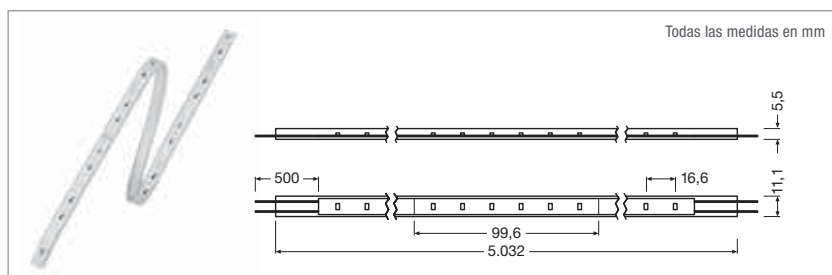
Montaje

<p>1</p>	<p>CORTAR</p>		<p>Elegir la longitud</p>
<p>2</p>	<p>+ CONECTAR</p>		<p>Utilizar conectores Plug-Play</p>
<p>3</p>	<p>+ MONTAR</p>		<p>Instalar los módulos en perfiles</p>
<p>4</p>	<p>+ CUBRIR</p>		<p>Utilizar difusores</p>
<p>5</p>	<p>+ OT</p>		<p>Elegir OSRAM Drivers</p>



5 Sistemas LED y drivers

VALUE Flex High Power IP, VALUE Flex Power IP, VALUE Flex Advanced IP, VALUE Flex IP ECO (IP66)

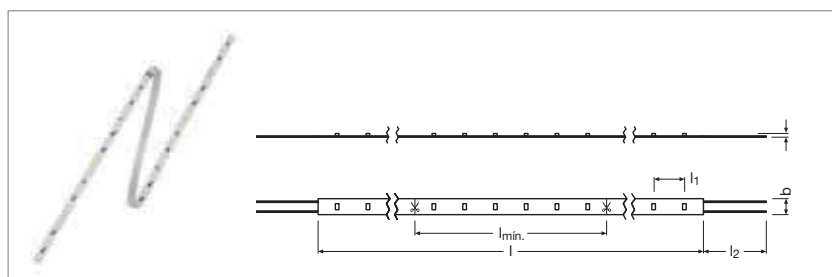


Denominación del producto	Número del producto	lm/m	lm/W	W/m	V	W	°	K	lm	l [mm]	b [mm]	Paquetes	Precio base €
VALUE Flex High Power IP VFP1300-G1-827-05	4052899316621	1.300	77,8	16,7	24	83,5	120	2.700	6.500	5.000	11	20	190,00
VALUE Flex High Power IP VFP1300-G1-830-05	4052899316645	1.300	77,8	16,7	24	83,5	120	3.000	6.500	5.000	11	20	190,00
VALUE Flex High Power IP VFP1300-G1-840-05	4052899316669	1.400	83,8	16,7	24	83,5	120	4.000	7.000	5.000	11	20	190,00
VALUE Flex High Power IP VFP1300-G1-865-05	4052899316683	1.400	83,8	16,7	24	83,5	120	6.500	7.000	5.000	11	20	190,00
VALUE Flex Power IP VFP900-G2-827-05	4052899316461	855,9	69,4	12,32	24	61,2	120	2.700	4.250	4.965	11	20	145,00
VALUE Flex Power IP VFP900-G2-830-05	4052899316485	855,9	69,4	12,32	24	61,2	120	3.000	4.250	4.965	11	20	145,00
VALUE Flex Power IP VFP900-G2-840-05	4052899316508	906,3	73,5	12,32	24	61,2	120	4.000	4.500	4.965	11	20	145,00
VALUE Flex Power IP VFP900-G2-865-05	4052899316522	906,3	73,5	12,32	24	61,2	120	6.500	4.500	4.965	11	20	145,00
VALUE Flex Advanced IP VFP600-G2-827-06	4052899316782	550	71,7	7,6	24	46	120	2.700	3.300	6.000	11	20	130,00
VALUE Flex Advanced IP VFP600-G2-830-06	4052899316829	550	71,7	7,6	24	46	120	3.000	3.300	6.000	11	20	130,00
VALUE Flex Advanced IP VFP600-G2-840-06	4052899316805	600	78,2	7,6	24	46	120	4.000	3.600	6.000	11	20	130,00
VALUE Flex Advanced IP VFP600-G2-865-06	4052899316843	600	78,2	7,6	24	46	120	6.500	3.600	6.000	11	20	130,00
VALUE Flex IP ECO,VFEPG1-FLX-300-830-6000-DC ¹	4052899084971	250	59,5	4,2	24	25,2	120	3.000	1.500	6.000	11	8	115,00
VALUE Flex IP ECO,VFEPG1-FLX-300-860-6000-DC ¹	4052899085077	280	66,6	4,2	24	25,2	120	6.000	1.680	6.000	11	8	115,00

¹ Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

VALUE Flex Power IP, VALUE Flex IP Advanced, VALUE Flex High Power IP

- Tira de LED flexible
 - Tipo de protección: IP66
 - Aplicaciones: Iluminación de arquitectura, iluminación de caminos, iluminación de acento
 - Conectores incluidos
 - Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V
- Combinación módulos y accesorios (SLIM TRACK) ver pág. 93
 - Combinación módulos y conectores (SLIM CONNECT System Flex) ver pág. 93
 - Combinación módulos y OT ver pág. 107


VALUE Flex High Power, VALUE Flex Power, VALUE Flex Advanced, VALUE Flex ECO


Denominación del producto	Número del producto	lm/m	lm/W	W/m	V	W	°	K	lm	l [mm]	b [mm]	Paquetes	Precio base €
VALUE Flex High Power VF1500-G1-827-05	4052899316546	1.500	89,8	16,7	24	83,5	120	2.700	7.500	5.000	8	20	145,00
VALUE Flex High Power VF1500-G1-830-05	4052899316560	1.500	89,8	16,7	24	83,5	120	3.000	7.500	5.000	8	20	145,00
VALUE Flex High Power VF1500-G1-840-05	4052899316584	1.650	98,8	16,7	24	83,5	120	4.000	8.250	5.000	8	20	145,00
VALUE Flex High Power VF1500-G1-865-05	4052899316607	1.650	98,8	16,7	24	83,5	120	6.500	8.250	5.000	8	20	145,00
VALUE Flex Power VF900-G2-827-05	4052899316379	950	77,6	12,2	24	61,2	120	2.700	4.750	5.000	8	20	100,00
VALUE Flex Power VF900-G2-830-05	4052899316409	950	77,6	12,2	24	61,2	120	3.000	4.750	5.000	8	20	100,00
VALUE Flex Power VF900-G2-840-05	4052899316423	1.100	89,8	12,2	24	61,2	120	4.000	5.500	5.000	8	20	100,00
VALUE Flex Power VF900-G2-865-05	4052899316447	1.100	89,8	12,2	24	61,2	120	6.500	5.500	5.000	8	20	100,00
VALUE Flex Advanced VF600-G2-827-06	4052899316706	600	78,2	7,6	24	46	120	2.700	3.600	6.000	8	20	95,00
VALUE Flex Advanced VF600-G2-830-06	4052899316720	600	78,2	7,6	24	46	120	3.000	3.600	6.000	8	20	95,00
VALUE Flex Advanced VF600-G2-840-06	4052899316744	700	91,3	7,6	24	46	120	4.000	4.200	6.000	8	20	95,00
VALUE Flex Advanced VF600-G2-865-06	4052899316768	700	91,3	7,6	24	46	120	6.500	4.200	6.000	8	20	95,00
VALUE Flex ECO VFEG1-FLX-300-827-10000-DC ¹	4052899085176	300	72,4	4,1	24	41,4	120	2.700	3.000	10.000	8	8	125,00
VALUE Flex ECO VFEG1-FLX-300-830-10000-DC ¹	4052899085275	330	79,7	4,1	24	41,4	120	3.000	3.300	10.000	8	8	125,00
VALUE Flex ECO VFEG1-FLX-300-865-10000-DC ¹	4052899085350	340	82,1	4,1	24	41,4	120	6.500	3.400	10.000	8	8	125,00

¹ Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

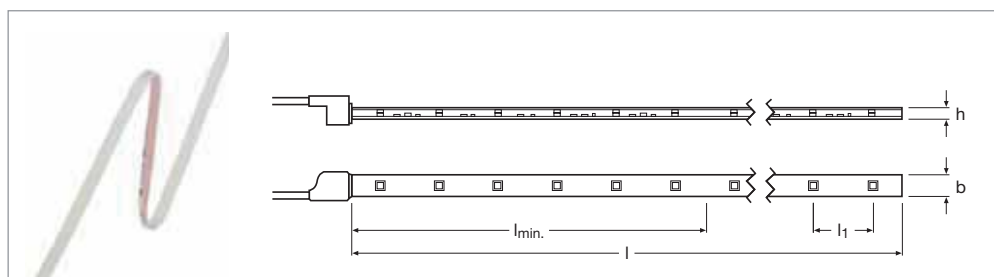
VALUE Flex Power, VALUE Flex Advanced

- Aplicaciones: Iluminación de arquitectura, iluminación de caminos, iluminación de acento
 - Conectores incluidos
 - Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V
 - Color blanco
- Combinación módulos y accesorios (SLIM TRACK) ver pág. 93
 - Combinación módulos y conectores (SLIM CONNECT System Flex) ver pág. 93
 - Combinación módulos y OT ver pág. 107



5 Sistemas LED y drivers

LINEARlight POWER Flex Protect G2 (IP67)



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	lm/m	W/m	V	W	°	K	lm	l [mm]	l_min [mm]	h [mm]	b [mm]	h [mm]		Precio base €
LF06P2-W4F-830-P ¹	4008321790668	Blanco	1.098	18,8	24	96	120	3.000	5.600	5.100	150	25	11,1	3,7	8	530,00
LF06P2-W4F-840-P ¹	4008321789945	Blanco	1.294	18,8	24	96	120	4.000	6.600	5.100	150	25	11,1	3,7	8	530,00
LF06P2-W4F-876-P ¹	4008321789969	Blanco	1.294	17,2	24	88	120	7.600	6.600	5.100	150	25	11,1	3,7	8	530,00

¹ Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Tira de LED flexible, divisible con protección IP67
- Flujo luminoso de hasta 1.294 lm/m y hasta 17,2 W/m
- Conector de alimentación incorporado
- Regulable
- FineWhite

Ventajas

- Silicona de alto rendimiento para optimizar la vida útil del módulo y asegurar la máxima flexibilidad de la tira
- Sencillo montaje y conexión
- Diseño estilizado
- Alta resistencia UV
- Resistente al salitre

Aplicaciones

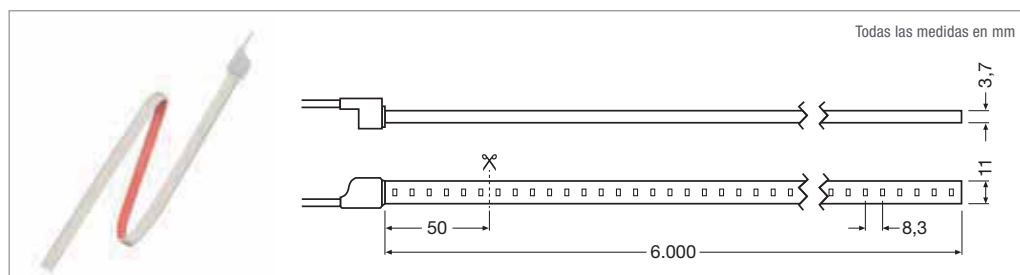
- Iluminación de acento de fachadas
- Iluminación integrada en techos y paredes
- Iluminación indirecta
- Iluminación de maquinaria
- Iluminación de señalización

Accesorios

- Sistema de conectores LF-PROTECT con protección IP67 para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V



LINEARlight Flex® Protect ShortPitch (IP67)



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	lm/m	W/m	V	W	°	K	lm	l [mm]	h [mm]	b [mm]	h [mm]	8	Precio base €
LF06S-830-P ¹	4052899091979	Blanco	700	9,6	24	57,60	120	3.000	4.200	6.000	50	11	3,7	8	530,00
LF06S-840-P ¹	4052899092150	Blanco	700	9,6	24	57,60	120	4.000	4.200	6.000	50	11	3,7	8	530,00
LF06S-854-P ¹	4052899092273	Blanco	700	9,6	24	57,60	120	5.400	4.200	6.000	50	11	3,7	8	530,00
LF06S-876-P ¹	4052899092396	Blanco	700	9,6	24	57,60	120	7.600	4.200	6.000	50	11	3,7	8	530,00

¹ Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Pequeña distancia entre LEDs
- Tira de LED flexible, divisible con protección IP67
- Flujo luminoso de hasta 700 lm/m y hasta 9,6 W/m
- Conector de alimentación incorporado
- Regulable
- FineWhite

Ventajas

- Espaciado LED muy pequeño
- Silicona de gran rendimiento para una vida útil y una flexibilidad externas
- Conexión simple, gracias a los enchufes preinstalados
- Diseño extraordinario y materiales de alta calidad
- Conexión sin herramientas con el sistema opcional CONNECTsystem

Aplicaciones

- Iluminación indirecta
- Iluminación en paseos y acentuación
- Señalización (publicidad/rótulos)

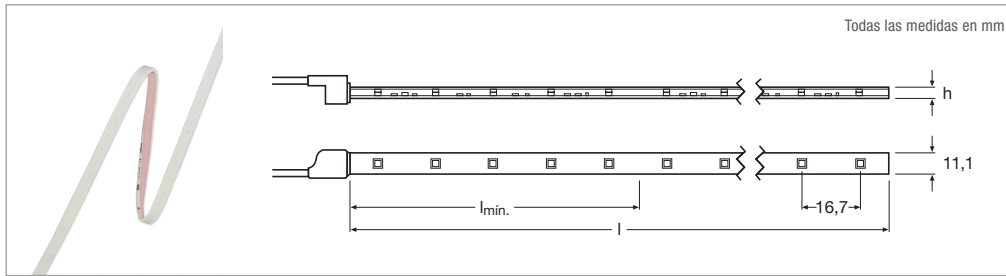
Accesorios

- Sistema de conectores LF-PROTECT con protección IP67 para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V



5 Sistemas LED y drivers

LINEARlight Flex® Protect ADVANCED G2 (IP67)



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	lm/m	W/m	V	W	°	K	lm	l [mm]	l_min. [mm]	h [mm]	Paquetes	Precio base €
LF06A-W3F-830-P ¹	4008321789983	Blanco	350	5	24	50	120	3.000	3.500	10.000	100	3,7	8	680,00
LF06A-W4F-840-P ¹	4008321790125	Blanco	390	5	24	50	120	4.000	3.900	10.000	100	3,7	8	680,00
LF06A-W4F-870-P ¹	4008321790149	Blanco	390	5	24	50	120	7.000	3.900	10.000	100	3,7	8	680,00
LF05A-B3	4008321617804	Azul	89,9	7,27	24	72	120	–	890	9.900	100	4,5	8	880,00

¹ Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Tira de LED flexible, divisible con protección IP67
- Flujo luminoso de hasta 390 lm/m y hasta 5 W/m
- Particularmente largo para una iluminación lineal sin interrupciones y/o sombras
- Conector de alimentación incorporado
- Regulable
- FineWhite

Ventajas

- Silicona de alto rendimiento para optimizar la vida útil del módulo y asegurar la máxima flexibilidad de la tira
- Sencillo montaje y conexión
- Diseño estilizado
- Alta resistencia UV
- Resistente al salitre

Aplicaciones

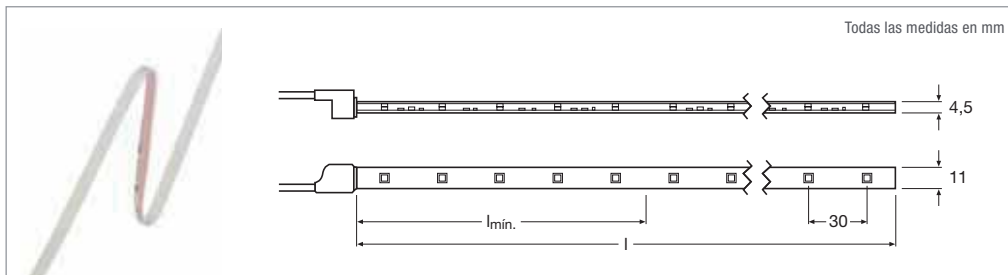
- Iluminación indirecta
- Iluminación integrada en paredes
- Iluminación de pasarelas y barandillas
- Iluminación de señalización

Accesorios

- Sistema de conectores LF-PROTECT con protección IP67 para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V



LINEARlight Flex® Protect ECO (IP67)



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	lm/m	W/m	V	W	°	λ	K	lm	l [mm]	l_min [mm]	8	Precio base €
LF05E-W2F-830-P ¹	4008321616432	Blanco	127,5	4,08	24	24,5	120	–	3.000	765	6.000	150	8	350,00
LF05E-W2F-840-P ¹	4008321621184	Blanco	156,6	4,08	24	24,5	120	–	4.000	940	6.000	150	8	350,00
LF05E-W2F-860-P ¹	4008321616777	Blanco	127,5	4,08	24	24,5	120	–	6.000	765	6.000	150	8	350,00
LF05E-B2-P ¹	4008321616913	Azul	48,3	4,08	24	24,5	120	467	–	290	6.000	150	8	350,00
LF05E-R1-P ¹	4008321616937	Rojo	140,0	6,00	24	36	120	625	–	840	6.000	150	8	350,00
LF05E-T2-P ¹	4008321616951	Verde	156,6	4,08	24	24,5	120	522	–	940	6.000	150	8	350,00
LF05E-Y1-P ¹	4008321616975	Amarillo	140,0	6,00	24	36	120	587	–	840	6.000	150	8	350,00

¹ Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Tira de LED flexible, divisible con protección IP67
- Flujo luminoso de hasta 156 lm/m y hasta 6 W/m
- Conector de alimentación incorporado
- Regulable
- FineWhite

Ventajas

- Silicona de alto rendimiento para optimizar la vida útil del módulo y asegurar la máxima flexibilidad de la tira
- Diseño estilizado
- Sencillo montaje y conexión
- Alta resistencia UV
- Resistente al salitre

Aplicaciones

- Para aplicaciones decorativas
- Iluminación integrada en paredes
- Iluminación indirecta decorativa
- Iluminación en paseos
- Iluminación de señalización

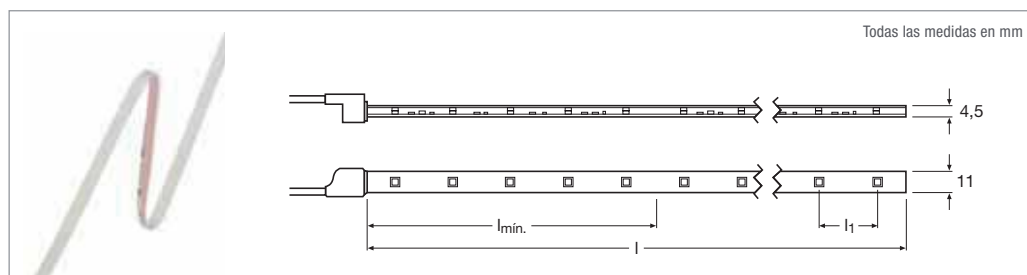
Accesorios

- Sistema de conectores LF-PROTECT con protección IP67 para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V



5 Sistemas LED y drivers

LINEARlight Colormix Flex Protect (IP67)



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	lm/m	W/m	V	W	°	λ	lm	I [mm]	I _{mb.} [mm]	I ₁ [mm]		Precio base €
LF05CA-RGB3-P ¹	4008321977205	RGB	435	18	24	72	120	625/525/467	1.740	4.000	100	20	8	440,00
LF05CE-RGB1-P ¹	4008321977182	RGB	179,1	6,5	24	39	120	625/525/467	1.075	6.000	150	30	8	440,00

¹ Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Módulo LED con protección IP67, flexible y divisible con LED Multichip en línea RGB
- Flujo luminoso de hasta 435 lm/m y hasta 18 W/m
- Conector de alimentación instalado para facilitar la conexión

Ventajas

- Silicona de alto rendimiento para optimizar la vida útil del módulo y asegurar la máxima flexibilidad de la tira
- Diseño estilizado
- Alta resistencia UV
- Resistente al salitre
- Cambio de color homogéneo

Aplicaciones

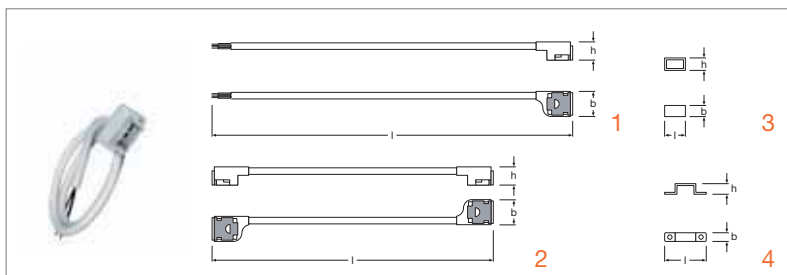
- Iluminación de acento en fachadas
- Iluminación arquitectónica
- Iluminación de barandillas
- Iluminación de señalización

Accesorios

- Sistema de conectores LF-PROTECT con protección IP67 para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V



CONNECTsystem para LINEARlight Flex Protect ECO, Monocromáticos



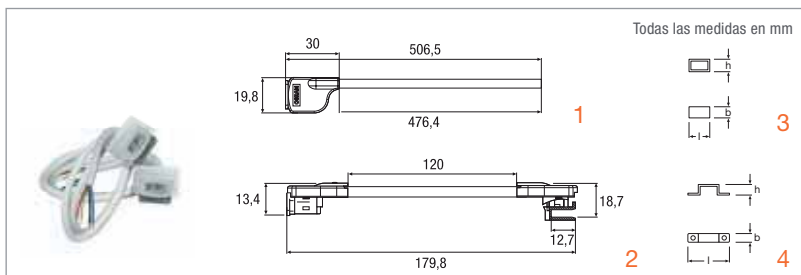
Denominación del producto	Número del producto	Sección del cable AWG	Longitud del cable [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]		No.	Precio base €
LF-2PIN PROTECT ¹	4008321977069	1,4	500	30	19,8	13,4	50	1	50,00 ²
LF-2CONN PROTECT ¹	4008321977083	1,4	120	30	19,8	13,4	50	2	60,00 ²
LF-ENDCAP PROTECT ¹	4008321977106	–	–	15	8,4	9,5	100	3	15,00 ³
LF-CLIP FIXTURE PROTECT ¹	4008321644749	–	–	27	6	5,7	500	4	11,00 ⁴

¹ Para información importante de seguridad, instalación y aplicación visitar www.osram.com/led-modules
² Bolsa de 5 unidades; ³ Bolsa de 10 unidades; ⁴ Bolsa de 50 unidades

Ventajas

- Sistema de conectores plug-in con protección IP67 para una instalación fácil sin soldadura ni herramientas
- Rápida instalación

CONNECTsystem para LINEARlight Colormix Flex Protect



Denominación del producto	Número del producto	Sección del cable AWG	Longitud del cable [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]		No.	Precio base €
LF-4PIN PROTECT ¹	4008321977076	1,4	500	30	19,8	13,4	50	1	52,00 ²
LF-4CONN PROTECT ¹	4008321977090	1,4	120	30	19,8	13,4	50	2	68,00 ²
LF-ENDCAP PROTECT ¹	4008321977106	–	–	15	8,4	9,5	100	3	15,00 ³
LF-CLIP FIXTURE PROTECT ¹	4008321644749	–	–	27	6	5,7	500	4	11,00 ⁴

¹ Para información importante de seguridad, instalación y aplicación visitar www.osram.com/led-modules
² Bolsa de 5 unidades; ³ Bolsa de 10 unidades; ⁴ Bolsa de 50 unidades

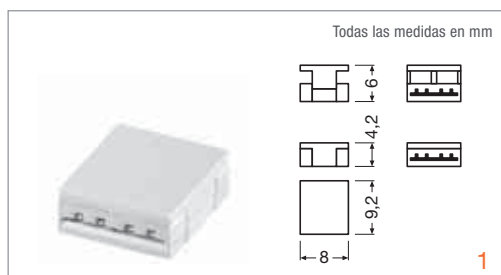
Ventajas



- Sistema de conectores plug-in con protección IP67 para una instalación fácil sin soldadura ni herramientas
- Rápida instalación



5 Sistemas LED y drivers

CONNECT LP, CONNECT SC



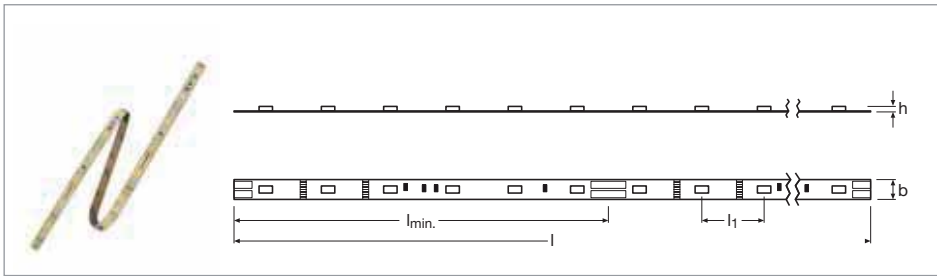
Denominación del producto	Número del producto		 No.	Precio base €
LF-2PIN IP67 LP ¹	4052899125711	50	–	55,00 ²
LF-2CONN IP67 LP ¹	4052899125735	50	–	75,00 ²
LF-ENDCAP IP67 LP ¹	4052899902565	100	–	15,00 ³
LF-CLIP FIXTURE PROTECT ¹	4008321644749	100	–	11,00 ⁴
LF-2PIN FLEX IP SC ¹	4008321891902	250	1	55,00 ³
LF-CONN FLEX SC ¹	4008321832467	250	1	60,00 ⁵
LF-CONN FLEX IP SC ¹	4008321841926	250	1	60,00 ⁵

¹ Para información importante de seguridad, instalación y aplicación visitar www.osram.com/led-modules

² Bolsa de 5 unidades; ³ Bolsa de 10 unidades; ⁴ Bolsa de 50 unidades; ⁵ Bolsa de 25 unidades



LINEARlight POWER Flex G2



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	lm/m	W/m	V	W	°	K	lm	l [mm]	l min. [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	8	Precio base €
LF06P2-W5F-827 ¹	4008321971272	Blanco	1.597	22,6	24	68	120	2.700	4.792	3.000	150	25	8	2,5	8	260,00
LF06P2-W5F-830 ¹	4008321971296	Blanco	1.722	22,6	24	68	120	3.000	5.168	3.000	150	25	8	2,5	8	260,00
LF06P2-W5F-840 ¹	4008321971319	Blanco	1.848	22,6	24	68	120	4.000	5.544	3.000	150	25	8	2,5	8	260,00
LF06P2-W5F-854 ¹	4008321971791	Blanco	1.848	22,6	24	68	120	5.400	5.544	3.000	150	25	8	2,5	8	260,00
LF06P2-W5F-865 ¹	4008321971333	Blanco	1.848	22,6	24	68	120	6.500	5.544	3.000	150	25	8	2,5	8	260,00

¹ Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Tira de LED divisible y flexible
- Flujo luminoso de hasta 1.800 lm/m
- Amplia gama de tonalidades
- Regulable
- FineWhite
- Equipado con LED de alta potencia

Ventajas

- Eficiencia del módulo de hasta 80 lm/W
- Bajo perfil

Aplicaciones

- Iluminación indirecta
- Señalización (publicidad/rótulos)

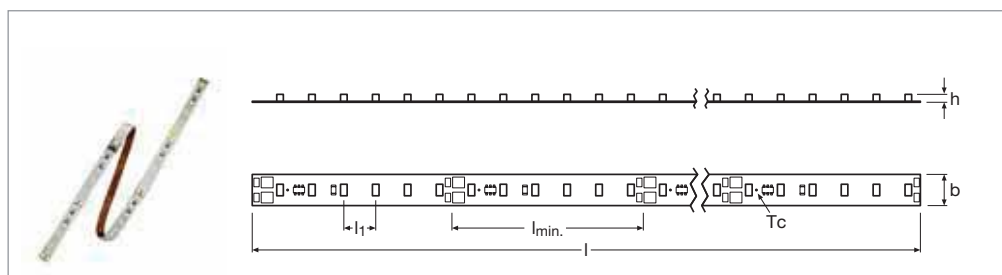
Accesorios

- CONNECTsystem LF para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V



5 Sistemas LED y drivers

LINEARlight Flex® ShortPitch



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	lm/m	W/m	V	A	W	°	Precio base €
LF06S-W3F-827 ¹	4008321973887	Blanco	780	9,6	24	2,4	58	120	445,00
LF06S-W3F-830 ¹	4008321973894	Blanco	780	9,6	24	2,4	58	120	445,00
LF06S-W3F-840 ¹	4008321973900	Blanco	846	9,6	24	2,4	58	120	445,00
LF06S-W3F-854 ¹	4008321973917	Blanco	846	9,6	24	2,4	58	120	445,00
LF06S-W3F-865 ¹	4008321973924	Blanco	846	9,6	24	2,4	58	120	445,00

Denominación del producto	K	lm	l [mm]	lmin. [mm]	h [mm]	b [mm]	h [mm]	Icono
LF06S-W3F-827 ¹	2.700	4.680	6.000	50	8,33	8	2,1	8
LF06S-W3F-830 ¹	3.000	4.680	6.000	50	8,33	8	2,1	8
LF06S-W3F-840 ¹	4.000	5.076	6.000	50	8,33	8	2,1	8
LF06S-W3F-854 ¹	5.400	5.076	6.000	50	8,33	8	2,1	8
LF06S-W3F-865 ¹	6.500	5.076	6.000	50	8,33	8	2,1	8

¹ Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Tira de LED flexible
- Distancia pequeña entre LEDs
- Flujo luminoso de hasta 840 lm/m
- FineWhite

Ventajas

- Adecuado para soluciones de iluminación de bajo perfil o luminarias cerradas
- Módulo con una eficiencia de hasta 88 lm/W

Aplicaciones

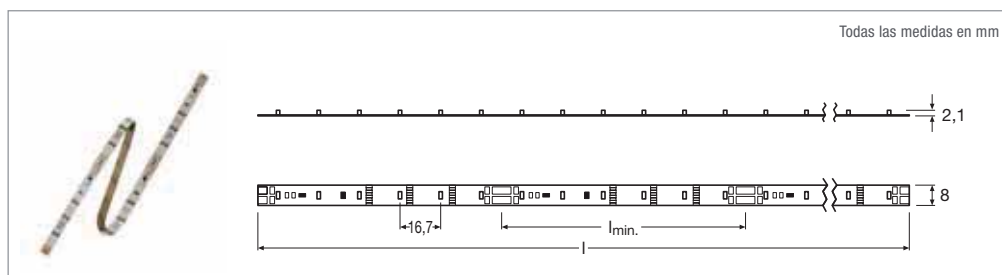
- Inyección de luz
- Iluminación indirecta
- Iluminación en paseos y acentuación de contornos
- Señalización (publicidad/rótulos)

Accesorios

- CONNECTsystem LF para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V



LINEARlight Flex® ADVANCED G2 y monocromáticos



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	lm/m	W/m	V	W	°	λ	K	lm	l [mm]	h [mm]	Icono	Precio base €
LF06A-W3F-827 ¹	4008321973986	Blanco	390	4,8	24	48	120	-	2.700	3.900	10.000	2,1	8	475,00
LF06A-W3F-830 ¹	4008321973993	Blanco	390	4,8	24	48	120	-	3.000	3.900	10.000	2,1	8	475,00
LF06A-W3F-840 ¹	4008321974006	Blanco	423	4,8	24	48	120	-	4.000	4.230	10.000	2,1	8	475,00
LF06A-W3F-854 ¹	4008321974013	Blanco	423	4,8	24	48	120	-	5.400	4.230	10.000	2,1	8	475,00
LF06A-W3F-865 ¹	4008321974020	Blanco	423	4,8	24	48	120	-	6.500	4.230	10.000	2,1	8	475,00
LF05A2-03 ¹	4052899924093	Naranja	135	8,3	24	83	120	602	-	1.350	10.000	2,4	8	440,00
LF05A2-T3 ¹	4052899924116	Verde	135	4,9	24	49	120	525	-	1.350	10.000	2,4	8	530,00
LF05A2-Y3 ¹	4052899924109	Amarillo	135	8,3	24	83	120	587	-	1.350	10.000	2,4	8	440,00
LF05A2-B3 ¹	4052899924123	Azul	135	7,2	24	72	120	-	-	1.350	10.000	2,4	8	530,00
LF05A2-R3 ¹	4052899924086	Rojo	135	8,3	24	83	120	625	-	1.350	10.000	2,5	8	440,00

¹ Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Tira de LED flexible y divisible
- Flujo luminoso de hasta 423 lm/m y 8,3 W/m
- Particularmente largo para una iluminación lineal sin interrupciones y/o sombras
- Amplia gama de tonalidades
- Regulable
- FineWhite
- Disponible en colores monocromáticos (azul, naranja, verde, amarillo y rojo)

Ventajas

- Eficiencia del módulo de hasta 88 lm/W
- Bajo perfil

Aplicaciones

- Iluminación indirecta
- Señalización (publicidad/rótulos)

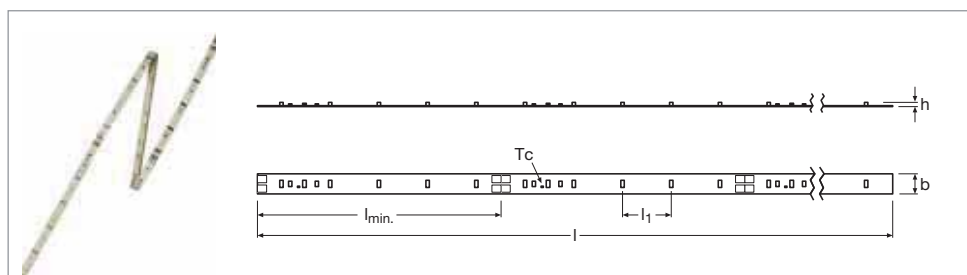
Accesorios

- CONNECTsystem LF para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V



5 Sistemas LED y drivers

LINEARlight Flex® ECO



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	lm/m	W/m	V	W	°	Precio base €
LF05E2-W2F-827 ¹	4008321971357	Blanco	220	3,6	24	36	120	250,00
LF05E2-W2F-830 ¹	4052899928435	Blanco	220	3,6	24	36	120	250,00
LF05E2-W2F-840 ¹	4052899928442	Blanco	240	3,6	24	36	120	250,00
LF05E2-W2F-865 ¹	4008321971418	Blanco	220	3,6	24	36	120	250,00

Denominación del producto	K	lm	l [mm]	I_min. [mm]	I [mm]	b [mm]	h [mm]	Icono
LF05E2-W2F-827 ¹	2.700	2.200	10.000	100	20	8	2,5	8
LF05E2-W2F-730 ¹	3.000	2.200	10.000	100	20	8	2,5	8
LF05E2-W2F-740 ¹	4.000	2.400	10.000	100	20	8	2,5	8
LF05E2-W2F-865 ¹	6.500	2.200	10.000	100	20	8	2,5	8

¹ Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Tira de LED flexible y divisible
- Flujo luminoso de hasta 240 lm/m y 3,6 W/m
- Regulable
- FineWhite

Ventajas

- Bajo perfil

Aplicaciones

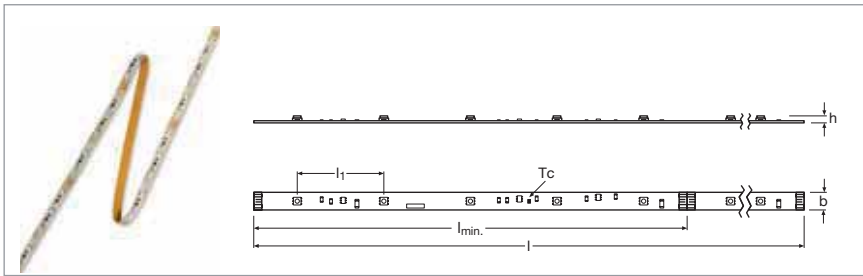
- Para aplicaciones decorativas
- Señalización
- Para iluminación de orientación o guía

Accesorios

- CONNECTsystem LF para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V



LINEARlight Colormix Flex®



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	lm/m	W/m	V	W	°	λ	lm	l [mm]	l _{min.} [mm]	b [mm]	h [mm]	Icono	Precio base €
LF05CA2-RGB3	4008321851536	RGB	470	18	24	72	120	625/525/465	1.880	4.000	100	8	2,2	8	320,00
LF05CE-RGB1 ¹	4008321593375	RGB	179,2	6,5	24	39	120	625/525/467	1.075	6.000	150	8	2,2	8	295,00

¹ Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Módulo LED flexible y divisible con LEDs Multichip en línea RGB

Ventajas

- Cambio de color homogéneo
- Fácil conexión gracias a los conectores CONNECTsystem

Aplicaciones

- Iluminación de efecto en arquitectura
- Para inyectar luz en materiales transparentes y difusos
- Efectos con cambio de color dinámicos en zonas públicas

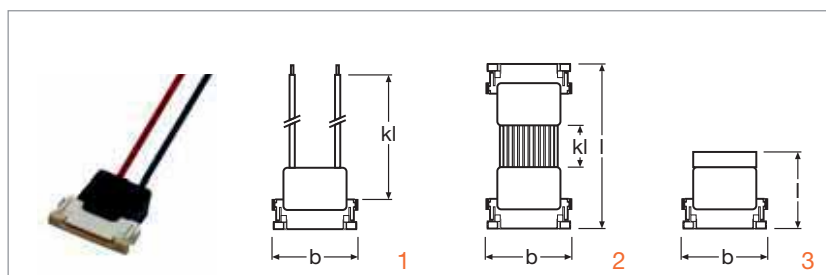
Accesorios

- CONNECTsystem LF para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V



5 Sistemas LED y drivers

CONNECTsystem para LINEARlight (POWER) Flex



Denominación del producto	Número del producto	Sección del cable AWG	Longitud del cable (mm)	l (mm)	b (mm)		No.	Precio base €
LF-2PIN FLEX ^{1,3}	4008321955326	0,14	500	13	14,5	100	1	55,00 ²
LF-CONN-10 FLEX ¹	4008321955333	0,057	10	13	13,2	200	2	85,00 ²
LF-CONN-150 FLEX ¹	4008321955340	0,057	150	13	13,2	100	2	85,00 ²
LF-2TERM FLEX ¹	4008321955357	-	-	16	14,5	200	3	95,00 ²

¹ Para información importante de seguridad, instalación y aplicación visitar www.osram.com/led-modules

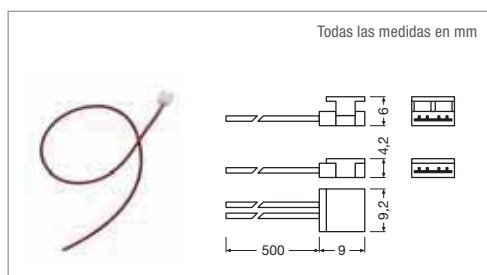
² Bolsa de 10 unidades

³ Hasta fin de existencias

Ventajas

- Fácil instalación sin soldaduras ni herramientas
- Rápida instalación
- Bajo perfil
- Resistente a vibraciones
- Temperatura de funcionamiento perfectamente adecuada al módulo
- Conexión posible en el inicio del módulo o en los puntos de subdivisión

CONNECTsystem para LINEARlight Flex



Denominación del producto	Número del producto		Precio base €
LF-2PIN FLEX SC ¹	4008321832436	250	32,00 ²
LF-CONN FLEX SC ¹	4008321832467	250	60,00 ³
LF-WIRE-30 FLEX SC ¹	4008321875587	10.000	27,00 ⁴
LF-WIRE-150 FLEX SC ¹	4008321875563	500	27,00 ⁵

¹ Para información importante de seguridad, instalación y aplicación visitar www.osram.com/led-modules

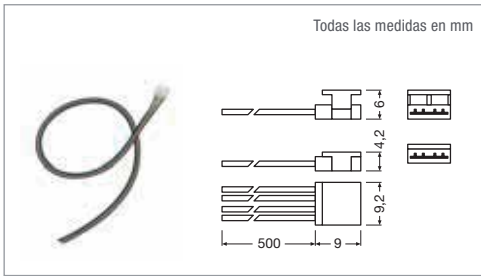
² Bolsa de 10 unidades; ³ Bolsa de 25 unidades; ⁴ Bolsa de 100 unidades; ⁵ Bolsa de 50 unidades

Ventajas

- Fácil instalación sin soldaduras ni herramientas
- Rápida instalación
- Bajo perfil
- Resistente a vibraciones
- Temperatura de funcionamiento perfectamente adecuada al módulo
- Conexión posible en el inicio del módulo o en los puntos de subdivisión



CONNECTsystem para LINEARlight Colormix Flex



Denominación del producto	Número del producto	Sección del cable AWG	Longitud del cable (mm)	l (mm)	b (mm)		Precio base €
LF-4PIN FLEX SC ¹	4052899904835	–	–	–	–	250	45,00 ²
LF-CONN FLEX SC ¹	4008321832467	–	–	–	–	250	60,00 ³
LF-WIRE-30 FLEX SC ¹	4008321875587	–	–	–	–	10.000	27,00 ⁴
LF-WIRE-150 FLEX SC ¹	4008321875563	–	–	–	–	500	27,00 ⁵
LF-4PIN FLEX ¹	4008321514585	–	–	16	14,5	200	62,00 ⁴
LF-CONN-10 FLEX ¹	4008321955333	0,057	10	13	13,2	200	85,00 ²
LF-CONN-150 FLEX ¹	4008321955340	0,057	150	13	13,2	100	85,00 ²

¹ Para información importante de seguridad, instalación y aplicación visitar www.osram.com/led-modules

² Bolsa de 10 unidades; ³ Bolsa de 25 unidades; ⁴ Bolsa de 100 unidades; ⁵ Bolsa de 50 unidades

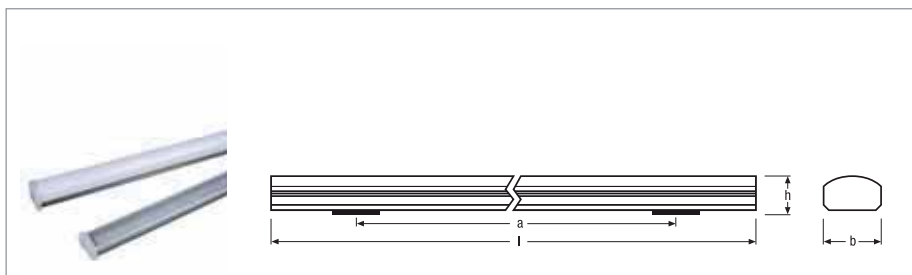
Ventajas

- Fácil instalación sin soldaduras ni herramientas
- Rápida instalación
- Bajo perfil
- Resistente a vibraciones
- Temperatura de funcionamiento perfectamente adecuada al módulo
- Conexión posible en el inicio del módulo o en los puntos de subdivisión



5 Sistemas LED y drivers

LINEARlight Track Slim - LTS, accesorios LINEARlight Flex y VALUE Flex



Denominación del producto	Número del producto	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Precio base €
LF-LTS-2100 SLIM TRACK ¹	4008321978981	2.100	14,6	9,2	40	18,00
LF-LTS-COVER-DIFFUSE ¹	4008321979001	2.100	17,7	24	40	17,50
LF-LTS-COVER-CLEAR ¹	400832190187	2.100	17,7	5,3	40	10,00
LF-LTS-COVER-SHORTPITCH ¹	4008321790200	2.100	17,7	10,5	40	12,50
LF-LTS-MB MOUNTING BRACKET BT35 ²	4008321979025	35	16	–	8x35	0,30
LF-LTS-ENDCAP BT20 ²	4008321979049	20	20	–	8x20	1,00

¹ Para información importante de seguridad, instalación y aplicación visitar www.osram.com/led-modules
² Pedido mínimo de una bolsa con 35 unidades; Pedido mínimo de una bolsa con 20 unidades

Descripción del producto

- Perfil de aluminio ligero y universal
- LF-LTS-2100 SLIM TRACK: Perfil de aluminio
- LF-LTS-COVER-DIFFUSE: Difusor opal
- LF-LTS-COVER-CLEAR: Difusor transparente
- LF-LTS-COVER-SHORTPITCH: Difusor semitranslúcido para ShortPitch
- LF-LTS-MB MOUNTING BRACKET: Grapa de fijación
- LF-LTS-ENDCAP: tapas para LF-LTS-COVER-DIFFUSE

Aplicaciones

- LF-LTS... para LINEARlight LM01B y LINEARlight Flex



Accesorios para LINEARlight Flex

LEYENDA		Alternativa	LINEARLIGHT POWER FLEX (LF06P2) LINEARLIGHT FLEX ADVANCED (LF06A)	LINEARLIGHT FLEX SHORTPITCH (LF06S)	LINEARLIGHT FLEX ADVANCED (LF05A2)	LINEARLIGHT FLEX ECO (LF05E2, LF05E)	LINEARLIGHT COLORMIX FLEX (LF05CA2)	LINEARLIGHT COLORMIX FLEX (LF05CE)	LINEARLIGHT POWER FLEX PROTECT (LF06P2-P) LINEARLIGHT FLEX ADVANCED PROTECT (LF06A-P)	LINEARLIGHT FLEX SHORTPITCH PROTECT (LF06S-P)	LINEARLIGHT FLEX ADVANCED PROTECT (LF05A-P)	LINEARLIGHT FLEX ECO PROTECT (LF05E-P)	LINEARLIGHT COLORMIX FLEX PROTECT (LF05CA-P, LF05CE-P)	VALUE FLEX (VF6A, VF06P, VFHP, VFE)	VALUE FLEX IP (VI6A, VI06P, VIHP, VFE)
Combinación entre módulos FLEX y accesorios		■													
Accesorios adicionales Ver hojas técnicas para más información		□													

SLIM TRACK

LF-LTS-2100 SLIM TRACK	4008321978981	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LF-LTS-MB MOUNTING BRACKET	4008321979025	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
LF-LTS-COVER-DIFFUSE	4008321979001	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
LF-LTS-ENDCAP	4008321979049	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
LF-LTS COVER C (CLEAR)	4008321790187	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
LF-LTS COVER S (SHORTPITCH-DIFF)	4008321790200	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	-	-

SLIMCONNECTsystem FLEX

LF-2PIN Flex SC	4008321832436	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
LF-4PIN Flex SC	4052899904835	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LF-2PIN Flex IP SC	4008321841902	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	■
LF-CONN Flex SC	4008321832467	■/□	■/□	■/□	■/□	■/□	-	□	-	-	-	-	-	□	-
LF-CONN Flex IP SC (with LF-CONN Flex SC)	4008321841926	-	-	-	-	-	-	□	-	-	-	-	-	-	□
LF-WIRE-30 FLEX SC (with LF-CONN Flex SC)	4008321875587	□	□	□	□	□	-	-	-	-	-	-	-	□	-
LF-WIRE-150 FLEX SC (with LF-CONN Flex SC)	4008321875563	□	□	□	□	□	-	-	-	-	-	-	-	□	-

CONNECTsystem FLEX

LF-2PIN FLEX ¹	4008321955326	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LF-4PIN	4008321514585	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
LF-CONN-10 FLEX	4008321955333	■	■	■	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
LF-CONN-150 FLEX	4008321955340	■	■	■	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
LF-2TERM FLEX	4008321955357	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CONNECTsystem FLEX IP67 LP

LF-ENDCAP IP67 LP	4052899902565	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-
LF-2PIN IP67 LP	4052899125711	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-
LF-2CONN IP67 LP	4052899125735	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-

CONNECTsystem FLEX IP67

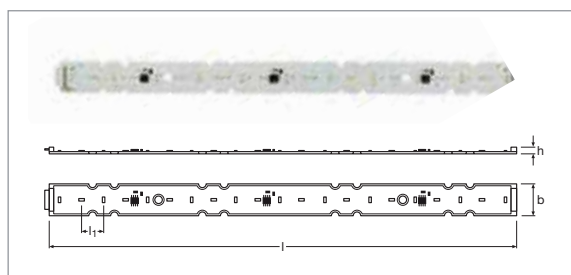
LF-ENDCAP PROTECT	4008321977106	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-
LF-CLIP FIXTURE PROTECT	4008321644749	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-
LF-2PIN PROTECT	4008321977069	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-
LF-2CONN PROTECT	4008321977083	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-
LF-4PIN PROTECT	4008321977076	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-
LF-4CONN PROTECT	4008321977090	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-

¹ Hasta fin de existencias



5 Sistemas LED y drivers

LINEARlight POWER (PCB)



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	lm/m	W/m	V	W	°	K	lm	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{l_f}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$		Precio base €
LR21P-W2F-830 ¹	4008321971470	Blanco	2.250	28,5	24	8	120	3.000	630	280	13	20	3	8	29,00
LR21P-W2F-840 ¹	4008321971494	Blanco	2.250	28,5	24	8	120	4.000	630	280	13	20	3	8	29,00

¹ Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Circuito impreso metálico equipado con 21 LEDs
- Flujo luminoso comparable al de las lámparas fluorescentes T5 HE
- Flujo luminoso de hasta 2.250 lm/m
- Conector SMD incluido (macho/hembra) ambos lados del PCB
- Reproducción cromática R_a 85
- Orificios de montaje para una fijación sencilla
- Regulable

Ventajas

- Los módulos se pueden unir entre sí sin interrupciones en la iluminación y sin ningún otro accesorio
- Los módulos pueden conectarse entre sí, hasta 6 módulos por alimentación
- Eficiencia del módulo de hasta 88 lm/W
- Compatible con LINEARlight LR14A y LR14E
- Menor coste de mantenimiento gracias a una vida útil de hasta 50.000 horas

Aplicaciones

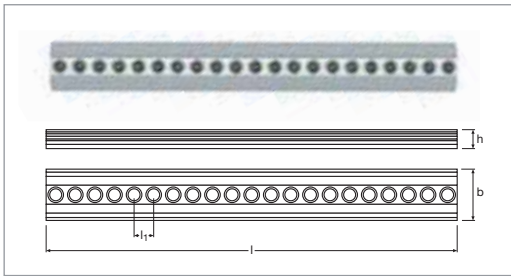
- Iluminación indirecta, directa
- Iluminación de armarios y estanterías

Accesorios

- Se puede ampliar con accesorios creando un módulo individual completo
- CONNECTsystem LR
- LINEARlight Track LT
- Ópticas OPLR
- Perfil sujección de ópticas OTR
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V



LINEARlight POWER (módulo completo)



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	lm/m	W/m	V	W		K	lm	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$		Precio base €
LR21P-W2F-830-L30 ¹	4008321971630	Blanco	2.050	28,5	24	8	30	3.000	574	280	13	36	13	8	71,00
LR21P-W2F-840-L30 ¹	4008321971654	Blanco	2.050	28,5	24	8	30	4.000	574	280	13	36	13	8	71,00
LR21P-W2F-830-L80 ¹	4008321978707	Blanco	2.050	28,5	24	8	80	3.000	574	280	13	36	13	8	71,00
LR21P-W2F-840-L80 ¹	4008321978721	Blanco	2.050	28,5	24	8	80	4.000	574	280	13	36	13	8	71,00

¹ Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Luminaria plana de alta calidad y diseño equipada con 21 LEDs
- Carcasa aluminio para una adecuada disipación de calor
- Flujo luminoso comparable al de las lámparas fluorescentes T5 HE
- Flujo luminoso de hasta 2.050 lm/m
- Ópticas integradas
- Montaje mediante tornillos M3 o soportes
- Reproducción cromática R_a 85
- Regulable

Ventajas

- Los módulos se pueden unir entre sí sin interrupciones en la iluminación y sin ningún otro accesorio
- Pueden conectarse entre sí hasta 6 módulos por alimentación
- Eficiencia del módulo de hasta 76 lm/W
- Compatible con LINEARlight LR14A, LR14E
- Menor coste de mantenimiento gracias a una vida útil de hasta 50.000 horas

Aplicaciones

- Iluminación indirecta/directa
- Iluminación de armarios y estanterías

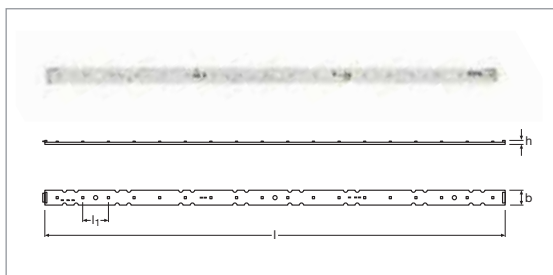
Accesorios

- CONNECTsystem LR
- Soportes LD-MB
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V



5 Sistemas LED y drivers

LINEARlight Colormix (PCB)



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	lm/m	W/m	V	W	°	lm	I [mm]	Ir [mm]	b [mm]	h [mm]		Precio base €
LR18CP ¹	4008321971593	RGB	1.196	50	24	28,0	150	670	560	31	20	3,5	8	85,00

¹ Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Circuito impreso metálico equipado con 18 LEDs
- Con LEDs Individuales RGB
- Conector SMD incluido (macho/hembra) ambos lados del PCB
- Orificios de montaje para una fijación sencilla

Ventajas

- Los módulos se pueden unir entre sí sin interrupciones en la iluminación y sin ningún otro accesorio
- Los módulos se pueden conectar de continuo
- Menor coste de mantenimiento gracias a una vida útil de hasta 50.000 horas

Aplicaciones

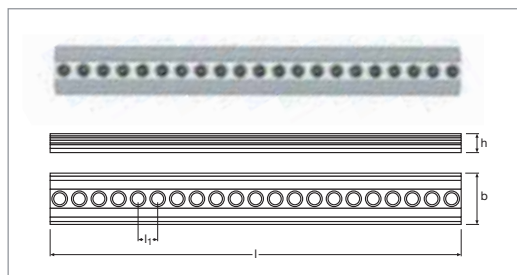
- Restaurantes
- Arquitectura de entretenimiento
- Tiendas
- LR18CP: Iluminación de ambiente y bañadores de pared

Accesorios

- Se puede ampliar con accesorios creando un módulo individual
- CONNECTsystem LR
- LINEARlight Track LT
- Ópticas OPLR
- Perfil sujeción de ópticas OTR
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V



LINEARlight Colormix (módulo completo)



Denominación del producto	Número del producto	COLOR		V	W		lm	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$		Precio base €
LR18CP-560 ¹	4008321971753	RGB	18	24	19,1	20x50 ²	560	31	36	13,5	8		127,00

¹ Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

² En preparación

Descripción del producto

- Luminaria plana de alta calidad y diseño
- Carcasa aluminio para una adecuada disipación de calor
- Con LEDs Individual RGB
- Conector SMD incluido - 4 pin - (macho/hembra) ambos lados del PCB
- Ópticas integradas
- Montaje mediante tornillos M3 o soportes

Ventajas

- Los módulos se pueden unir entre sí sin interrupciones en la iluminación y sin ningún otro accesorio
- Los módulos se pueden conectar de continuo
- Menor coste de mantenimiento gracias a una vida útil de hasta 50.000 horas

Aplicaciones

- Restaurantes
- Arquitectura de entretenimiento
- Tiendas
- LR18CP: Iluminación de ambiente y bañadores de pared

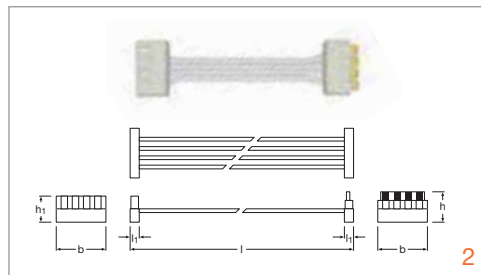
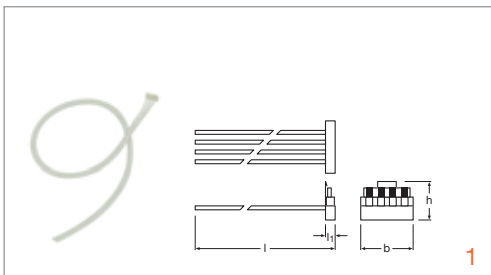
Accesorios

- CONNECTsystem LR
- Soportes de montaje LD-MD



5 Sistemas LED y drivers

CONNECTsystem para LINEARlight RIGID LR



Denominación del producto	Número del producto	Sección del cable AWG	Longitud del cable (mm)	l (mm)	b (mm)	h (mm)		No.	Precio base €
LR-4PIN-500 ¹	4008321971852	2	500	2	2	2	2	1	30,00 ³
LR-4CONN-45 ¹	4008321971814	2	45	2	2	2	12 x 5	2	30,00 ³
LR-4CONN-250 ¹	4008321994400	2	250	2	2	2	12 x 5	1	30,00 ³

¹ Para información importante de seguridad, instalación y aplicación visitar www.osram.com/led-modules

² En preparación

³ Bolsa de 12 unidades

Ventajas

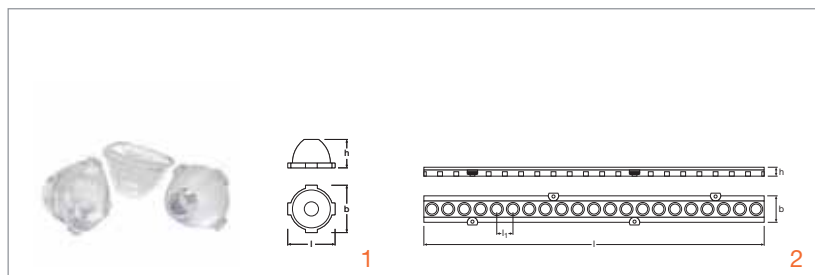
- Instalación fácil sin soldadura ni herramientas
- Rápida instalación
- Bajo perfil
- Resistente a vibraciones

Aplicaciones

- LR... para LINEARlight 24 V



Ópticas para LINEARlight



Denominación del producto	Número del producto		$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$			Precio base €
OPLR1x1-30 ¹	4008321976000	30	10	10	6	140	1	150,00
OPLR1x1-70 ¹	4008321976024	70	10	10	6	140	1	150,00 ²
OPLR1x1-20x50 ¹	4008321976048	20 x 50	10	10	6	140	1	150,00 ²
OTR-280-LR21P ¹	4008321976062	–	280	26,5	7,5	8	2	15,50 ³
OTR-280-LR14A/E/LR28CA ¹	4008321994448	–	280	280	7,5	8	2	15,50 ³

¹ Para información importante de seguridad, instalación y aplicación visitar www.osram.com/led-modules
² Bolsa de 120 unidades; ³ Bolsa de 8 unidades

Descripción del producto

- OP...: Ópticas
- OTR: Bandeja

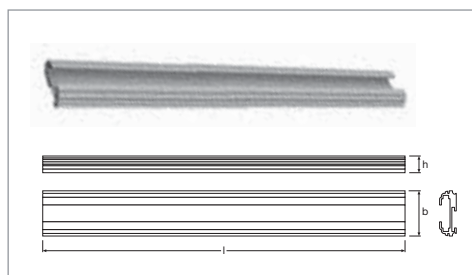
Ventajas

- Alta eficiencia de la óptica

Aplicaciones

- OPLR para montaje sobre bandeja de la óptica
- OTR (LINEARlight 24 V)

LINEARlight Track Slim, accesorios LINEARlight Rigid



Denominación del producto	Número del producto	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$		Precio base €
LT-280 ¹	4008321975973	280	35	13,7	8	8,50 ³
LT-560 ¹	4008321975997	560	²	²	8	13,50 ³
LT-ENDCAP ¹	4052899076358	²	²	²	16	14,50 ⁴

¹ Para información importante de seguridad, instalación y aplicación visitar www.osram.com/led-modules
² En preparación
³ Bolsa de 8 unidades; ⁴ Bolsa de 16 unidades

Aplicaciones

- LT-280, LT-560, LT-ENDCAP para LINEARlight LR...24 V

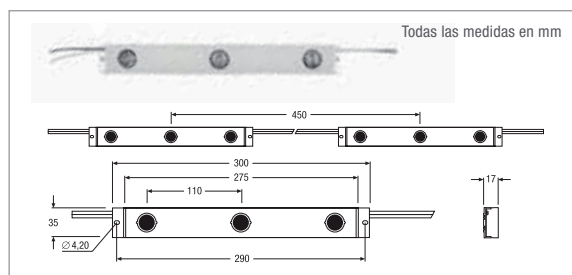
Accesorios

- Ópticas OPLR... y bandeja óptica OTR... para LINEARlight LR...24 V



5 Sistemas LED y drivers

BoxLED® L Plus G15



Denominación del producto	Número del producto	V	W CADENA	W MÓDULO	°	K	lm CADENA	lm MÓDULO		Precio base €
BX-L-PL 765 G15 ¹	4052899201088	12	60,0	7,5	12 x65	6.500	3.932	491,5	1	370,00
BX-L-PL 840 G15 ¹	4052899200968	12	60,0	7,5	12 x65	4.000	3.276	409,5	1	370,00
BX-L-PL 830 G15 ¹	4052899200517	12	60,0	7,5	12 x65	3.000	3.108	388,5	1	370,00

¹ Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Una cadena de BoxLED Side se compone de 8 módulos de LED con 3 LEDs cada uno
- Todos los módulos son compatibles con el perfil de montaje BoxLED
- Longitud máx. de una cadena 3,60 m
- Protección IP66
- Cuatro modelos OPTOTRONIC® 12 V de alimentación disponibles

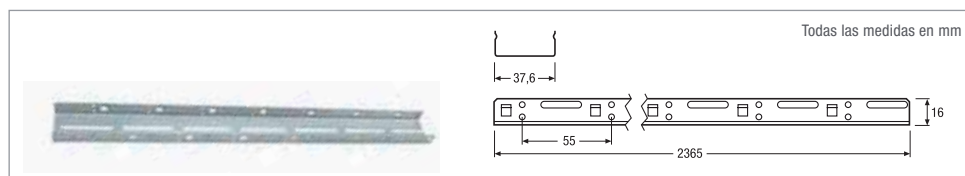
Ventajas

- Lentes elípticas que proporcionan iluminación eficiente y uniforme mediante la reflexión difusa de la luz
- Opciones múltiples para su rápida y fácil instalación (tornillos, reverso adhesivo o el perfil de montaje BoxLED)
- Larga vida
- Excelente eficacia lumínica
- Disipador térmico completamente integrado

Aplicaciones

- Iluminación de rótulos publicitarios
- Letras corpóreas
- Retroiluminación a una o dos caras de carteles publicitarios

Perfil de montaje para BoxLED® L Plus G15



Denominación del producto	Número del producto	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Precio base €
BX-MP ¹	4008321981110	2.365	37,6	16	24	13,00

¹ Para datos actuales e información importante sobre seguridad, instalación y aplicaciones visitar www.osram.com/signage

Descripción del producto

- Perfil de montaje para la realización de cajas de luz iluminadas por una cara o por doble cara

Ventajas

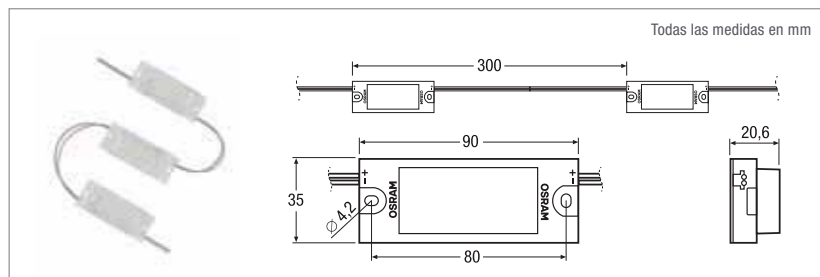
- Taladros de montaje espaciados de 55 mm (distancia entre LED 110 o 165 mm)
- Perfil de aluminio anodizado
- Fijación para cables integrada. Puede cortarse fácilmente

Aplicaciones

- Iluminación de rótulos
- Retro iluminación a una o dos caras de carteles publicitarios



BoxLED® Side Plus



Denominación del producto	Número del producto	V	W CADENA	W MÓDULO	Beam angle	K	Im CADENA	Im MÓDULO	Icon	Precio base €
BX06SA-W4F-765 ¹	4008321828606	24	115,2	3,6	12 x67	6.500	9.280	290	1	750,00
BX06SA-W4F-840 ¹	4008321828682	24	115,2	3,6	12 x67	4.000	7.680	240	1	750,00
BX06SA-W4F-830 ¹	4008321828767	24	115,2	3,6	12 x67	3.000	7.680	240	1	750,00

¹ Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Una cadena de BoxLED Side se compone de 32 módulos de 6 LEDs cada uno
- Módulos compatibles con perfil de montaje BX-MP
- Longitud máx. de una cadena es 9,60 m
- Protección IP66
- Alimentación con OPTOTRONIC® a 24 V (80 W, 120 W y 240 W)

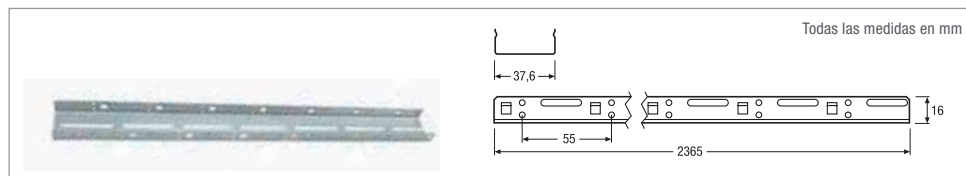
Ventajas

- Lentes elípticas que proporcionan iluminación eficiente y uniforme mediante la reflexión difusa de la luz
- Opciones múltiples para su rápida y fácil instalación (tornillos, reverso adhesivo o el perfil de montaje BoxLED)
- Larga vida
- Excelente eficacia lumínica
- Disipador térmico completamente integrado

Aplicaciones

- Iluminación de rótulos publicitarios
- Letras corpóreas
- Retroiluminación a una o dos caras de carteles publicitarios

Perfil de montaje para BoxLED® Side Plus



Denominación del producto	Número del producto	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Icon	Precio base €
BX-MP ¹	4008321981110	2.365	37,6	16	24	13,00

¹ Para datos actuales e información importante sobre seguridad, instalación y aplicaciones visitar www.osram.com/signage

Descripción del producto

- Perfil de montaje para la realización de cajas de luz iluminadas por una cara o por doble cara

Ventajas

- Taladros de montaje espaciados de 55 mm (distancia entre LED 110 o 165 mm)
- Perfil de aluminio anodizado
- Fijación para cables integrada. Puede cortarse fácilmente

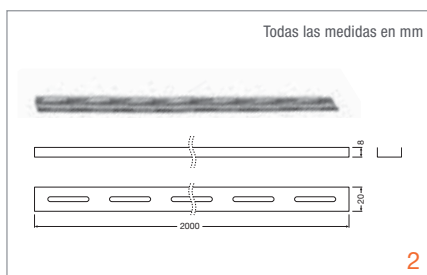
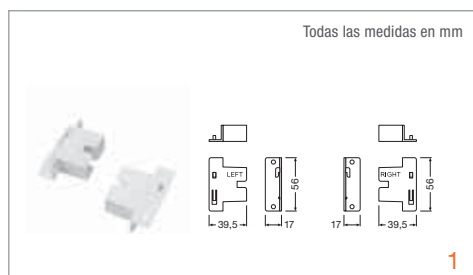
Aplicaciones



- Iluminación de rótulos
- Retro iluminación a una o dos caras de carteles publicitarios



5 Sistemas LED y drivers

Accesorios para BoxLED®



Denominación del producto	Número del producto	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$		 No.	Precio base €
Accesorio BX BoxLED	4008321872173	39,5	17	56	5	1	24,00 ¹
Perfil de montaje BX BoxLED	4008321880307	2.000	13,3	13	24	2	12,00

¹ Bolsa de 30 unidades

Accesorios de los soportes

Descripción del producto

- Soportes de montaje para BoxLED y BackLED DS Plus
- La unidad de transporte comprende igual cantidad de escuadras izquierda y derecha

Accesorios del perfil

Descripción del producto

- Universalmente aplicable a perfiles de montajes para BoxLED
- Distancia total: 2.000 mm
- Integrado en 50 mm de rejilla de montaje de sencilla colocación de los módulos LED
- Fijación opcional para cables integrado



BackLED® XL Plus G15



Denominación del producto	Número del producto	V	W CADENA	W MÓDULO	°	K	lm CADENA	lm MÓDULO		Precio base €
BackLED XL Plus G15 BA-XL-PL 865 G15 ¹	4052899245815	24	100	3,1	150	6.500	9.600	300	5	530,00
BackLED XL Plus G15 BA-XL-PL 840 G15 ¹	4052899245839	24	100	3,1	150	4.000	9.394	290	5	530,00
BackLED XL Plus G15 BA-XL-PL 830 G15 ¹	4052899245853	24	100	3,1	150	3.000	8.697	270	5	530,00

¹ Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Soportes de montaje para DS BoxLED Back Plus para el perfil de montaje
- La unidad de transporte comprende igual cantidad de escuadras izquierda y derecha

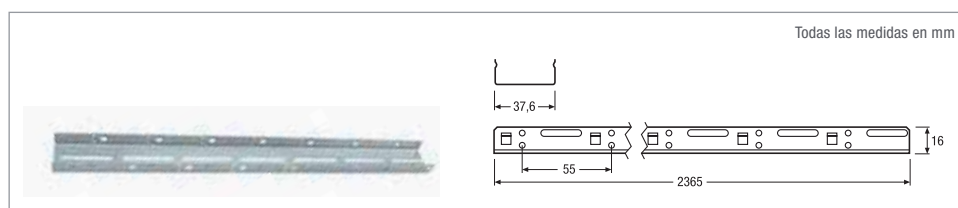
Ventajas

- Rápida y sencilla fijación por encaje de los módulos LED, no se necesitan herramientas
- Robusto y resistente a la corrosión de policarbonato

Aplicaciones

- Iluminación de letreros publicitarios
- Retroiluminación de doble cara y cajas de luz

Perfil de montaje para BackLED® XL Plus



Denominación del producto	Número del producto	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Precio base €
BX-MP ¹	4008321981110	2.365	37,6	16	24	13,00

¹ Para datos actuales e información importante sobre seguridad, instalación y aplicaciones visitar www.osram.com/signage

Descripción del producto

- Perfil de montaje para la realización de cajas de luz iluminadas por una cara o por doble cara

Ventajas

- Taladros de montaje espaciados de 55 mm (distancia entre LED 110 o 165 mm)
- Perfil de aluminio anodizado
- Fijación para cables integrada. Puede cortarse fácilmente

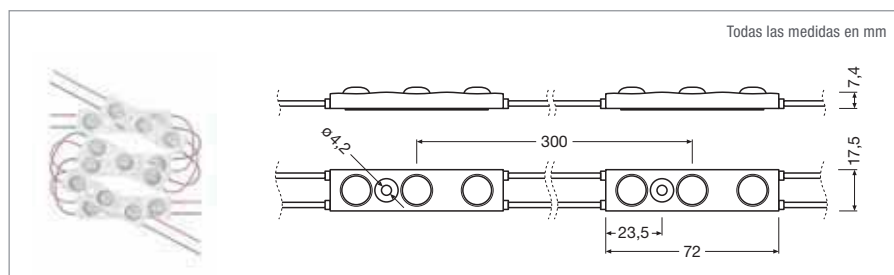
Aplicaciones

- Iluminación de rótulos
- Retro iluminación a una o dos caras de carteles publicitarios



5 Sistemas LED y drivers

BackLED® L Plus G15



Denominación del producto	Número del producto	V	W CADENA	W MÓDULO	°	K	lm CADENA	lm MÓDULO		Precio base €
BackLED L Plus G15 BA-L-PL 865 G15 ¹	4052899240872	12	52	1,63	150	6.500	4.772	150	5	275,00
BackLED L Plus G15 BA-L-PL 840 G15 ¹	4052899240896	12	52	1,63	150	4.000	4.697	146	5	275,00
BackLED L Plus G15 BA-L-PL 830 G15 ¹	4052899240919	12	52	1,63	150	3.000	4.349	135	5	275,00

¹ Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Una cadena de BackLED L Plus G15 se compone de 32 módulos de 3 LEDs cada uno
- Módulos compatibles con perfil de montaje BX-MP
- Longitud máx. de una cadena es 9,60 m
- Protección IP66
- Alimentación con OPTOTRONIC® a 24 V (80 W, 120 W y 240 W)

Ventajas

- Tecnología Flat-Ray para una iluminación uniforme con gran espaciado entre módulos
- Eficiencia muy superior en comparación con los sistemas sin lentes integradas
- Opciones múltiples para su rápida y fácil instalación (tornillos, reverso adhesivo o el perfil de montaje BoxLED)
- Larga vida
- Excelente eficacia lumínica
- Disipador térmico completamente integrado

Aplicaciones

- Iluminación de rótulos publicitarios
- Letras corpóreas
- Retroiluminación a una o dos caras de carteles publicitarios

Accesorio BackLED® L Plus G15



Denominación del producto	Número del producto	l [mm]	h [mm]	b [mm]			Precio base €
Accesorio BA-MP ¹	4052899145863	2.000	8	20	4.600	24	8,90

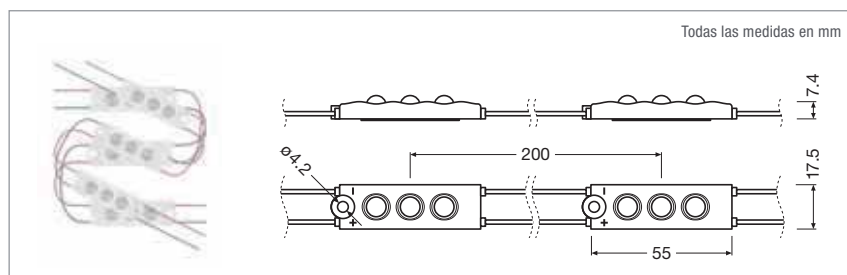
¹ Para datos actuales e información importante sobre seguridad, instalación y aplicaciones visitar www.osram.com/signage

Descripción del producto

- Montaje rápido y sencillo del perfil, gracias a los tornillos de sujeción
- Perfil de disipación del módulo BackLED L Plus G15
- Agujeros de montaje y cinta adhesiva en el reverso, para un montaje más fácil



BackLED® M Plus G15



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	V	W CADENA	W MÓDULO		λ	K	Im CADENA	Im MÓDULO		Precio base €
BA-M-PL 865 G15 ¹	4052899300491	Blanco	12	30	0,75	155	–	6.500	2.800	70	5	170,00
BA-M-PL 840 G15 ¹	4052899300514	Blanco	12	30	0,75	150	–	4.000	2.800	70	5	170,00
BA-M-PL 830 G15 ¹	4052899300538	Blanco	12	30	0,75	150	–	3.000	2.600	65	5	170,00
BA-M-PL RED G15 ¹	4052899300552	Rojo	12	25	0,62	155	625	–	907	22,7	5	170,00

¹ Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 12 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Una cadena de BackLED M Plus se compone de 32 módulos de 3 LEDs cada uno
- Módulos compatibles con perfil de montaje BA03-MP
- Longitud máx. de una cadena es 9,60 m
- Protección IP66
- Alimentación con OPTOTRONIC® a 12 V (15 W, 30 W y 60 W y 120 W)

Ventajas

- Tecnología Flat-Ray para una iluminación uniforme con gran espaciado entre módulos
- Eficiencia muy superior en comparación con los sistemas sin lentes integradas
- Opciones múltiples para su rápida y fácil instalación (tornillos, reverso adhesivo o el perfil de montaje BoxLED)
- Larga vida
- Excelente eficacia lumínica
- Disipador térmico completamente integrado

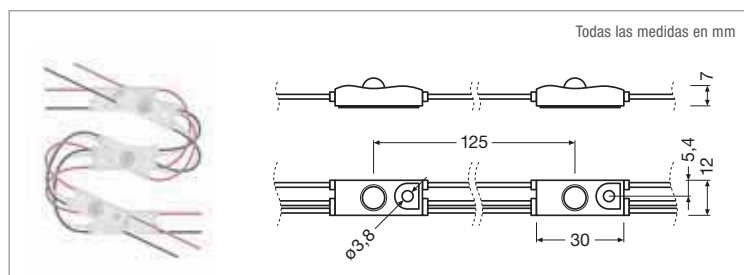
Aplicaciones

- Iluminación de rótulos publicitarios
- Letras corpóreas
- Retro iluminación a una o dos caras de carteles publicitarios



5 Sistemas LED y drivers

BackLED® S Plus G15



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	V	W CADENA	W MÓDULO	λ	K	Im CADENA	Im MÓDULO		Precio base €	
BA01SB-W4F-765 G15 ¹	4008321848406	Blanco	12	33,8	0,38	155	–	6.500	3.400	37,8	5	240,00
BA01SB-W4F-840 G15 ¹	4008321848482	Blanco	12	33,8	0,38	155	–	4.000	3.400	37,8	5	240,00
BA01SB-W4F-830 G15 ¹	4008321848567	Blanco	12	33,8	0,38	155	–	3.000	3.140	34,9	5	240,00
BA-S-PL BLUE G15	4052899300675	Azul	12	17	0,38	155	–	–	255	5,7	5	240,00
BA-S-PL GRN G15	4052899300651	Verde	12	17	0,38	155	–	–	1.110	24,7	5	240,00
BA-S-PL RGD G15	4052899300637	Rojo	12	34	0,38	155	–	–	1.215	13,5	5	240,00
BA01SB-TERM ²	4008321853332	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5x30	105,00

¹ Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 12 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

² Elemento para cerrar el circuito cuando cortamos dentro del tramo de 3 módulos. Bolsa con 30 unidades.

Descripción del producto

- Una cadena de BackLED S Plus se compone de 90 módulos de 1 LED cada uno (45 para el color azul)
- La cadena se puede cortar cada 3 módulos. Es posible cortar dentro del tramo de 3 módulos usando el BA01SB-TERM para cerrar el circuito
- Longitud máx. de una cadena es 11,25 m (5,62 m para el color azul)
- Protección IP66
- Alimentación con OPTOTRONIC® a 12 V (15 W, 30 W y 60 W y 120 W)

Ventajas

- Tecnología Flat-Ray para una iluminación uniforme con gran espaciado entre módulos
- Eficiencia muy superior en comparación con los sistemas sin lentes integradas
- Opciones múltiples para su rápida y fácil instalación (tornillos o reverso adhesivo)
- Larga vida
- Excelente eficacia lumínica
- Disipador térmico completamente integrado

Aplicaciones

- Iluminación de rótulos luminosos
- Retro iluminación de grandes y/o profundas letras corpóreas
- Iluminación indirecta
- Iluminación convencional y arquitectónica



Módulos LED y equipos de control, perspectiva general de las aplicaciones

Módulos LED		12 V				24 V												Controlador ²			Control. EASY ⁴			
		OT 12/10 P	OT 30/12 P	OT 60/12 P	OT 120/12 P	OT 6200-240/24 CE	OT 8/200-240/24	OT 20/24	OT 50/24	OT 75/24	OT 75/24 E	OT DALI 75/24	OT 80/24 P	OT 80/24 DIM P	OT 120/24 P	OT 120/24 DIM P	OT 240/24 P	OT 240/24 DIM P	OT DALI DIM	OT DIM	OT DMX RGB DIM	OT EASY 60 II	OT EASY 80	
BackLED L Plus	BALPL	•	•	•	•														•	•	•			
BackLED M Plus	BA03MA	•	•	•	•														•	•	•			
BackLED S Plus	BA01SB	•	•	•	•														•	•	•			
BoxLED® L Plus	BXLPL	•	•	•	•														•	•	•			
BoxLED® Side Plus	BX06SA					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BoxLED® Back Plus	BAXLPL					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DRAGONchain® BACKLED XL Plus	DC24B-RGBW								• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	•	•	•	•	•	
DRAGONchain® Tunable White	DC24B-TW								• ³	• ³	• ³	• ³	• ³	• ³	• ³	• ³	• ³	• ³	•	•	•	•	•	
LINEARlight Colormix Flex	LF05C					• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	•	•	•	•	•	
LINEARlight Colormix Flex Protect	LF05C-P					• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	•	•	•	•	•	
LINEARlight Flex® Advanced	LF06A					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight Flex® Eco	LF05E2					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight Flex® Protect Advanced	LF05A-P					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight Flex® Protect Eco	LF05E-P					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight Flex® Short Pitch	LF06S					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight Power Flex	LF06P2					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight Power Flex Protect	LF06P-P					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VALUE Flex Power	UF06P					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VALUE Flex Advanced	UF06A					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VALUE Flex IP Power	VI06P					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VALUE Flex IP Advanced	VI06A					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

¹ RGB(W) en combinación con el regulador

² Funcionamiento con la fuente de alimentación por separado

³ Blanco dinámico en combinación con el controlador

⁴ Fuente de alimentación y controlador integrado



5 Sistemas LED y drivers

OPTOTRONIC® una pieza clave para los sistemas LED

La tecnología LED está cambiando el mundo de la iluminación y ofrece muchas posibilidades para el diseño de luminarias. El desarrollo constante de los LED y los nuevos requisitos a seguir, que también son aplicables a los equipos de control de LED, exigen un alto grado de flexibilidad y un diseño vanguardista – con alto rendimiento en términos de eficiencia y del factor de potencia por ejemplo.

Los equipos de control son una pieza clave de las soluciones de LED. El portfolio de OPTOTRONIC® conoce estos requisitos y proporciona la base para aplicaciones con luz de alta calidad, larga vida, gran fiabilidad y un diseño atractivo.

Dependiendo del tipo de aplicación, tenemos la opción de elegir entre dos tipos de ECE OPTOTRONIC®

ECE OPTOTRONIC® con tensión constante

- Los ECE OPTOTRONIC® con tensión de salida de 12 V y 24 V se encuentran dentro de una gama de productos con potencias de salida de hasta 240 W adecuados para sistemas modulares de LED. Con esta gran variedad de productos, OSRAM ofrece ECEs para LED con interfaces de control integrados (DALI, 3DIM, 1...10 V, EASY,...) y la posibilidad de combinación con unidades de control externos (DALI, DMX, 1...10 V, EASY,...). Contienen aislamiento entre el primario y el secundario (SELV, SELV equivalente) y mecanismos de protección reversibles contra sobrecarga, sobretensión y cortocircuito que permiten que los sistemas de LED sean seguros y fiables.

ECE OPTOTRONIC® con corriente constante

- Los ECE OPTOTRONIC® con corriente constante proporcionan la base para soluciones LED más exigentes. OSRAM ofrece una gran variedad de dispositivos simples o programables, incluyendo el innovador interfaz LEDset. Esta gama de productos tienen varios interfaces de control posibles (DALI, EASY, 3DIM, regulación a inicio o fin de fase,...) entre el ECE OPTOTRONIC® y el modulo LED para satisfacer los diferentes requisitos necesarios de cada aplicación.



Ventajas:

- La mayoría de los OPTOTRONIC® son adecuados para luminarias de clase de protección II
- ECE para aplicaciones en exterior tienen una alta protección contra sobretensiones
- Gran flexibilidad en la selección de módulos LED y su funcionalidad gracias al interfaz LEDset
- Amplia variedad de opciones de regulación posibles
- Requiere de poco espacio gracias a su diseño compacto

Económico:

- Bajo consumo gracias a su alta eficacia
- Bajo factor de mantenimiento gracias a la función “constant lumen”
- Nuevos métodos de regulación para iluminación vial (3DIM)
- Larga vida
- Diseño vanguardista (gracias al LEDset)

Seguridad

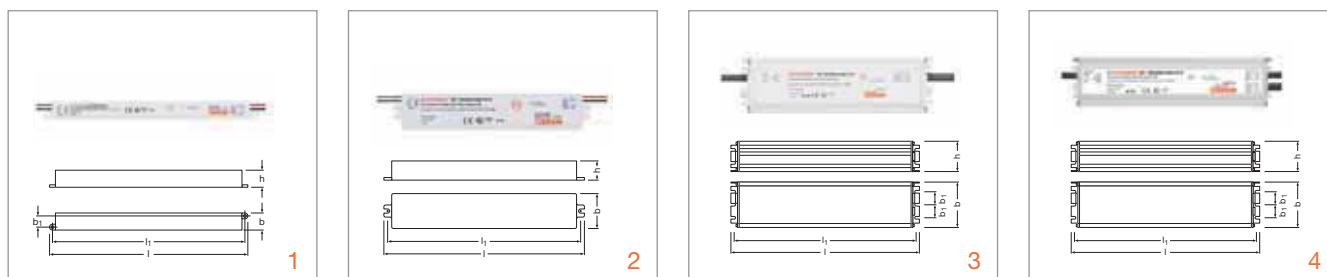
- Todos los ECE OPTOTRONIC® cumplen con las normas necesarias:
 - Seguridad (EN 61347-2-13)
 - Funcionamiento (EN 62384)
 - Supresión de radiointerferencias (EN 55015)
 - Inmunidad EMC (EN 61547)
 - Armónicos (EN 61000-3-2)
- Mecanismos de protección contra sobrecarga, sobretensión y cortocircuito
- Funcionamiento en un amplio rango de temperaturas ambiente

Para más información sobre los productos ver:
www.osram.com/optotronic





Equipos OPTOTRONIC® tensión constante - 12 V no regulable (IP67)



Denominación del producto	Número del producto		W	V _{IN}	Hz	Clase de protección	Precio base €
OT 15/220-240/12 P	4052899905559	12 V módulos LED	15	198...264 ¹	50-60	II	32,00
OT 30/220-240/12 P	4052899905542	12 V módulos LED	30	198...264 ¹	50-60	II	45,00
OT 60/220-240/12 P	4008321790811	12 V módulos LED	60	198...264 ¹	50-60	II	59,00
OT 120/220-240/12 P	4008321790835	12 V módulos LED	120	198...264 ¹	50-60	I	87,00

Denominación del producto	IP	V _{OUT}	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		
OT 15/220-240/12 P	IP67	12,5 ²	-25...+55	237	22	22	50	1
OT 30/220-240/12 P	IP67	12,5 ²	-25...+55	220	40	22	30	2
OT 60/220-240/12 P	IP67	12,5 ²	-25...+55	180	50	34	10	3
OT 120/220-240/12 P	IP67	12,5 ²	-25...+55	250	60	39	10	4

¹ Margen de tensión admisible
² ± 0,5 V

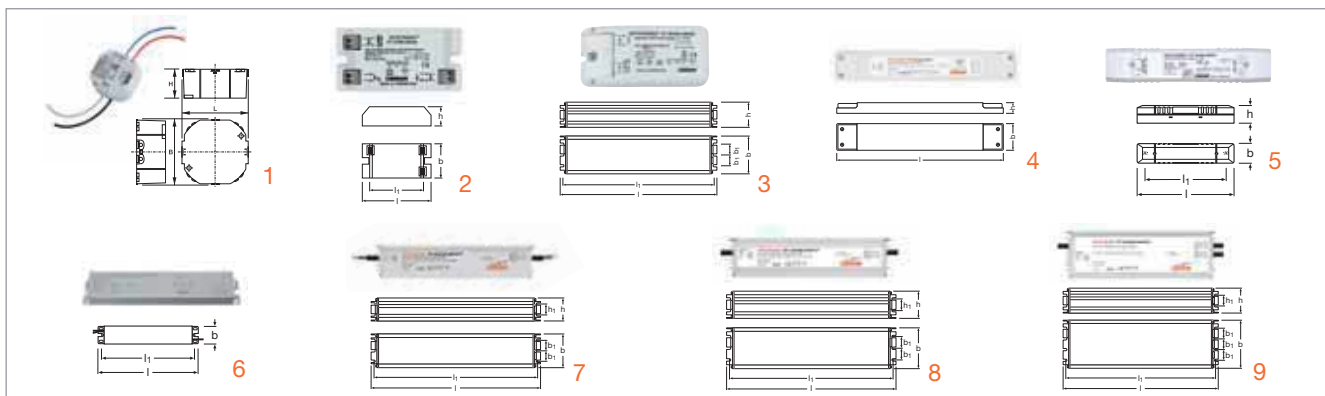
Descripción del producto


- Equivalente SELV
- Adecuados para luminarias con clase de protección II (Excepto OT 120 para clase I)
- Alto grado de protección IP (IP67)
- Adecuado para aplicaciones en exterior
- Protección contra sobretensiones ≥ 3 kV
- Vida media de hasta 50.000 horas





5 Equipos de Conexión Electrónicos

Equipos OPTOTRONIC® tensión constante - 24 V no regulable



Denominación del producto	Número del producto		W	V _{IN}	Hz	Clase de protección	Precio base €
OT 6/200-240/24 CE	4008321113269	24 V módulos LED	6	180...254 ¹	50-60	I/II	29,00
OT 8/200-240/24	4008321040169	24 V módulos LED	8	180...254 ¹	50-60	I/II	21,00
OT 20/220-240/24	4050300618111	24 V módulos LED	20	198...254 ¹	50-60	I/II	23,00
OT 50/220-240/24	4052899905566	24 V módulos LED	50	198...254 ¹	50-60	II	60,00
OT 75/220-240/24	4050300817477	24 V módulos LED	75	198...254 ¹	50-60	I/II	62,00
OT 75/220-240/24 E	4008321362476	24 V módulos LED	75	198...254 ¹	50-60	I	75,00
OT 80/220-240/24 P	4008321981684	24 V módulos LED	80	198...264 ¹	50-60	I/II	85,00
OT 120/220-240/24 P	4008321981707	24 V módulos LED	120	198...264 ¹	50-60	I	110,00
OT 240/220-240/24 P	4008321981721	24 V módulos LED	240	198...264 ¹	50-60	I	175,00

Denominación del producto	IP	V _{OUT}	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		
OT 6/200-240/24 CE	IP20	24 ²	-20...+50	51	50	22	20	1
OT 8/200-240/24	IP20	24 ²	-20...+50	80	40	22	50	2
OT 20/220-240/24	IP20	24 ²	-20...+50	109	50	35	20	3
OT 50/220-240/24	IP64	24 ³	-20...+50	242	40	16	20	4
OT 75/220-240/24	IP20	24 ⁴	-20...+50	220	47	44	10	5
OT 75/220-240/24 E	IP64	24 ³	-25...+60	241	43	30	10	6
OT 80/220-240/24 P	IP67	24 ³	-25...+55	250	50	34	10	7
OT 120/220-240/24 P	IP67	24 ³	-25...+55	250	60	39	10	8
OT 240/220-240/24 P	IP67	24 ³	-25...+55	250	80	39	8	9

¹ Margen de tensión admisible

² ±1,0 V

³ +1,0/-0,5 V

⁴ ±0,8 V

OT 6/200-240/24 CE

- Equivalente SELV
- Alto grado de protección IP (IP64)
- Adecuado para instalación en cajas del tipo flush
- Ideal para el montaje en espacios limitados
- Adecuado para aplicaciones en interior y exterior

OT 8/220-240/24

- Equivalente SELV
- Adecuado para la aplicación en cajas eléctricas de tipo flush
- Ideal para el montaje en espacios reducidos
- Adecuado para aplicaciones en interior

**Equipos OPTOTRONIC® tensión constante - 24 V no regulable****OT 20/220-240/24**

- Equivalente SELV
- Clemas antitracción para montajes independientes
- Ideal para el montaje en espacios reducidos
- Adecuado para aplicaciones en interior

OT 50/220-240/24

- Alto grado de protección IP (IP64)
- Elevada protección de sobretensión: hasta 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)

OT 75/220-240/24

- Equivalente SELV
- Pinza antitracción integrada
- Es posible una mayor potencia de salida gracias a la conexión en paralelo del secundario (hasta 4 ECEs)
- Adecuado para aplicaciones en interior

OT 75/220-240/24 E

- Equivalente SELV
- Alto grado de protección IP (IP64)
- Es posible una mayor potencia de salida gracias a la conexión en paralelo del secundario (hasta 4 ECEs)
- Adecuado para aplicaciones en exterior y para iluminación de cámaras frigoríficas

OT 80/220-240/24 P

- Equivalente SELV
- Protección contra sobretensiones hasta 3 kV (L-N)
- Alto grado de protección IP (IP67)
- Carcasa delgada y montaje flexible
- Adecuado para aplicaciones en exterior

OT 120/220-240/24 P

- Equivalente SELV
- Protección contra sobretensiones hasta 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Alto grado de protección IP (IP67)
- Carcasa delgada y montaje flexible
- Adecuado para aplicaciones en exterior

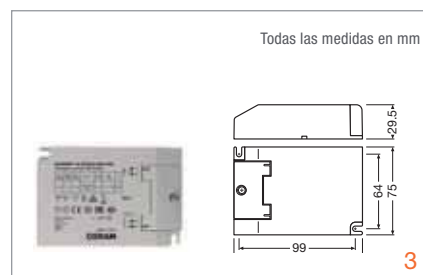
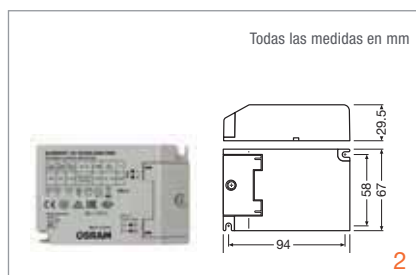
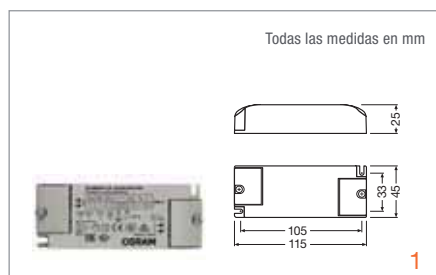
OT 240/220-240/24 P

- Equivalente SELV
- Protección contra sobretensiones hasta 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Alto grado de protección IP (IP67)
- Montaje flexible
- 2 canales de salida para posibilitar la distribución de la potencia de salida
- Adecuado para aplicaciones en exterior



5 Equipos de Conexión Electrónicos

Element LD



Denominación del producto	Número del producto		W	V _{IN}	Hz	λ	Precio base €
Element LD 8W	4052899947078	Módulo LED corriente constante	4...8	198...264	50-60	0,85	9,60
Element LD 15W	4052899947085	Módulo LED corriente constante	7,4...14,7	198...264	50-60	0,90	11,00
Element LD 20W	4052899947092	Módulo LED corriente constante	11...21	198...264	50-60	0,98	12,00
Element LD 30W	4052899947108	Módulo LED corriente constante	15...30	198...264	50-60	0,98	13,50
Element LD 38W	4052899947115	Módulo LED corriente constante	19...38	198...264	50-60	0,98	15,30
Element LD 45W	4052899947122	Módulo LED corriente constante	22...45	198...264	50-60	0,98	17,90
Element LD 60W	4052899947139	Módulo LED corriente constante	29...59	198...264	50-60	0,98	20,50

Denominación del producto	I [mA]	V _{OUT}	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		No.
Element LD 8W	180	21...42	-10...+50	115	45	25	20	1
Element LD 15W	350	21...42	-10...+50	115	45	25	50	1
Element LD 20W	500	21...42	-10...+50	115	45	25	20	1
Element LD 30W	700	21...42	-10...+50	103	67	29,5	20	2
Element LD 38W	900	21...42	-10...+50	103	67	29,5	20	2
Element LD 45W	1.050	21...42	-10...+50	103	67	29,5	20	2
Element LD 60W	1.400	21...42	-10...+50	110	75	29,5	20	3

Descripción del producto

- Vida media de hasta 30.000 horas
- Tensión de suministro: 220...240 V
- Frecuencia de línea: 50 Hz...160 Hz
- Tensión de línea: 198...264 V
- Armónicos de conformidad: EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61000-3-3 y EN 61547
- Apto para luminarias con clase de protección I y II



Equipos OPTOTRONIC® OTe, OT FIT y OTi DALI



OTe

OT FIT

OTi DALI

Familia de producto y regulador

OTe: OPTOTRONIC® ECO
 OT FIT: OPTOTRONIC® FIT
 OTi DALI: OPTOTRONIC® Intelligent DALI

Potencia (salida)*

15: 15W
 25: 25W
 35: 35W
 50: 50W

Tensión de alimentación

220-240: 220-240 V

Corriente de salida (máx.)

350: 350 mA
 420: 420 mA
 500: 500 mA
 700: 700 mA
 1A0: 1.000 mA
 1A4: 1.400 mA

Control (corriente)

CS: Ajuste de corriente
 LT2: LEDset2

Otros dispositivos/funcionalidades incluidas

S: Luminaria integrada
 FAN: Salida auxiliar 12 V para activar refrigeración (ventilador)

OTe 35 220-240 700 CS S

* Para ver los valores de potencia en detalle, por favor vea la hoja de datos del producto (www.osram.es)



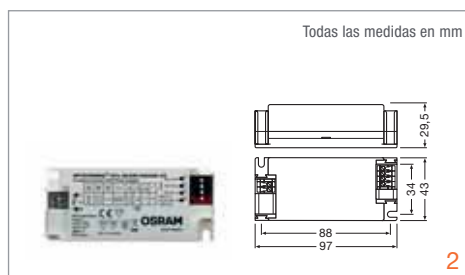
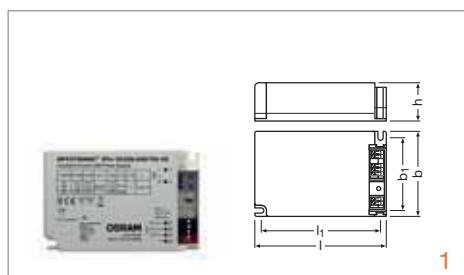
- OPTOTRONIC® ECO 3 años*
- OPTOTRONIC® FIT 5 años**
- OPTOTRONIC® Intelligent DALI 5 años**

* Para un funcionamiento no superior a las 4.000 horas por año, sin exceder la temperatura máxima permitida T_c
 ** Para un funcionamiento no superior a las 5.000 horas por año, sin exceder la temperatura máxima permitida T_c



5 Equipos de Conexión Electrónicos

Equipos OPTOTRONIC® OTE ECO corriente constante - no regulable



Denominación del producto	Número del producto		W	V _{IN}	Hz	λ	Precio base €
OTE 25/220-240/420 CS	4052899917538	módulos LED corriente constante	8...23	198...264	50-60	0,95	14,00
OTE 25/220-240/700 CS	4052899917545	módulos LED corriente constante	9...25	198...264	50-60	0,95	14,00
OTE 35/220-240/700 CS	4052899917569	módulos LED corriente constante	13...37	195...264	50-60	0,95	18,00
OTE 35/220-240/700 CS S	4052899917552	módulos LED corriente constante	13...37	195...264	50-60	0,95	18,00
OTE 35/220-240/1A0 CS	4052899917668	módulos LED corriente constante	14...36	195...264	50-60	0,95	18,00
OTE 35/220-240/1A0 CS S	4052899917651	módulos LED corriente constante	14...36	195...264	50-60	0,95	18,00
OTE 50/220-240/1A0 CS	4052899917576	módulos LED corriente constante	22...56	198...264	50-60	0,95	21,00
OTE 50/220-240/1A4 CS	4052899917583	módulos LED corriente constante	21...50	198...264	50-60	0,95	21,00
OTE 50/220-240/1A0 CS FAN	4052899919396	módulos LED corriente constante	22...56	198...264	50-60	0,95	28,00

Denominación del producto	I [mA]	V _{OUT}	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]			No.
OTE 25/220-240/420 CS	290/350/420	27...54	-20...+50	97	43	29,50	20	2	
OTE 25/220-240/700 CS	500/600/700	18...36	-20...+50	97	43	29,50	20	2	
OTE 35/220-240/700 CS	500/600/700	27...54	-20...+55	103	67	29,50	20	1	
OTE 35/220-240/700 CS S	500/600/700	27...54	-20...+50	110	43	29,50	20	2	
OTE 35/220-240/1A0 CS	800/925/1.050	17...34	-20...+55	103	67	29,50	20	1	
OTE 35/220-240/1A0 CS S	800/925/1.050	17...34	-20...+50	110	43	29,50	20	2	
OTE 50/220-240/1A0 CS	800/925/1.050	27...54	-20...+50	103	67	29,50	20	1	
OTE 50/220-240/1A4 CS	1.150/1.250/1.400	18...36	-20...+50	103	67	29,50	20	1	
OTE 50/220-240/1A0 CS FAN	700/900/1.050	27...54	-20...+50	103	67	29,50	20	1	

Descripción del producto

- Selección de corriente de salida (I_{out}) vía cableado
- Vida media de hasta 50.000 horas
- Tensión de línea: 198...264 V
- Armónicos: de conformidad con EN 61000-3-2
- Apto para luminarias de las clases de protección I y II
- Accesorios OT CABLE CLAMP

Accesorios OPTOTRONIC® - OT Cable Clamp. Carcasa antitracción



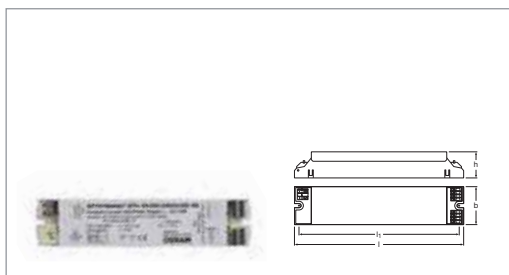
Denominación del producto	Número del producto			No.	Precio base €
OT CABLE CLAMP A-STYLE	4052899089570	20	1		2,00
OT CABLE CLAMP B-STYLE	4052899077881	20	1		2,00
OT CABLE CLAMP D-STYLE	4052899077904	2x40	2		2,00
OT CABLE E-STYLE	4052899167896	20	3		2,00

Descripción del producto

- Carcasa antitracción para instalaciones clase II
- Accesorio para equipos OPTOTRONIC OTe, OT FIT y OTi DALI



Equipos OPTOTRONIC® - 350 mA



Denominación del producto	Número del producto		W	V _{IN}	Hz	Clase de protección	IP	Precio base €
OT 9/200-240/350	4050300888262	350 mA módulos LED	8,5	180...254 ¹	50-60	I/II	IP20	24,00
OT 9/100-120/350	4050300888835	350 mA módulos LED	–	–	–	–	–	35,00
Denominación del producto	I [mA]	V _{OUT}	CONTROL	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
OT 9/200-240/350	350 ²	0...25	–	-20...+50	80	40	22	50
OT 9/100-120/350	350 ²	0...24,5	Potenciómetro	-20...+50	80	40	22	50

¹ Margen de tensión admisible² ±5%

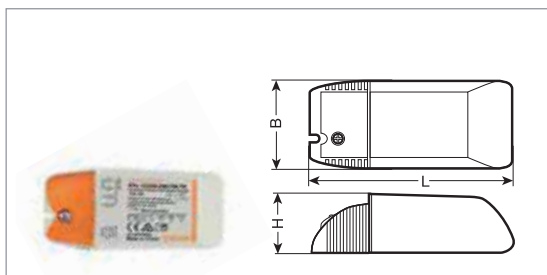
Descripción del producto

- Carcasa compacta
- Equivalente SELV
- Adecuado para instalación en cajas del tipo flush
- Adecuado para aplicaciones en interior
- Regulable vía potenciómetro externo
- Clemas antitracción para montajes independientes



5 Equipos de Conexión Electrónica

Equipo OPTOTRONIC® corriente constante Phase-Cut - regulación en fase



Denominación del producto	Número del producto		W	V _{IN}	Hz	Clase de protección	IP	Precio base €
OTe 10/220-240/700 PC	4052899105300	700 mA módulos LED	10 ³	195...264 ¹	50-60	I/II	IP20	17,40
OTe 13/220-240/350 PC	4052899105324	350 mA módulos LED	10 ³	195...264 ¹	50-60	I/II	IP20	18,50
OTe 18/220-240/350 PC	4052899105348	350 mA módulos LED	16 ⁴	195...264 ¹	50-60	I/II	IP20	20,20
OTe 18/220-240/500 PC	4052899105362	500 mA módulos LED	16 ⁴	195...264 ¹	50-60	I/II	IP20	20,20
OTe 25/220-240/700 PC	4052899105386	700 mA módulos LED	20 ⁵	195...264 ¹	50-60	I/II	IP20	21,80
OTe 35/220-240/700 PC	4008321825520	700 mA módulos LED	35	195...264 ¹	50-60	II	IP20	34,00

Denominación del producto	I _I [mA]	V _{OUT}	CONTROL	T _a	I [mm]	b [mm]	h [mm]	
OTe 10/220-240/700 PC	350 ²	17...29	Regulable de inicio o fin de fase	-20...+50	109	53	33	20
OTe 13/220-240/350 PC	700 ²	7,5...14	Regulable de inicio o fin de fase	-20...+50	109	53	33	20
OTe 18/220-240/350 PC	350 ²	28...45,5	Regulable de inicio o fin de fase	-20...+45	109	53	33	20
OTe 18/220-240/500 PC	700 ²	23 ⁶	Regulable de inicio o fin de fase	-20...+45	109	53	33	20
OTe 25/220-240/700 PC	350 ²	45...57	Regulable de inicio o fin de fase	-20...+45	109	53	33	20
OTe 35/220-240/700 PC	700 ²	27...50	Regulable de inicio o fin de fase	-20...+45	109	53	33	20

¹ Margen de tensión admisible

² ±5 %

³ Carga parcial 6...10 W

⁴ Para carga parcial, ver ficha técnica

⁵ Carga parcial 16...20 W

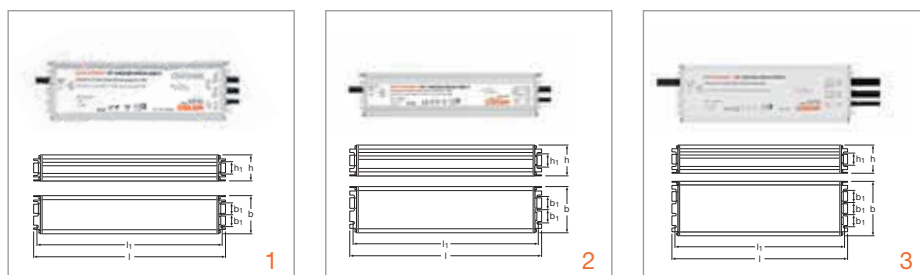
⁶ Máximo. Para más información ver ficha técnica

Descripción del producto

- Equivalente SELV
- Regulable a inicio y fin de fase
- Compatible con los reguladores más comunes de inicio y fin de fase
- Adecuado para la instalación en espacios muy reducidos gracias a su diseño compacto
- Clemas antitracción para montajes independientes
- Adecuado para aplicaciones en interior



Equipos OPTOTRONIC® tensión constante - regulación 1-10 V



Denominación del producto	Número del producto		W	V _{IN}	Hz	Clase de protección	Precio base €
OT 80/220-240/24 DIM P	4008321981677	24 V módulos LED	80	198...264 ¹	50-60	I/II	120,00
OT 120/220-240/24 DIM P	4008321981691	24 V módulos LED	120	198...264 ¹	50-60	I	140,00
OT 240/220-240/24 DIM P	4008321981714	24 V módulos LED	240	198...264 ¹	50-60	I	225,00

Denominación del producto	IP	V _{OUT}	CONTROL	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		
OT 80/220-240/24 DIM P	IP67	24 ²	1-10 V	-25...+55	250	50	34	10	1
OT 120/220-240/24 DIM P	IP67	24 ²	1-10 V	-25...+55	250	60	39	10	2
OT 240/220-240/24 DIM P	IP67	24 ²	1-10 V	-25...+55	250	80	39	8	3

¹ Margen de tensión admisible
² +1,0/-0,5 V

OT 80/220-240/24 DIM P

- Equivalente SELV
- Protección contra sobretensiones hasta 3 kV (L-N)
- Regulable vía interfaz 1-10 V
- Alto grado de protección IP (IP67)
- Carcasa delgada y montaje flexible
- Adecuado para aplicaciones en exterior

OT 120/220-240/24 DIM P

- Equivalente SELV
- Protección contra sobretensiones hasta 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Alto grado de protección IP (IP67)
- Carcasa delgada y montaje flexible
- Adecuado para aplicaciones en exterior

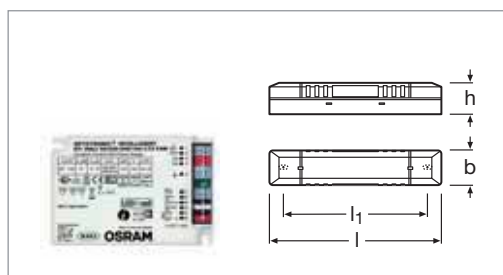
OT 240/220-240/24 DIM P

- Equivalente SELV
- Protección contra sobretensiones hasta 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Regulable vía interfaz 1-10 V
- Alto grado de protección IP (IP67)
- 2 canales de salida para posibilitar la distribución de la potencia de salida
- Montaje flexible
- Adecuado para aplicaciones en exterior



5 Equipos de Conexión Electrónica

Equipo OPTOTRONIC® OTi DALI - regulación DALI



Denominación del producto	Número del producto		W	V _{IN}	Hz	Clase de protección	IP	Precio base €
OTi DALI 75/220-240/24	4008321371560	24 V módulos LED	75	198...254 ¹	50/60	I/II	IP20	150,00
OTi DALI 15/220-240/1A0 LT2	4052899324879	módulos LED corriente constante	3...8	198...264 ¹	0/50/60	I/II	IP20	37,00
OTi DALI 25/220-240/700 LT2	4052899919457	módulos LED corriente constante	10...27	195...264 ¹	50/60	I/II	IP20	45,00
OTi DALI 35/220-240/1A0 LT2	4052899919440	módulos LED corriente constante	15...35	198...264 ¹	50/60	I/II	IP20	48,00
OTi DALI 50/220-240/1A4 LT2 FAN	4052899919433	módulos LED corriente constante	22...55	195...264 ¹	50/60	I/II	IP20	57,00
OTi DALI 45/220-240/700 LTCS	4008321819192	módulos LED corriente constante	45	195...264 ¹	0/50/60	I/II	IP20	67,00

Denominación del producto	I [mA]	V _{OUT}	CONTROL	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		λ
OTi DALI 75/220-240/24	—	24	DALI	-20...+50	220	47	44	20	0,95
OTi DALI 15/220-240/1A0 LT2	150...1.050	7,5...54	DALI	-20...+50	95	53	30	20	0,98
OTi DALI 25/220-240/700 LT2	250...700	12...54	DALI	-25...+50	103	75	29,50	20	0,95
OTi DALI 35/220-240/1A0 LT2	450...1.050	15...54	DALI	-25...+50	103	75	29,50	20	0,95
OTi DALI 50/220-240/1A4 LT2 FAN	600...1.400	22...55	DALI	-25...+50	110	75	25,50	20	0,95
OTi DALI 45/220-240/700 LTCS	50...700 ²	38...120	DALI	-25...+50	220	47	44	20	0,95

¹ Margen de tensión admisible
² ± 5% (350-700 mA)

Accesorios OPTOTRONIC® - OT Cable Clamp. Carcasa antitracción



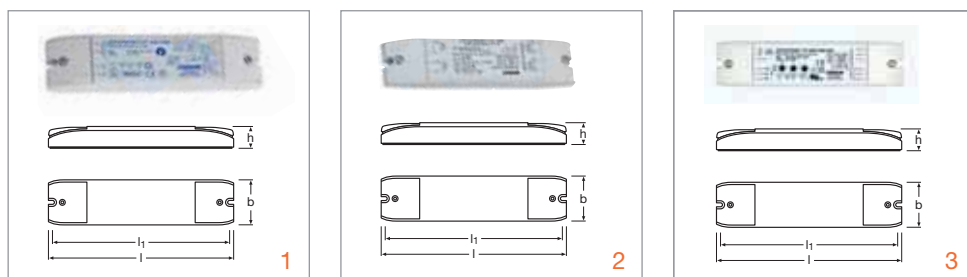
Denominación del producto	Número del producto			Precio base €
OT CABLE CLAMP A-STYLE	4052899089570	20	1	2,00
OT CABLE CLAMP B-STYLE	4052899077881	20	1	2,00
OT CABLE CLAMP D-STYLE	4052899077904	2x40	2	2,00
OT CABLE CLAMP E-STYLE	4052899167896	20	3	2,00

Descripción del producto

- Carcasa antitracción para instalaciones clase II
- Accesorio para equipos OPTOTRONIC OTe, OT FIT y OTi DALI



Dimmer LED OPTOTRONIC® DALI DIM, OT DIM (1...10V), OT DMX RGB DIM



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto		W SISTEMA	V	CONTROL	Precio base €
OTi DALI DIM	4008321061195	DALI LED dimmer	10 V módulos LED	50	10...24	DALI	78,00
			24 V módulos LED	120			
OT DIM	4050300943459	1-10V LED dimmer	10 V módulos LED	50	10...24	1-10V	57,00
			24 V módulos LED	120			
OT DMX RGB DIM	4008321160829	DMX LED dimmer	10 V módulos LED	3x10	10...24	DMX	210,00
			24 V módulos LED	3x24			

Denominación del producto	Ta	Nº de ENTRADAS DE CONTROL	Nº de SALIDAS	l [mm]	b [mm]	h [mm]		
OTi DALI DIM	-20...+50	1	1	172	42	20	20	1
OT DIM	-20...+50	1	1	172	42	20	20	2
OT DMX RGB DIM	-20...+50	1	3	172	42	20	20	3

OTi DALI DIM

- Reguladores electrónicos DALI de 1 canal con tensión constante
- Corriente máxima de salida: 5 A
- Clemas antitracción para montajes independientes
- La función TouchDIM integrada permite el encendido y regulación mediante un pulsador estándar
- Rango de regulación: 0,1...100%
- Protección contra sobrecarga, sobretemperatura y cortocircuito

OT DIM

- Reguladores electrónicos 1-10 V de 1 canal con tensión constante
- Corriente máxima de salida: 5 A
- Clemas antitracción para montajes independientes
- Rango de regulación: 0,1...100%
- El control de la entrada está separado de la salida de acuerdo a los requisitos SELV
- Protección contra sobrecarga, sobretemperatura y cortocircuito

OT DMX RGB DIM

- Reguladores electrónicos DMX de 3 canales con tensión constante
- 3 canales de salida, pueden ser controlados individualmente vía DMX
- Direccionamiento automático a través de interruptores rotatorios
- Corriente máxima de salida: 2 A por canal
- Clemas antitracción para montajes independientes
- Controlado a través de interfaz DMX por medio de unidades de control DMX como EASY DMX SO
- Protección contra sobrecarga, sobretemperatura y cortocircuito

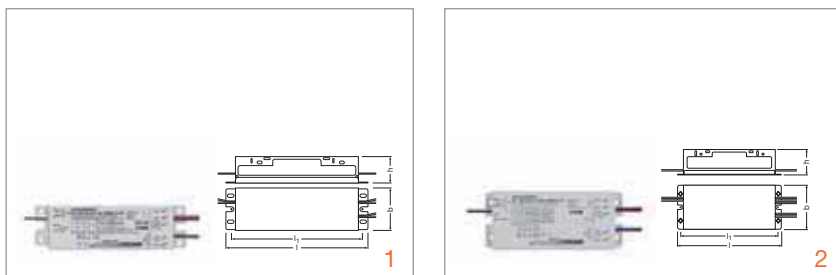


Equipos OPTOTRONIC® de alumbrado exterior

Equipo OPTOTRONIC® 2DIM corriente constante	121
Equipo OPTOTRONIC® 3DIM corriente constante	121
Equipo OPTOTRONIC® 4DIM corriente constante	122
DALI Magic	123



Equipo OPTOTRONIC® 2DIM corriente constante (para alumbrado exterior)



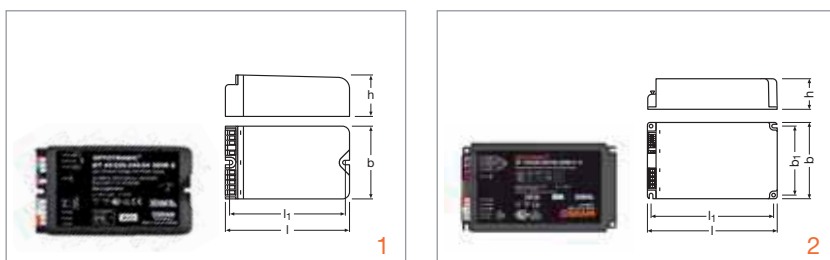
Denominación del producto	Número del producto		W	V _{IN}	Hz	λ	Precio base €
OT 50/120-277/1A2 2DIM LT2P	4052899173804	Módulo LED corriente constante	12-50	108-305	50-60	>0,95	53,00
OT 50/120-277/800 2DIM LT2P	4052899173781	Módulo LED corriente constante	10,5-50	108-305	50-60	>0,95	53,70
OT 100/120-277/800 2DIM LT2P	4052899253414	Módulo LED corriente constante	45-100	108-305	50-60	>0,95	63,70
OT 110/120-277/800 2DIM LT2P	4052899253438	Módulo LED corriente constante	45-110	108-305	50-60	>0,95	63,70

Denominación del producto	I [mA]	V _{OUT}	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		No.
OT 50/120-277/1A2 2DIM LT2P	0,60-1,25A	20...55	-40...+50	168	50	30	20	1
OT 50/120-277/800 2DIM LT2P	0,35-0,80A	30...115	-40...+50	168	50	30	20	1
OT 100/120-277/800 2DIM LT2P	0,35-0,80A	50...186	-40...+45	168	68	38	20	2
OT 110/120-277/800 2DIM LT2P	0,60-1,40A	35...85	-40...+40	168	68	38	20	2

Descripción del producto

- Vida media de hasta 80.000 horas en las OT50 y 100.000 horas en las OT100 y OT110
- Armónicos de conformidad: EN 61547-5.7
- Apto para luminarias con clase de protección I y II
- IP64

Equipo OPTOTRONIC® - corriente constante 3DIM (para alumbrado exterior)



Denominación del producto	Número del producto		W	V _{IN}	Hz	Clase de protección	IP	Precio base €
OT 50/220-240/700 3DIMLT E	4008321863539	350-700 mA módulos LED	54	195...264 ¹	50/60	I/II	IP20 ³	67,00
OT 90/220-240/700 3DIMLT E	4008321863515	350-700 mA módulos LED	90	198...264 ¹	50/60	I/II	IP20 ³	77,00
OT 150/220-240/700 3DIMLT E	4008321978202	75-700 mA módulos LED	150	198...264 ¹	50/60	I/II	IP20 ³	91,85

Denominación del producto	I [mA]	V _{OUT}	CONTROL	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		No.
OT 50/220-240/700 3DIMLT E	75...700 ²	38...120	3DIM/LEDset	-30...+60	133	77	48	20	1
OT 90/220-240/700 3DIMLT E	75...700 ²	95...335	3DIM/LEDset	-30...+55	170	100	40	10	2
OT 150/220-240/700 3DIMLT E	75...700 ²	95...335	3DIM/LEDset	-30...+55	170	100	40	10	2

¹ Margen de tensión admisible
² ± 5% (350-700 mA)

³ Adecuado para luminarias de protección IP54

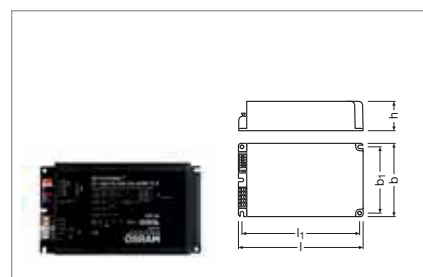
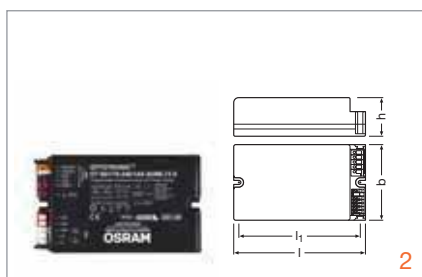
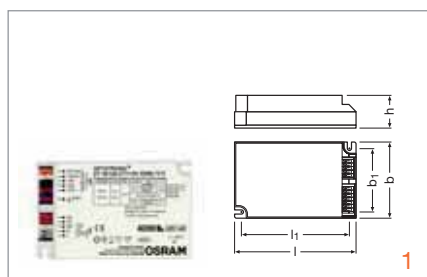
OT 50/90/150/220-240/700 3DIMLT E

- Alta salida de potencia, hasta 54 W, 90 W y 150 W
- Interfaz 3DIM (StepDIM/AstroDIM/DALI)
- Adecuado para luminarias con clase de protección I y II
- Configuración flexible de la corriente, ECE totalmente programable
- Adecuado para la aplicación en exterior



5 Equipos de Conexión Electrónicos

Equipo OPTOTRONIC® 4DIM corriente constante 1AO (para alumbrado exterior)



Denominación del producto	Número del producto		W	V _{IN}	Hz	λ	Precio base €
OT 40/120-277/1AO 4DIM LT2E	4052899925182	Módulo LED corriente constante	40	108-305	50-60	>0,95	60,00
OT 60/170-240/1AO 4DIM LT2E	4052899925199	Módulo LED corriente constante	60	170-264	50-60	>0,95	69,00
OT 90/170-240/1AO 4DIM LT2E	4052899925205	Módulo LED corriente constante	90	170-264	50-60	>0,95	77,00
OT 165/120-240/1AO 4DIM LT2E	4052899925250	Módulo LED corriente constante	165	170-264	50-60	>0,95	100,00

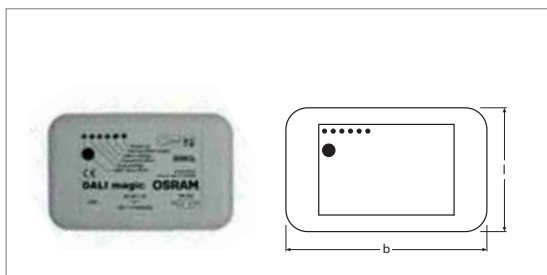
Denominación del producto	I [mA]	V _{OUT}	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		
OT 40/120-277/1AO 4DIM LT2E	0,35-1,05A	18...56	-40...+55	123	79	33	20	1
OT 60/170-240/1AO 4DIM LT2E	0,35-1,05A	35...115	-40...+55	133	76,7	39	20	2
OT 90/170-240/1AO 4DIM LT2E	0,35-1,05A	57...186	-40...+55	133	76,7	39	20	2
OT 165/120-240/1AO 4DIM LT2E	0,35-1,05A	90...285	-40...+55	170	100	40	10	3

Descripción del producto

- Vida media de hasta 100.000 horas
- Armónicos de conformidad: EN 61000-4-5 y EN 61547-5.7
- Apto para luminarias con clase de protección I y II
- IP>54




DALI Magic



Requiere programación



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	IP	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$		Precio base €
DALI magic	4052899039551	Herramienta de configuración DALI	220-240	50-60	DALI	IP20	79	120	28	1	573,00

Descripción del producto

- Interfaz estándar USB
- Control central, análisis y programación de los sistemas DALI a través de software para Windows (min. Windows XP)
- Unidad de control/test para encender/apagar/regular sistemas DALI

Características del software wizard correspondiente (incluido)

- Configuración intuitiva de hasta 64 DALI ECEs
- Configuración offline/online de instalaciones DALI
- Función “DALI Spy” para la protocolización del flujo de datos DALI

Características del software 3DIM Tool

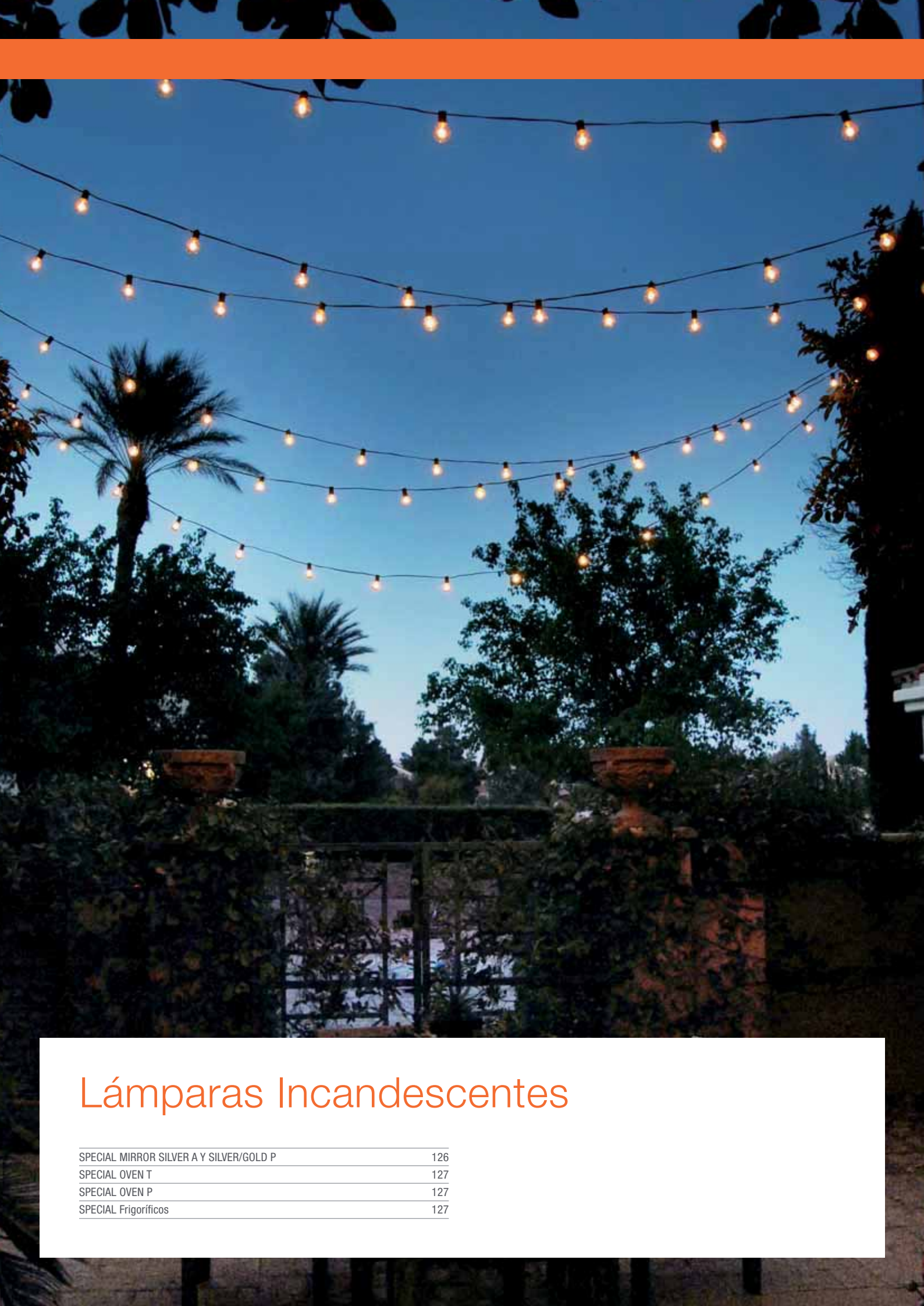
- Programación de OSRAM ECEs con la función 3DIM
- Visualización del funcionamiento de AstroDIM y StepDim

Aplicaciones

- Para el análisis y la configuración de aplicaciones DALI y 3DIM

Referencias

Software de configuración: www.osram.com/software



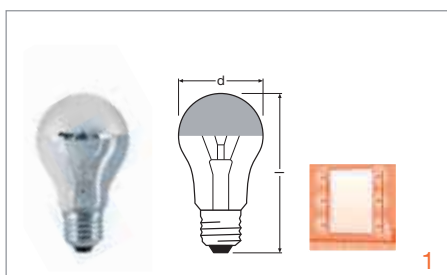
Lámparas Incandescentes

SPECIAL MIRROR SILVER A Y SILVER/GOLD P	126
SPECIAL OVEN T	127
SPECIAL OVEN P	127
SPECIAL Frigoríficos	127



6 Lámparas Incandescentes

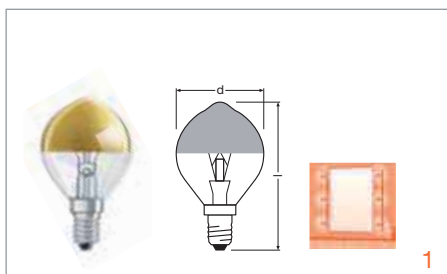
SPECIAL MIRROR SILVER



Denominación del producto	Número del producto	W						Precio base €
SPC. MIRROR A SILV 40	4050300312729	40	E27	60	105	30	1	5,25
SPC. MIRROR A SILV 60	4050300309651	60	E27	60	105	30	1	5,25
SPC. MIRROR A SILV 100	4050300312705	100	E27	65	123	30	1	5,25

SPECIAL MIRROR A luz sin reflejos. Disponible con cúpula de oro o plata.

SPECIAL MIRROR SILVER/GOLD P

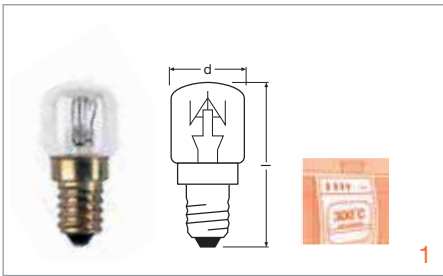


Denominación del producto	Número del producto	W						Precio base €
SPC. MIRROR P SILV 25	4050300001081	25	E14	45	80	35	1	6,55
SPC. MIRROR P SILV 40	4050300002224	40	E14	45	80	35	1	6,55
SPC. MIRROR P GOLD 40	4050300001111	40	E14	45	80	35	1	7,55

SPECIAL MIRROR P luz sin reflejos. Disponible con cúpula de oro o plata.



SPECIAL OVEN T



Denominación del producto	Número del producto	W	lm							Precio base €
SPC. OVEN T CL 15	4050300003108	15	85	E14	22	52	100	1	3,85	

Estas lámparas son adecuadas para la iluminación interior de hornos domésticos (hasta 300 °C).

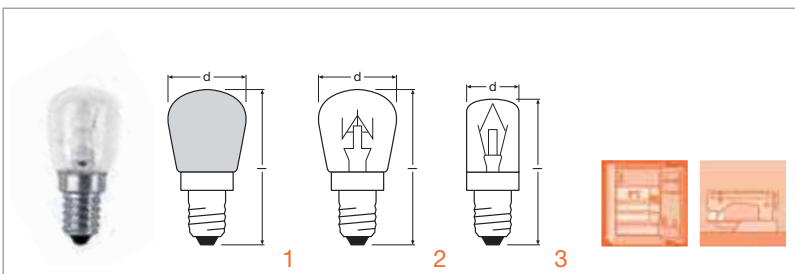
SPECIAL OVEN P



Denominación del producto	Número del producto	W	lm							Precio base €
SPC.P OVEN FR 40	4050300008486	40	400	E14	45	78	50	1	4,65	

Estas lámparas son adecuadas para la iluminación interior de hornos domésticos (hasta 300 °C).

SPECIAL Frigoríficos



Denominación del producto	Número del producto	W	lm							Precio base €
SPC. T26/57 FR 15	4050300003085	15	110	E14	26	57	100	1	2,35	
SPC. T26/57 FR 25	4050300323596	25	190	E14	26	57	100	1	2,70	
SPC. T26/57 CL 15	4050300310282	15	110	E14	26	57	100	2	2,35	
SPC. T26/57 CL 25	4050300309637	25	190	E14	26	57	100	2	2,70	
SPC. FRIDG CL 15	4050300066639	15	100	E14	17	54	50	3	5,15	


































Estas lámparas son adecuadas para la iluminación de frigoríficos domésticos.

Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

Influencia de la normativa ErP a la gama profesional de lámparas OSRAM	130	HALOSTAR® Standard	152
HALOGEN CLASSIC A	132	HALOSTAR® 24 V	153
HALOGEN CLASSIC B	133	HALOSPOT® 111 PRO	154
HALOGEN CLASSIC BW	134	HALOSPOT® 111	155
HALOGEN CLASSIC P	135	HALOSPOT® 70	156
HALOGEN CLASSIC R50	136	HALOSPOT® 48	157
HALOGEN CLASSIC R63	137	DECOSTAR® 51 PRO	158
OSRAM HALOPAR® PRO	138	DECOSTAR® 51 TITAN	159
OSRAM HALOPAR® 16 - GU10/GZ10	139	DECOSTAR® 35 TITAN	160
OSRAM HALOPAR® 16 - E14	140	DECOSTAR® 51 ALU	161
OSRAM HALOPAR® 20 - GU10	141	DECOSTAR® 51 COOL BLUE®	162
OSRAM HALOPAR® 20 - E27	142	DECOSTAR® 51S STANDARD	163
OSRAM HALOPAR® 30	143	DECOSTAR® 51 STANDARD	164
OSRAM HALOPAR® 38	144	DECOSTAR® 35 S	165
HALOLUX CERAM®	145	HALOLUX® T	166
HALOPIN® PRO	146	HALOPIN® para hornos	167
DECOPIN®	147	HALOSTAR® para hornos	168
HALOLINE® PRO	148	HALOTRONIC® transformador electrónico -PROFESSIONAL- HTi, HTL	170
HALOLINE®	149	HALOTRONIC® transformador electrónico -COMPACT- HTM, HTN	171
HALOSTAR® PRO	150	Transformador electrónico ET-PARROT®, ET-ZE®	172
HALOSTAR STARLITE®	151	Módulos de regulación para el control de HALOTRONIC® y ET-PARROT®	173





Influencia de la normativa ErP a la gama profesional de lámparas OSRAM

La Normativa Europea en cuanto a los requisitos Ecodiseño para los productos relacionados con la energía continúa afectando al mercado de la iluminación en 2016 con el objetivo de prohibir los productos ineficientes. De este modo, el día 1 de septiembre de 2016, la puesta en el mercado de lámparas halógenas direccionales a tensión de red estarán prohibidas de acuerdo a la tercera fase de la implementación de la medida 1194/2012. La siguiente tabla muestra una vista general de las lámparas de OSRAM y sus alternativas LED correspondientes.

Producto a descatalogar		Alternativa LED directa (2015/2016)		Alternativa LED posible (2015/2016)	
Nombre del producto	Número del producto (EAN)	Nombre del producto	Número del producto (EAN)	Nombre del producto	Número del producto (EAN)
 HALOPAR 20 FL 75W 230V GU10	4050300856971	 PARATHOM ADVANCED PAR16 80 36° 7.2W/827 GU10	4052899944015	sin sustituto adicional	—
 HALOPAR 20 FL 75W 240V GU10	4050300856995	 PARATHOM ADVANCED PAR16 80 36° 7.2W/827 GU10	4052899944015	sin sustituto adicional	—
 HALOPAR 20 SP 50W 230V E27	4050300406800	sin sustituto directo	—	 PARATHOM ADVANCED PAR20 50 30° 6W/827 E27	4052899931299
 HALOPAR 20 FL 50W 230V E27	4050300406824	 PARATHOM ADVANCED PAR20 50 30° 6W/827 E27	4052899931299	sin sustituto adicional	—
 HALOPAR 20 FL 50W 240V E27	4050300435282	 PARATHOM ADVANCED PAR20 50 30° 6W/827 E27	4052899931299	sin sustituto adicional	—
 HALOPAR 20 FL 50W 230V E27	4050300406862	 PARATHOM ADVANCED PAR20 50 30° 6W/827 E27	4052899931299	sin sustituto adicional	—
 HALOPAR 30 SP 75W 230V E27	4050300338460	sin sustituto directo	—	 PARATHOM ADVANCED PAR30 90 30° 9W/827 E27	4052899938519
 HALOPAR 30 FL 75W 230V E27	4050300338484	 PARATHOM ADVANCED PAR30 90 30° 9W/827 E27	4052899938519	sin sustituto adicional	—
 HALOPAR 30 FL CB 75W 230V E27	4050300338507	 PARATHOM ADVANCED PAR30 90 30° 9W/827 E27	4052899938519	sin sustituto adicional	—
 HALOPAR 30 FL CB 75W 240V E27	4050300435404	 PARATHOM ADVANCED PAR30 90 30° 9W/827 E27	4052899938519	sin sustituto adicional	—
 HALOPAR 38 FL 100W 220-240V E27	4008321372062	sin sustituto directo	—	 PARATHOM PAR38 120 30° ADV 14W/827 E27	4052899938526
 HALOPAR 38 FL 75W 220-240V E27	4008321380340	sin sustituto directo	—	sin sustituto adicional	—
 HALOPAR 38 SP 75W 220-240V E27	4008321380401	sin sustituto directo	—	sin sustituto adicional	—
 HALOPAR 38 FL 50W 220-240V E27	4008321380364	sin sustituto directo	—	sin sustituto adicional	—
 HALOPAR 16 FL 40W 230V E14	4050300938479	sin sustituto directo	—	 PARATHOM R50 40 30° ADV 3.5W/827 E14	4052899938670
 HALOPAR 16 FL 50W 230V GZ10	4050300501857	sin sustituto directo	—	 PARATHOM PRO PAR16 50 36° 5.9W/927 GU10	4052899944152
 HALOPAR 16 FL 50W 240V GZ10	4050300522708	sin sustituto directo	—	 PARATHOM ADVANCED PAR16 50 36° 5.5W/827 GU10	4052899943957
 HALOPAR 16 FL 50W 230V GU10	4050300580111	 PARATHOM PRO PAR16 50 36° 5.9W/927 GU10	4052899944152	sin sustituto adicional	—
HALOPAR 16 FL 50W 240V GU10	4050300580159	PARATHOM ADVANCED PAR16 50 36° 5.5W/827 GU10	4052899943957	sin sustituto adicional	—
		PARATHOM PRO PAR16 50 36° 5.9W/927 GU10	4052899944152	sin sustituto adicional	—
		PARATHOM ADVANCED PAR16 50 36° 5.5W/827 GU10	4052899943957	sin sustituto adicional	—
		PARATHOM PRO PAR16 50 36° 5.9W/927 GU10	4052899944152	sin sustituto adicional	—
		PARATHOM ADVANCED PAR16 50 36° 5.5W/827 GU10	4052899943957	sin sustituto adicional	—

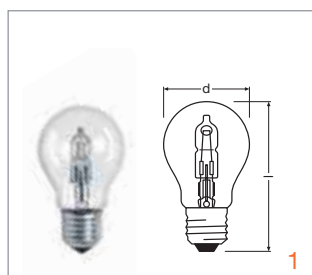


Influencia de la normativa ErP a la gama profesional de lámparas OSRAM

Producto a descatalogar		Alternativa LED directa (2015/2016)			Alternativa LED posible (2015/2016)		
Nombre del producto	Número del producto (EAN)	Nombre del producto	Número del producto (EAN)	Nombre del producto	Número del producto (EAN)		
HALOPAR 16 FL 35W 230V	4050300727165	 PARATHOM PRO PAR16 35 36° ADV 5.5W/927 GU10	4052899944121	sin sustituto adicional	—	—	
HALOPAR 16 FL 35W 240V GU10	4050300727226	PARATHOM PAR16 35 36° ADV 3.3W/827 GU10	4052899943902	sin sustituto adicional	—	—	
HALOPAR 16 FL 20W 230V GU10	4008321279057	PARATHOM PRO PAR16 35 36° ADV 5.5W/927 GU10	4052899944121	sin sustituto adicional	—	—	
		PARATHOM PAR16 35 36° ADV 3.3W/827 GU10	4052899943902	PARATHOM PRO PAR16 35 36° ADV 5.5W/927 GU10	4052899944121	4052899943902	
HALOPAR 16 PRO FL 30W 230V GU10	4008321927767	sin sustituto directo	—	 PARATHOM PAR16 35 36° ADV 3.3W/827 GU10	4052899943902	—	
HALOPAR 16 PRO FL 30W 240V GU10	4008321934369	PARATHOM PRO PAR16 35 36° ADV 5.5W/927 GU10	4052899944121	sin sustituto adicional	—	—	
HALOPAR 16 PRO FL 42W 230V GU10	4008321208767	PARATHOM PAR16 35 36° ADV 3.3W/827 GU10	4052899943902	sin sustituto adicional	—	—	
HALOPAR 16 PRO FL 42W 240V GU10	4008321226389	PARATHOM PRO PAR16 50 36° 5.9W/927 GU10	4052899944152	sin sustituto adicional	—	—	
DECOPIN FL 40W 220-240V G9	4008321907189	PARATHOM ADVANCED PAR16 50 36° 5.9W/927 GU10	4052899943957	sin sustituto adicional	—	—	
		PARATHOM ADVANCED PAR16 50 36° 5.5W/827 GU10	4052899943957	sin sustituto adicional	—	—	
HALOGEN CLASSIC R50 20W 230V E14	4008321984852	sin sustituto directo	—	 PARATHOM ADVANCED R50 40 30° ADV 3.5W/827 E14	4052899938670	4052899938670	
HALOGEN CLASSIC R50 20W 230V E14	4052899171138	sin sustituto directo	—	PARATHOM ADVANCED R50 40 30° ADV 3.5W/827 E14	4052899938670	4052899938670	
HALOGEN CLASSIC R50 20W 240V E14	4052899932647	sin sustituto directo	—	PARATHOM ADVANCED R50 40 30° ADV 3.5W/827 E14	4052899938670	4052899938670	
HALOGEN CLASSIC R50 30W 230V E14	4008321212115	sin sustituto directo	—	PARATHOM ADVANCED R50 40 30° ADV 3.5W/827 E14	4052899938670	4052899938670	
HALOGEN CLASSIC R50 30W 240V E14	4008321229328	sin sustituto directo	—	PARATHOM ADVANCED R50 40 30° ADV 3.5W/827 E14	4052899938670	4052899938670	
HALOGEN CLASSIC R50 30W 230V E14	4052899919372	sin sustituto directo	—	PARATHOM ADVANCED R50 40 30° ADV 3.5W/827 E14	4052899938670	4052899938670	
HALOGEN CLASSIC R50 46W 230V E14	4008321984869	PARATHOM ADVANCED R50 40 30° ADV 3.5W/827 E14	4052899938670	sin sustituto adicional	—	—	
HALOGEN CLASSIC R50 46W 230V E14	4052899171152	PARATHOM ADVANCED R50 40 30° ADV 3.5W/827 E14	4052899938670	sin sustituto adicional	—	—	
HALOGEN CLASSIC R63 46W 230V E27	4008321212139	sin sustituto directo	—	 PARATHOM ADVANCED R50 40 30° 3.5W/827 E27	4052899938663	4052899938663	
HALOGEN CLASSIC R63 46W 240V E27	4008321229342	sin sustituto directo	—	PARATHOM ADVANCED R50 40 30° 3.5W/827 E27	4052899938663	4052899938663	
HALOGEN CLASSIC R63 46W 230V E27	4052899171190	sin sustituto directo	—	PARATHOM ADVANCED R50 40 30° 3.5W/827 E27	4052899938663	4052899938663	
HALOGEN CLASSIC R63 30W 230V E27	4008321670953	sin sustituto directo	—	PARATHOM ADVANCED R50 40 30° 3.5W/827 E27	4052899938663	4052899938663	
HALOGEN CLASSIC R63 30W 240V E27	4008321758583	sin sustituto directo	—	PARATHOM ADVANCED R50 40 30° 3.5W/827 E27	4052899938663	4052899938663	
HALOGEN CLASSIC R80 46W 230V E27	4052899054431	sin sustituto directo	—	sin sustituto adicional	—	—	
HALOGEN CLASSIC R80 46W 240V E27	4052899237728	sin sustituto directo	—	sin sustituto adicional	—	—	
HALOGEN CLASSIC R80 57W 230V E27	4052899054479	sin sustituto directo	—	sin sustituto adicional	—	—	
HALOGEN CLASSIC R80 77W 230V E27	4052899054516	sin sustituto directo	—	sin sustituto adicional	—	—	

7^H Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

HALOGEN CLASSIC A



Nuevo

Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t[h]							Precio base €
64541 A	4008321927163	20	230	235	2.000	E27	55	96	73	20	1	2,40
64542 A	4008321211828	30	230	405	2.000	E27	55	96	73	20	1	2,40
64543 A	4008321212078	46	230	700	2.000	E27	55	96	73	20	1	2,40
64544 A	4008321927187	57	230	915	2.000	E27	55	96	73	20	1	2,40
64547 A	4008321927200	77	230	1.320	2.000	E27	55	96	73	20	1	2,40
64548 A	4008321928153	116	230	2.135	2.000	E27	55	96	73	20	1	3,30

La lámpara halógena, con luz agradable y natural. Con forma de bombilla clásica y casquillo fácil de usar. Es la sustitución directa halógena para lámparas incandescentes convencionales, por ejemplo una HALOGEN CLASSIC A de 46 W reemplaza a una lámpara incandescente convencional de 60 W.

Descripción del producto

- 100% regulable
- Excelente reproducción cromática (R_a : 100)
- Vida media: 2.000 h

Ventajas

- Fácil sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales
- Misma calidad de luz agradable que una lámpara incandescente
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

Aplicaciones

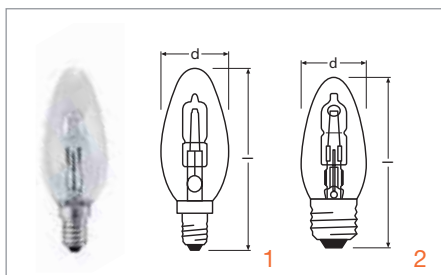
- Iluminación general
- Iluminación decorativa
- Iluminación de entradas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

Referencias

Países no pertenecientes a la UE tienen a su disposición una gama más amplia en: www.osram.com



HALOGEN CLASSIC B



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t [h]		d [mm]	l [mm]		No.	Precio base €
64541 B	4008321927286	20	230	235	2.000	E14	35	104	20	1	2,95
64542 B	4008321212153	30	230	405	2.000	E14	35	104	20	1	2,95
64543 B	4008321927309	46	230	700	2.000	E14	35	104	20	1	2,95
64542 B	4008321984883	30	230	405	2.000	E27	35	98,5	20	2	2,95
64543 B	4008321984890	46	230	700	2.000	E27	35	98,5	20	2	2,95

La lámpara halógena en forma de vela, con luz agradable y natural. Además de la lámpara halógena con forma de bombilla clásica, OSRAM ofrece con las lámparas HALOGEN CLASSIC B una elegante lámpara en forma de vela que da a su hogar un toque de distinción. Es la sustitución directa halógena para lámparas incandescentes convencionales en las potencias tradicionales, por ejemplo una lámpara HALOGEN CLASSIC B de 30 W reemplaza a una lámpara incandescente convencional en forma de vela de 40 W.

Descripción del producto

- 100% regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a: 100)

Ventajas

- Sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales
- Misma calidad que una lámpara incandescente
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de entradas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

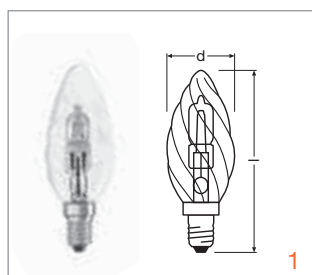
Referencias

Países no pertenecientes a la UE tienen a su disposición una gama más amplia en: www.osram.com








7^H Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

HALOGEN CLASSIC BW



Nuevo

Denominación del producto	Número del producto	W	lm	t(h)					 No.	Precio base €
64542 BW	4008321927385	30	405	2.000	E14	35	104	20	1	2,95
64543 BW	4008321984906	46	700	2.000	E14	35	104	20	1	2,95

La lámpara halógena en forma de vela rizada, con luz agradable y natural. Además de la lámpara halógena con forma de bombilla clásica, OSRAM ofrece con las lámparas de vela rizadas HALOGEN CLASSIC BW, una lámpara ideal para aplicaciones decorativas. Es la sustitución directa halógena para lámparas incandescentes convencionales en las potencias tradicionales, por ejemplo una lámpara HALOGEN CLASSIC BW de 30 W reemplaza a una lámpara incandescente convencional en forma de vela de 40 W.

Descripción del producto

- 100% regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a: 100)

Ventajas

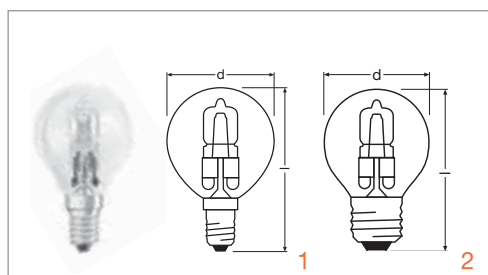
- Sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales
- Misma calidad de luz que una lámpara incandescente
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de entradas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas



HALOGEN CLASSIC P



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	t(h)							Precio base €
64541 P	4008321927446	20	235	2.000	E14		45	80	20	1	3,15
64542 P	4008321927460	30	405	2.000	E14		45	80	20	1	3,15
64543 P	4008321927484	46	700	2.000	E14		45	80	20	1	3,15
64541 P	4008321927569	20	235	2.000		E27	45	74	20	2	3,15
64542 P	4008321927583	30	405	2.000		E27	45	74	20	2	3,15
64543 P	4008321927606	46	700	2.000		E27	45	74	20	2	3,15

La lámpara halógena tipo adorno, con luz agradable y natural. Además de la lámpara halógena con forma de vela, OSRAM ofrece lámparas con forma esférica. La sustitución directa de halógenas para lámparas incandescentes convencionales, por ejemplo una HALOGEN CLASSIC P 30 W reemplaza a una lámpara incandescente convencional en forma de lágrima de 40 W.

Descripción del producto

- 100% regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a: 100)

Ventajas

- Sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales
- La misma calidad de la luz que una lámpara incandescente
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación decorativa
- Iluminación de entradas
- Iluminación de espejos



7^H Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

HALOGEN CLASSIC R50



Nuevo

Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	↑ [h]	E14	d [mm]	l [mm]	20	No.	Precio base €
64541 R50	4008321984852	20	230	210	30	2.000	E14	50	85	20	1	3,75
64542 R50	4008321212115	30	230	410	30	2.000	E14	50	85	20	1	3,75
64543 R50	4008321984869	46	230	490	30	2.000	E14	50	85	20	1	3,75

La alternativa a la lámpara incandescente reflectora con luz halógena agradable y natural – OSRAM ofrece una atractiva alternativa a la lámpara incandescente R50 spotlight, la lámpara reflectora llamada HALOGEN CLASSIC R50 con casquillo de rosca estándar. Sustituye directamente a las lámparas incandescentes convencionales, por ejemplo una HALOGEN CLASSIC R50 de 30 W reemplaza a una lámpara incandescente convencional reflectora de 40 W.

Descripción del producto

- 100% regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a: 100)

Ventajas

- Sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales
- Misma calidad de luz que una lámpara incandescente
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de acento
- Iluminación decorativa
- Iluminación de entradas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es



HALOGEN CLASSIC R63



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	↑ [h]	E27	d [mm]	l [mm]	20	No.	Precio base €
64542 R63	4008321670953	30	230	430	30	2.000	E27	63	105	20	1	3,75
64543 R63	4008321212139	46	230	765	30	2.000	E27	63	105	20	1	3,75

La alternativa a la lámpara incandescente reflectora con luz halógena agradable y natural – OSRAM ofrece una atractiva alternativa a la lámpara incandescente R63 spotlight, la lámpara reflectora llamada HALOGEN CLASSIC R63 con casquillo de rosca estándar. Sustituye directamente a las lámparas incandescentes convencionales, por ejemplo una HALOGEN CLASSIC R63 de 46 W reemplaza a una lámpara incandescente convencional reflectora de 60 W.

Descripción del producto

- 100% regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a: 100)

Ventajas

- Sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales
- Misma calidad de luz agradable que una lámpara incandescente
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

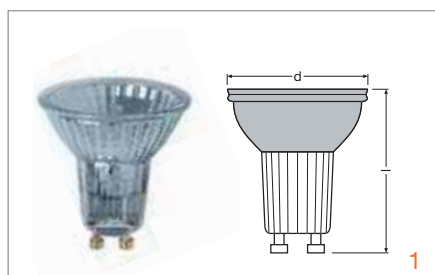
Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de acento
- Iluminación decorativa
- Iluminación de entradas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es

OSRAM HALOPAR® PRO



Nuevo

Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	GU10	d (mm)	l (mm)	K	20	No.	Precio base €
64819 PRO FL ^{1,2}	4008321927767	28	230	570	30	GU10	50,7	55	2.700	20	1	5,60
64823 PRO FL ^{1,2}	4008321208767	40	230	900	30	GU10	50,7	55	2.800	20	1	5,60

¹ No usar en exteriores o bajo condiciones de humedad.

² Se prohíben a partir del 1 de Septiembre de 2016 de acuerdo con la tercera fase de la medida 1194/2012 según la normativa europea de requisitos energéticos de iluminación.

Luz halógena ahorradora de energía que funciona sin transformador – las HALOPAR® 16 PRO son lámparas halógenas innovadoras para tensión de red. Son ideales como accesorios, para su uso en modernas y elegantes aplicaciones, equivalentes a las lámparas reflectoras de baja tensión.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a: 100)
- Casquillo: GU10

Ventajas

- Misma luz que las lámparas halógenas reflectoras convencionales HALOGEN, con hasta un 20% menos consumo de energía
- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Mayor robustez del filamento gracias a la innovadora técnica de pinzado
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV
- No requiere transformador
- Impacto de la contaminación térmica reducido drásticamente gracias a su carcasa de protección de aluminio
- Cumple IEC 60432-2 gracias a su función de fusible integrado

Aplicaciones

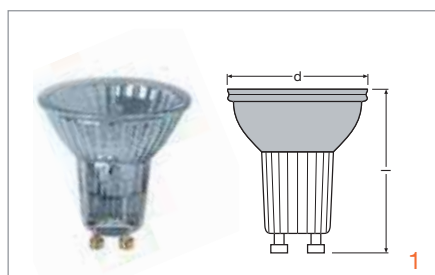
- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de objetos
- Tiendas, Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es



OSRAM HALOPAR® 16 - GU10/GZ10



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	Icono	d [mm]	l [mm]	K	Icono	No.	Precio base €
64831 FL ^{1,2}	4008321279057	20	230	230	35	GU10	50,7	55	2.700	20	1	3,25
64820 FL ^{1,2}	4050300727165	35	230	570	35	GU10	50,7	55	2.700	20	1	3,25
64824 FL ^{1,2}	4050300580111	50	230	900	35	GU10	50,7	55	2.800	20	1	3,25
64826 FL CB ^{1,2}	4050300501857	50	230	900	35	GZ10	50,7	55	3.000	10	1	3,25

¹ No usar en exteriores o bajo condiciones de humedad.

² Se prohíben a partir del 1 de Septiembre de 2016 de acuerdo con la tercera fase de la medida 1194/2012 según la normativa europea de requisitos energéticos de iluminación.

Luz halógena sin transformador – esta lámpara de OSRAM ofrece a los fabricantes de aparatos de iluminación una lámpara que reduce drásticamente los costes en instalaciones con reflectores dicróicos.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a: 100)
- Casquillo: GU10, GZ10

Ventajas

- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- No requiere transformador
- Filtro UV
- Innovadora técnica de pinzado para el quemador
- Cumple IEC 60432-2 gracias a su función de fusible integrado
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

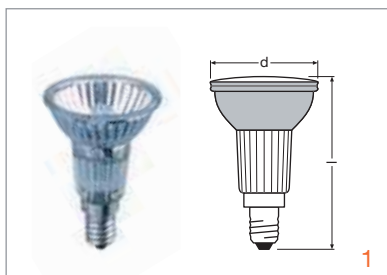
- Iluminación general
- Tiendas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es

7^H Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

OSRAM HALOPAR® 16 - E14



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	t(h)		d (mm)		No.	Precio base €
64822 FL ^{1,2}	4050300938479	40	230	650	35	2.000	E14	50,7	20	1	9,75

¹ No usar en exteriores o bajo condiciones de humedad.

² Se prohíben a partir del 1 de Septiembre de 2016 de acuerdo con la tercera fase de la medida 1194/2012 según la normativa europea de requisitos energéticos de iluminación.

La lámpara reflectora – con un ángulo de 35° – se enrosca en un portalámparas convencional para casquillos E14 – y listo.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a: 100)
- Temperatura de color: 2.700 K

Ventajas

- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento

Aplicaciones

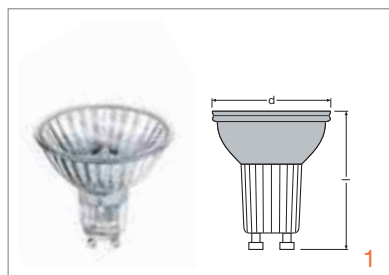
- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de objetos
- Iluminación de acento
- Tiendas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es



OSRAM HALOPAR® 20 - GU10



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	↑ [h]	GU10	d [mm]	l [mm]	20	No.	Precio base €
64830 FL ^{1,2}	4050300856971	75	230	1.900	30	2.000	GU10	64	66	20	1	9,75

¹ No usar en exteriores o bajo condiciones de humedad.

² Se prohíben a partir del 1 de Septiembre de 2016 de acuerdo con la tercera fase de la medida 1194/2012 según la normativa europea de requisitos energéticos de iluminación.

Luz halógena de acento directamente a tensión de red – para las mismas potencias, las lámparas OSRAM HALOPAR® 20 proporcionan hasta un 100% mayor intensidad luminosa que las lámparas reflectoras convencionales. Son realmente potentes

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a: 100)
- Temperatura de color: 2.800 K
- Casquillo: GU10

Ventajas

- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Mayor robustez del filamento gracias a la innovadora técnica de pinzado
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV
- No requiere transformador

Aplicaciones

- Iluminación general
- Tiendas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es

OSRAM HALOPAR® 20 - E27



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	E27	d [mm]	l [mm]	mm	No.	Precio base €
64832 SP ^{1,3}	4050300406800	50	230	3.000	10	E27	64,5	91	15	1	9,75
64832 FL ^{1,3}	4050300406824	50	230	1.000	30	E27	64,5	91	15	1	9,75
64836 FL CB ^{1,2,3}	4050300406862	50	230	1.100	30	E27	64,5	91	15	1	9,75

¹ No usar en exteriores o bajo condiciones de humedad.

² Cool Beam

³ Se prohíben a partir del 1 de Septiembre de 2016 de acuerdo con la tercera fase de la medida 1194/2012 según la normativa europea de requisitos energéticos de iluminación.

La lámpara reflectora – con un ángulo de 10° o 30° – se enrosca en un portalámparas convencional para casquillos E27 – y listo.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a: 100)
- Temperatura de color: 2.800 K

Ventajas

- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

Aplicaciones

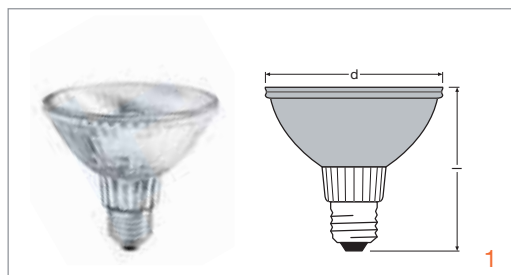
- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de objetos
- Iluminación de acento
- Tiendas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es



OSRAM HALOPAR® 30



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	E27	97	90	15	No.	Precio base €
64841 SP ^{1,2}	4050300338460	75	230	6.900	10	E27	97	90	15	1	9,75
64841 FL ^{1,2}	4050300338484	75	230	2.200	30	E27	97	90	15	1	9,75
64845 FL CB ^{1,2}	4050300338507	75	230	2.400	30	E27	97	90	15	1	9,75

¹ No usar en exteriores o bajo condiciones de humedad.

² Se prohíben a partir del 1 de Septiembre de 2016 de acuerdo con la tercera fase de la medida 1194/2012 según la normativa europea de requisitos energéticos de iluminación.

La lámpara reflectora – con un ángulo de 10° o 30° – se enrosca en un portalámparas convencional para casquillos E27 – y listo.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a: 100)
- Temperatura de color: 2.900 K

Ventajas

- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

Aplicaciones

Iluminación general
 Iluminación de mesas de comedor
 Iluminación de oficinas
 Iluminación de objetos
 Iluminación de acento
 Tiendas
 Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

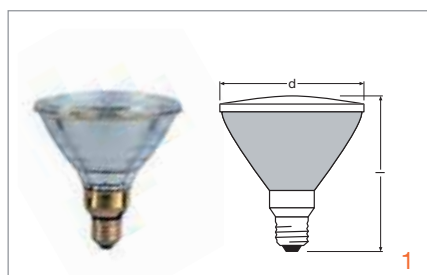
Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es



7^H Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

OSRAM HALOPAR® 38



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	K		d [mm]	l [mm]		No.	Precio base €
64837 FL	4008321380364	50	220-240	1.200	30	2.700	E27	123	139	12	1	11,00
64838 FL	4008321380340	75	220-240	2.400	30	2.800	E27	123	139	12	1	11,00
64838 SP	4008321380401	75	220-240	7.200	12	2.800	E27	123	139	12	1	11,00
64839 FL	4008321372062	100	220-240	3.100	30	2.900	E27	123	139	12	1	11,00

La más potente de las lámparas reflectoras: Gracias a la lámpara HALOPAR® 38 de OSRAM con luz brillante de acento para grandes áreas. Proporciona mucha más luz que las lámparas incandescentes convencionales y tiene menor consumo de energía.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a: 100)

Ventajas

- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Hasta un 20% más luz que las lámparas reflectoras convencionales
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Para el uso exterior en luminarias autorizadas
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

Aplicaciones

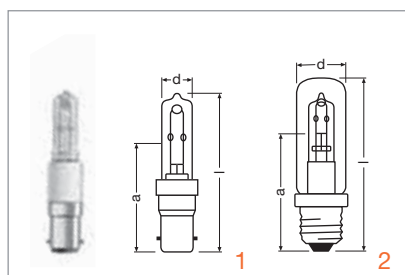
- Iluminación general
- Iluminación de acento
- Iluminación de objetos

Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es



HALOLUX CERAM®



Nuevo

Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t [h]		d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]		No.	Precio base €
64491	4008321 393319	40	230	590	2.000	B15d	13	67	39	12	1	9,00
64492	4008321 393708	60	230	980	2.000	B15d	13	67	39	12	1	9,00
64406	4008321 393722	60	230	980	2.000	B15d	13	86	55	12	1	9,00
64494	4008321 393746	70	230	1.180	2.000	B15d	13	86	55	12	1	9,00
64496	4008321 393760	100	230	1.800	2.000	B15d	13	86	55	12	1	9,00
64498	4008321 393784	150	230	2.870	2.000	B15d	13	86	55	12	1	9,00
64499	4008321 393807	205	230	4.200	2.000	B15d	15	98	67	12	1	16,00
64400	4008321 393821	70	230	1.180	2.000	E27	32	105	75	12	2	12,00
64401	4008321 393845	100	230	1.800	2.000	E27	32	105	75	12	2	12,00
64402	4008321 393869	150	230	2.870	2.000	E27	32	105	75	12	2	12,00
64404	4008321 393883	205	230	4.200	2.000	E27	32	105	75	12	2	13,50

HALOLUX CERAM® es tan esbelta que es ideal para luminarias estrechas y compactas. Está disponible con casquillos E27 y B15d. Se caracteriza por su luz halógena natural y brillante, por lo que es la lámpara de alto rendimiento ideal para pequeñas instalaciones gracias a su forma cilíndrica compacta.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h

Ventajas

- La misma calidad de luz agradable que una lámpara incandescente
- De dimensiones más compactas que las bombillas clásicas
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV
- No requiere transformador

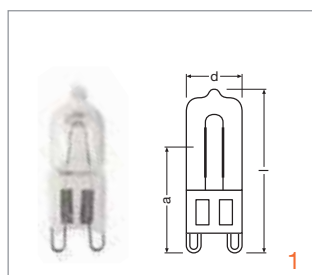
Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación para leer
- Iluminación decorativa
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas



7^H Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

HALOPIN® PRO



Nuevo

Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm					K			Precio base €
66720 PRO ¹	4008321945273	20	230	235	G9	14,0	43	22	2.700	20	1	3,50
66733 PRO ¹	4008321208668	33	230	460	G9	14,0	43	22	2.700	20	1	3,50
66748 PRO ¹	4008321945334	48	230	740	G9	14,0	43	22	2.800	20	1	3,50
66760 PRO ¹	4008321945372	60	230	980	G9	14,0	51	24	2.800	20	1	3,50

¹ Disponible en Etiqueta Energética C desde junio de 2012

Nuestra pequeña lámpara PRO a tensión de red – la HALOPIN® PRO de OSRAM inició una nueva generación de luminarias en términos de miniaturización y por lo tanto ha establecido un estandarte del cual los fabricantes de lámparas y de luminarias en todo el mundo se aprovechan.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a: 100)
- Casquillo: G9
- Diseño: 2 longitudes: 43 mm (corto), 51 mm (largo)

Ventajas

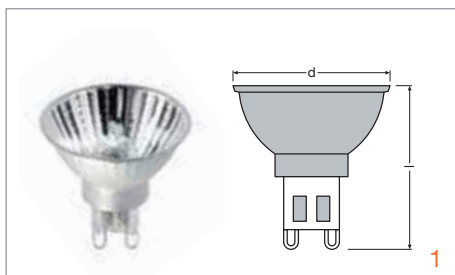
- Luz brillante de acento
- Increíbles dimensiones reducidas para diseños revolucionarios de luminarias
- Mayor resistencia del filamento gracias a la innovadora y única tecnología de pinzado
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Fácil manejo gracias a su casquillo G9
- No requiere transformador
- Filtro UV
- Cumple con la norma IEC 60432-2, gracias al fusible integrado, la lámpara se apaga de forma fiable
- La baja carga térmica (en comparación con las lámparas convencionales) abre nuevas opciones de diseño
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de oficinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de acento
- Iluminación para leer
- Iluminación decorativa



DECOPIN®



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	t [h]	G9	d [mm]	l [mm]	No.	Precio base €
60040 FL ¹	4008321907189	40	230	550	40	2.000	G9	41	43	1	3,70

¹ Se prohíben a partir del 1 de Septiembre de 2016 de acuerdo con la tercera fase de la medida 1194/2012 según la normativa europea de requisitos energéticos de iluminación.

Para refinadas soluciones – grandes beneficios, tamaño mínimo – la DECOPIN® de OSRAM. La lámpara halógena reflectora a tensión de red más pequeña y ligera del mundo ofrece, gracias a su nuevo diseño y sus dimensiones reducidas, nuevas posibilidades en el diseño.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Casquillo: G9
- Temperatura de color: 2.700 K

Ventajas

- Luz brillante de acento
- Increíbles dimensiones reducidas para diseños revolucionarios de luminarias
- Mayor resistencia del filamento gracias a la innovadora y única tecnología de pinzado
- Elegante reflector aluminio para mejores efectos facetados de la luz
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Fácil manejo gracias a su casquillo G9
- No requiere transformador
- Filtro UV
- Cumple con la norma IEC 60432-2, gracias al fusible integrado, la lámpara se apaga de forma fiable
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

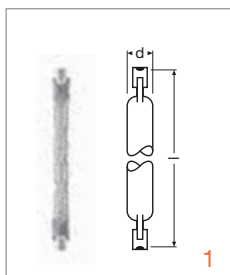
Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de oficinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de acento
- Iluminación para leer

Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es

HALOLINE® PRO



Nuevo

Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm		$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{l}{d}$ (mm)	K				Precio base €
64684 ¹ PRO	4008321977595	48	230	750	R7s	74,9	12	2.900	2,0	20	1	5,00
64690 ¹ PRO	4008321928078	80	230	1.400	R7s	74,9	12	2.900	2,0	20	1	5,00
64695 ¹ PRO	4008321928092	120	230	2.250	R7s	74,9	12	2.900	2,0	20	1	5,00
64696 ¹ PRO	4008321977670	120	230	2.250	R7s	114,2	12	2.950	2,0	20	1	5,00
64698 ¹ PRO	4008321977755	160	230	3.100	R7s	114,2	12	2.950	2,0	20	1	5,00
64701 ¹ PRO	4008321207692	230	230	5.000	R7s	114,2	12	2.950	2,0	20	1	5,00
64702 ¹ PRO	4008321207715	400	230	9.000	R7s	114,2	12	2.950	2,0	20	1	5,00

¹ Protección de fusibles con los valores indicados, se recomienda en el lado de luminarias (según IEC 60357, EN 60357). Deberán ser utilizadas en luminarias cerradas tanto para aplicaciones interiores y exteriores.

HALOLINE® PRO de OSRAM es la lámpara ideal para pequeños sistemas de iluminación con proyectores de exterior, edificios, espacios deportivos y para la iluminación de seguridad. También es ideal para la iluminación indirecta en el hogar.

Un brillante ejemplo de versatilidad. La lámpara HALOLINE® PRO de OSRAM es una lámpara halógena de doble casquillo a tensión de red. Se puede utilizar en múltiples aplicaciones, como en la iluminación exterior, interior y escaparates.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Casquillo: R7s
- Excelente reproducción cromática (R_a :100)
- Temperatura de color: 3.000 K

Ventajas

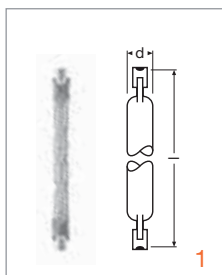
- Luz brillante de acento
- Sustitución directa de las lámparas halógenas lineales convencionales
- Emisiones de CO₂ significativamente más bajas
- Baja carga térmica (en comparación con el producto de referencia estándar)
- Ideal para subrayar y acentuar la estructura de una habitación
- No requiere transformador
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de entradas, paseos, jardines
- Iluminación de señalización
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Iluminación de rutas de tráfico
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas



HALOLINE®



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t(h)							Precio base €
64560 ¹	4050300004167	750	230	16.100	2.000	R7s	12	horizontal	6,3	12	1	14,25
64740 ¹	4050300004174	1.000	230	22.000	2.000	R7s	12	horizontal	6,3	12	1	14,25
64760 ¹	4050300004181	1.500	230	33.000	2.000	R7s	12	horizontal	10,0	12	1	17,25
64784 ¹	4050300004204	2.000	230	44.000	2.000	R7s	12	horizontal	10,0	12	1	20,00

¹ Protección de fusibles con los valores indicados, se recomienda en el lado de luminarias (según IEC 60357, EN 60357). Deberán ser utilizadas en luminarias cerradas tanto para aplicaciones interiores y exteriores.

Un brillante ejemplo de versatilidad. La lámpara HALOLINE® de OSRAM es una lámpara halógena de doble casquillo a tensión de red. Se puede utilizar en múltiples aplicaciones, como en la iluminación exterior, interior y escaparates.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a:100)
- Temperatura de color: 3.000 K

Ventajas

- Luz de acento brillante
- Ideal para subrayar y acentuar la estructura de una habitación
- No requiere transformador
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

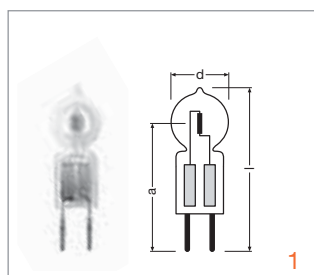
Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de entradas, paseos, jardines
- Iluminación de señalización
- Tiendas
- Iluminación de rutas de tráfico
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas



7^H Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

HALOSTAR® PRO



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm					K			Precio base €
64417	4008321963192	7	12	105	G4	10	33	22	2.800	40	1	4,50
64423	4008321317964	14	12	240	G4	10	33	22	2.800	40	1	4,50
64429	4050300987262	25	12	500	GY6.35	12	44	30	2.800	40	1	4,50
64432	4050300615905	35	12	860	GY6.35	12	44	30	2.900	40	1	4,50
64440	4050300615936	50	12	1.200	GY6.35	12	44	30	3.000	40	1	4,50
64447	4050300785400	60	12	1.650	GY6.35	12	44	30	3.000	40	1	5,50

La lámpara HALOSTAR® PRO de OSRAM es la más pequeña de todas las lámparas ahorradoras de energía de OSRAM. Esta lámpara de casquillo de pines es perfecta para iluminación de muebles y luminarias de araña.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 4.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a:100)
- Casquillo: G4, GY6.35

Ventajas

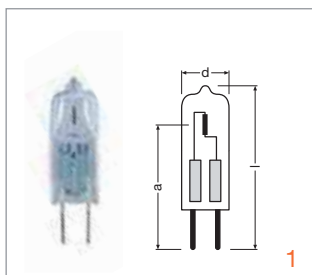
- Luz brillante de acento
- Emisiones de CO₂ significativamente más bajas
- Alta eficacia luminosa en comparación con las lámparas estándar
- Increíbles dimensiones reducidas para diseños revolucionarios de luminarias
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de cocinas
- Iluminación para leer
- Iluminación de entradas
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas



HALOSTAR STARLITE®



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm					K			Light bulb No.	Precio base €
64405 S	4050300335032	5	12	55	G4	10	33	22	2.700	40	1		2,50
64410 S	4050300335131	10	6	110	G4	10	33	22	2.700	40	1		2,50
64415 S	4050300335087	10	12	130	G4	10	33	22	2.800	40	1		2,50
64425 S	4050300335162	20	12	300	G4	10	33	22	2.800	40	1		2,50
64427 S	4050300328171	20	12	290	GY6.35	12	44	30	2.800	40	1		2,50
64432 S	4050300017426	35	12	580	GY6.35	12	44	30	2.900	40	1		2,50
64440 S	4050300328201	50	12	900	GY6.35	12	44	30	3.000	40	1		2,50
64450 S	4050300490151	75	12	1.450	GY6.35	12	44	30	3.000	40	1		2,75
64458 S	4050300490182	90	12	1.800	GY6.35	12	44	30	3.000	40	1		3,50

Una estrella para la iluminación de diseño. Facilita el camino para diseñar nuevas luminarias. La lámpara HALOSTAR STARLITE® de OSRAM proporciona una iluminación de acento en habitaciones, entradas y recepciones, que aparecerán bajo una luz nueva y vibrante.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 4.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a:100)
- Casquillo: G4, GY6.35

Ventajas

- Luz de acento brillante
- Increíbles dimensiones reducidas para diseños revolucionarios de luminarias
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filamento axial para un óptimo direccionamiento de la luz
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

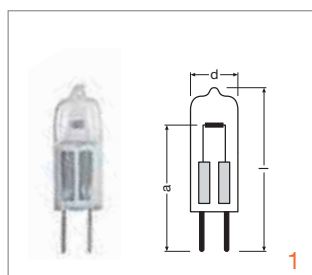
Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de entradas, jardines
- Iluminación de acento
- Iluminación para leer
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas



7^H Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

HALOSTAR® Standard



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm					K			Precio base €
64415	4050300010717	10	12	140	G4	10	33	22	2.800	40	1	2,50
64425	4050300003924	20	12	320	G4	10	33	22	2.800	40	1	2,50
64432	4050300364629	35	12	600	GY6.35	12	44	30	2.900	40	1	2,50
64440	4050300324432	50	12	910	GY6.35	12	44	30	3.000	40	1	2,50

Diseño de iluminación con todo lujo de detalles. Soluciones luminosas que se diferencian de cualquier otra lámpara. Con la HALOSTAR® de OSRAM los sistemas de iluminación de halógenas en luminarias abiertas y sin pantalla de protección ya no son un problema.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a:100)
- Casquillo: G4, GY6.35

Ventajas

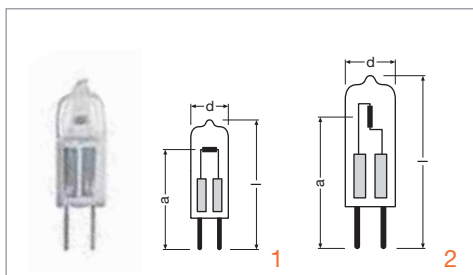
- Luz de acento brillante
- Increíbles dimensiones reducidas para diseños revolucionarios de luminarias
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación para leer
- Iluminación de entradas
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas



HALOSTAR® 24 V



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t [h]						Precio base €
64435 U ¹	4050300335513	20	24	320	1.000	G4	10	33	40	1	3,00
64445 U ¹	4050300335544	50	24	900	2.000	GY6.35	12	44	40	2	5,00
64460 U ¹	4050300335667	100	24	2.200	2.000	GY6.35	12	44	40	2	6,00
64465 U ¹	4050300335698	150	24	3.200	2.000	GY6.35	12	44	40	2	6,00

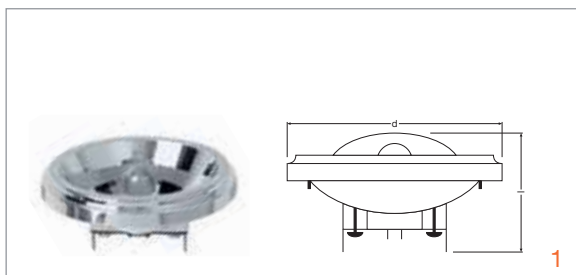
¹ El corte de acción rápida debe ser utilizado según la norma EN 60432-2. La Lámpara solo debe utilizarse en luminarias cerradas.

Ventajas

- Pines especiales protegidos contra la corrosión
- Filamento axial para un óptimo direccionamiento de la luz
- Elevado nivel de iluminancia
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

7^H Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

HALOSPOT® 111 PRO



Nuevo



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	G53	d (mm)	l (mm)	K	6	No.	Precio base €
48832 PRO SP ¹	4050300656823	35	12	22.500	6	G53	111	67	2.900	6	1	13,10
48832 PRO FL ¹	4050300656847	35	12	4.200	24	G53	111	67	2.900	6	1	13,10
48835 PRO SP ¹	4050300656861	50	12	33.000	6	G53	111	67	3.000	6	1	13,10
48835 PRO FL ¹	4050300656885	50	12	5.500	24	G53	111	67	3.000	6	1	13,10
48835 PRO WFL ¹	4008321909237	50	12	2.000	40	G53	111	67	3.000	6	1	13,10
48837 PRO SP ¹	4050300786070	60	12	40.000	6	G53	111	67	3.000	6	1	15,00
48837 PRO FL ¹	4050300786094	60	12	7.000	24	G53	111	67	3.000	6	1	15,00
48837 PRO WFL ¹	4008321909251	60	12	2.800	40	G53	111	67	3.000	6	1	15,00

¹ Si se emplean elementos de conexión, es necesario un soporte adicional en el canto del reflector.

La belleza está para ser vista y admirada. La lámpara halógena HALOSPOT® 111 PRO produce más luz que las lámparas HALOGEN convencionales. Su diseño de ingeniería de precisión y el mayor grado de reflexión del reflector sintético, proporciona más luz resaltando objetos y estancias.

Descripción del producto

- Vida media: 4.000 h
- Regulable
- Excelente reproducción cromática (R_a:100)
- Casquillo: G53

Ventajas

- Hasta un 30% de ahorro de energía debido a la tecnología IRC
- Luz brillante de acento
- Emisiones de CO₂ significativamente más bajas
- Caperuza para evitar el deslumbramiento y facilitar el manejo de la lámpara
- Reflector HighTech para una iluminación óptima y menor dispersión de la luz
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- Reducción drástica de la carga térmica dentro de la luminaria gracias al reflector de aluminio que irradia la mayoría del calor hacia delante
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

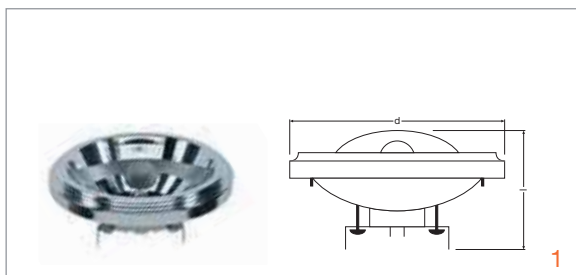
- Iluminación general
- Iluminación de entradas
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es



HALOSPOT® 111



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	G53	d (mm)	l (mm)	K	6	No.	Precio base €
41830 SSP ¹	4050300011141	35	6	30.000	4	G53	111	67	2.800	6	1	13,10
41832 SSP ¹	4050300335728	35	12	30.000	4	G53	111	67	2.800	6	1	13,10
41832 FL ¹	4050300335766	35	12	2.500	24	G53	111	67	2.800	6	1	13,10
41835 SSP ¹	4050300011165	50	12	40.000	4	G53	111	67	2.900	6	1	13,10
41835 SP ¹	4050300011752	50	12	17.000	6	G53	111	67	2.900	6	1	13,10
41835 FL ¹	4050300011769	50	12	4.000	24	G53	111	67	2.900	6	1	13,10
41835 WFL ¹	4008321909213	50	12	1.400	40	G53	111	67	2.900	6	1	13,10
41840 SP ¹	4050300011776	75	12	30.000	6	G53	111	67	3.000	6	1	13,10
41840 FL ¹	4050300011783	75	12	5.300	24	G53	111	67	3.000	6	1	13,10
41840 WFL ¹	4050300358604	75	12	2.000	40	G53	111	67	3.000	6	1	13,10
41850 SP ¹	4050300358604	100	12	48.000	6	G53	111	67	3.000	6	1	15,00
41850 FL ¹	4050300358628	100	12	8.500	24	G53	111	67	3.000	6	1	15,00
41850 WFL ¹	4050300358642	100	12	2.800	40	G53	111	67	3.000	6	1	15,00

¹ Si se emplean elementos de conexión, es necesario un soporte adicional en el canto del reflector.

Para una intensa iluminación de acento ¿Busca resaltar objetos, incluso en un entorno muy brillante? Con la lámpara HALOSPOT® 111 de OSRAM eso no es un problema. Esta lámpara halógena con su reflector de aluminio proporciona una iluminación optimizada y una menor dispersión de la luz.

Descripción del producto

- Vida media: 3.000 h
- Regulable
- Casquillo: G53
- Excelente reproducción cromática (R_a:100)

Ventajas

- Luz de acento brillante
- Caperuza para evitar el deslumbramiento y facilitar el manejo de la lámpara
- Quemador filamento axial para la óptima distribución de la luz
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- Reducción drástica de la carga térmica dentro de la luminaria gracias al reflector de aluminio que irradia la mayoría del calor hacia delante
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de entradas
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

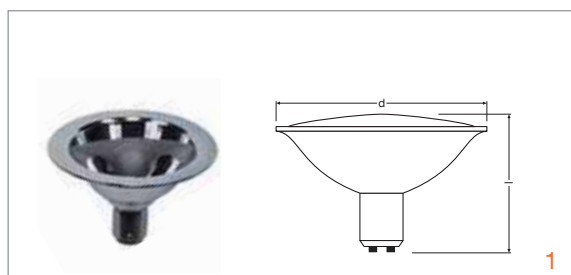
Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es



7^H Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

HALOSPOT® 70



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°		d [mm]	l [mm]	K		No.	Precio base €
41970 SP	4050300010656	20	12	7.700	8	BA15d	70,5	50	2.900	10	1	15,45
41970 FL	4050300011110	20	12	900	24	BA15d	70,5	50	2.900	10	1	15,45
41990 SP	4050300011158	50	12	12.500	8	BA15d	70,5	50	2.900	10	1	15,45
41990 FL	4050300004020	50	12	2.600	24	BA15d	70,5	50	2.900	10	1	15,45

Para una distribución de la luz uniforme. Gracias a su excelente foco y a su extremadamente alta intensidad luminosa las HALOSPOT® 70 de OSRAM son verdaderas profesionales en lo que respecta a resaltar estancias y objetos.

Descripción del producto

- Vida media: 3.000 h
- Regulable
- Excelente reproducción cromática (R_a:100)
- Casquillo: BA15d

Ventajas

- Luz de acento brillante
- Caperuza para evitar el deslumbramiento y facilitar el manejo de la lámpara
- Excelente distribución de luz gracias a su reflector facetado
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- Reducción drástica de la carga térmica dentro de la luminaria gracias al reflector de aluminio que irradia la mayoría del calor hacia delante
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

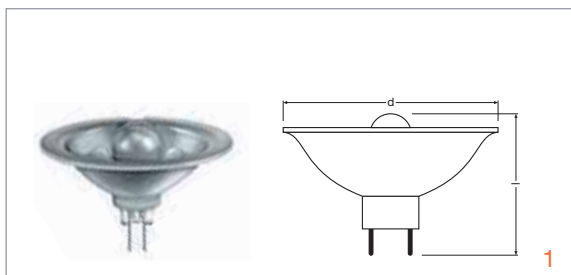
- Iluminación general
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es



HALOSPOT® 48



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	h [h]	GY4	d [mm]	l [mm]	Paquetes	No.	Precio base €
41900 SP	4050300003962	20	12	3.100	8	2.000	GY4	48	38	10	1	11,25
41930 SP ¹	4050300003979	20	24	3.100	8	1.000	GY4	48	38	10	1	11,25

¹ El fusible rápido 2A debe ser utilizado según la norma EN 60432-2. La Lámpara solo debe utilizarse en luminarias cerradas.

Para una distribución de la luz uniforme. Gracias a su excelente foco y a su extremadamente alta intensidad luminosa las HALOSPOT® 48 de OSRAM son verdaderas profesionales en lo que respecta a resaltar estancias y objetos.

Descripción del producto

- Regulable
- Excelente reproducción cromática (R_a:100)
- Vida media: 2.800 h
- Casquillo: GY4

Ventajas

- Luz de acento brillante
- Caperuza para evitar el deslumbramiento y facilitar el manejo de la lámpara
- Excelente distribución de luz gracias a su reflector facetado
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- Reducción drástica de la carga térmica dentro de la luminaria gracias al reflector de aluminio que irradia la mayoría del calor hacia delante
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Iluminación general
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas
- Iluminación marítima

Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es

DECOSTAR® 51 PRO



Nuevo



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	Icono	d [mm]	l [mm]	K	Icono	Icono	Icono	Precio base €
48855 SP	4008321945020	14	12	2.800	10	GU5.3	50,7	46	3.000	20	1		5,00
48855 WFL	4008321945044	14	12	480	36	GU5.3	50,7	46	3.000	20	1		5,00
48860 SP	4050300620169	20	12	5.500	10	GU5.3	50,7	46	3.000	20	1		5,00
48860 FL	4050300620183	20	12	2.000	24	GU5.3	50,7	46	3.000	20	1		5,00
48860 WFL	4050300620206	20	12	1.000	36	GU5.3	50,7	46	3.000	20	1		5,00
48860 VWFL	4050300620220	20	12	450	60	GU5.3	50,7	46	3.000	20	1		5,00
48865 SP	4050300516592	35	12	11.000	10	GU5.3	50,7	46	3.000	20	1		5,00
48865 FL	4050300516615	35	12	4.100	24	GU5.3	50,7	46	3.000	20	1		5,00
48865 WFL	4050300516639	35	12	2.200	36	GU5.3	50,7	46	3.000	20	1		5,00
48865 VWFL	4050300516653	35	12	1.050	60	GU5.3	50,7	46	3.000	20	1		5,00
48870 SP	4050300516677	50	12	15.000	10	GU5.3	50,7	46	3.100	20	1		5,00
48870 FL	4050300516691	50	12	5.300	24	GU5.3	50,7	46	3.100	20	1		5,00
48870 WFL	4050300516714	50	12	2.850	36	GU5.3	50,7	46	3.100	20	1		5,00
48870 VWFL	4050300516738	50	12	1.450	60	GU5.3	50,7	46	3.100	20	1		5,00

Alta calidad de luz con un impresionante ahorro de energía. La lámpara DECOSTAR® 51 PRO combina economía e intensidad con una calidad superior

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 5.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a:100)
- Casquillo: GU5.3

Ventajas

- Hasta un 30% de ahorro de energía debido a la tecnología IRC
- Luz brillante de acento
- Emisiones de CO₂ significativamente más bajas
- Intensidad luminosa y tono de luz constantes durante toda la vida
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de mesas de comedor
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es



DECOSTAR® 51 TITAN



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	Icono	d [mm]	l [mm]	K	Icono	Icono	Icono	Precio base €
46860 SP	4050300428635	20	12	5.000	10	GU5.3	50,7	46	2.900	20	1		5,00
46860 WFL	4050300428659	20	12	780	36	GU5.3	50,7	46	2.900	20	1		5,00
46860 WWFL	4050300428673	20	12	350	60	GU5.3	50,7	46	2.900	20	1		5,00
46865 SP	4050300428697	35	12	9.500	10	GU5.3	50,7	46	3.000	20	1		5,00
46865 FL	4050300476414	35	12	3.100	24	GU5.3	50,7	46	3.000	20	1		5,00
46865 WFL	4050300428710	35	12	1.500	36	GU5.3	50,7	46	3.000	20	1		5,00
46865 WWFL	4050300428734	35	12	700	60	GU5.3	50,7	46	3.000	20	1		5,00
46870 SP	4050300428758	50	12	12.500	10	GU5.3	50,7	46	3.050	20	1		5,00
46870 FL	4050300465708	50	12	4.400	24	GU5.3	50,7	46	3.050	20	1		5,00
46870 WFL	4050300428772	50	12	2.200	36	GU5.3	50,7	46	3.050	20	1		5,00
46870 WWFL	4050300428796	50	12	1.100	60	GU5.3	50,7	46	3.050	20	1		5,00

De confianza constante. La lámpara DECOSTAR® 51 TITAN ofrece intensidad luminosa constante, lo que es ideal para aplicaciones profesionales.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 4.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a:100)
- Casquillo: GU5.3

Ventajas

- Luz de acento brillante
- El reflector produce bellos efectos de luz azulada en su parte posterior
- El reflector dicróico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%
- Intensidad luminosa y tono de luz constantes durante toda la vida
- Con pantalla de protección clara y plana
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Iluminación general
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es



7^H Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

DECOSTAR® 35 TITAN



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	↑ [h]	GU4	d [mm]	l [mm]	10	No.	Precio base €
46890 SP	4050300529301	20	12	3.500	10	4.000	GU4	35,3	40	10	1	5,00
46890 WFL	4050300529325	20	12	700	36	4.000	GU4	35,3	40	10	1	5,00
46892 SP	4050300529349	35	12	6.200	10	4.000	GU4	35,3	40	10	1	5,00
46892 WFL	4050300529363	35	12	1.400	36	4.000	GU4	35,3	40	10	1	5,00

De confianza constante. La lámpara DECOSTAR® 35 TITAN ofrece intensidad luminosa constante, lo que es ideal para aplicaciones profesionales.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 4.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a:100)
- Casquillo: GU4
- Temperatura de color: 3.000 K

Ventajas

- Luz de acento brillante
- El reflector produce bellos efectos de luz azulada en su parte posterior
- El reflector dicróico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%
- Intensidad luminosa y tono de luz constantes durante toda la vida
- Con pantalla de protección clara y plana
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Iluminación general
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es



DECOSTAR® 51 ALU



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	GU5.3	d (mm)	l (mm)	K	20	No.	Precio Base €
41861 WFL	4050300428819	20	12	510	36	GU5.3	50,7	46	2.800	20	1	5,00
41866 WFL	4050300428833	35	12	1.100	36	GU5.3	50,7	46	2.900	20	1	5,00
41871 WFL	4050300428857	50	12	1.800	36	GU5.3	50,7	46	3.000	20	1	5,00

La solución perfecta para los problemas de acumulación de calor. La “clásica” lámpara reflectora de luz fría es inadecuada en luminarias en falsos techos porque 2/3 del calor que irradia, lo dirige hacia atrás. Las temperaturas pueden poner en peligro la fiabilidad del sistema de iluminación. La solución es la DECOSTAR® 51 ALU de OSRAM.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a:100)
- Casquillo: GU5.3

Ventajas

- Luz de acento brillante
- Sin pérdida de luz en la parte trasera del reflector
- Luz constante al 100% a lo largo de la vida de la lámpara
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- El reflector de aluminio sin pantalla protectora reduce la carga térmica en la luminaria en un:
 - ~ 60% en comparación con reflectores de aluminio con una pantalla protectora
 - ~ 80 % en comparación con un reflector dicróico con pantalla protectora
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Iluminación general
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es

DECOSTAR® 51 COOL BLUE®



4.500 K
COOL



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	t [h]	GU5.3	d [mm]	l [mm]	mm	No.	Precio base €
46871 WFL	4050300816661	50	12	1.200	36	4.000	GU5.3	50,7	46	20	1	5,50

Cuando la luz fría es necesaria. En las joyerías, tiendas de artículos de vidrio o artículos de cerámica y en las galerías de arte – en los lugares donde se necesitan colores fríos – DECOSTAR® 51 COOL BLUE® de OSRAM es la lámpara indicada. Esta innovadora lámpara dicróica es también perfecta para las habitaciones con aspecto minimalista y con objetos metálicos.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 4.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a:95)
- Casquillo: GU5.3
- Temperatura de color: 4.500 K

Ventajas

- Luz de acento brillante
- El reflector dicróico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Iluminación general
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es



DECOSTAR® 51S STANDARD



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	Icono	d (mm)	l (mm)	K	Icono	No.	Precio base €
44860 SP	4050300272474	20	12	3.000	10	GU5.3	50,7	46	2.800	20	1	2,05
44860 WFL	4050300272511	20	12	480	36	GU5.3	50,7	46	2.800	20	1	2,05
44865 SP	4050300272559	35	12	6.200	10	GU5.3	50,7	46	2.900	20	1	2,05
44865 WFL	4050300272634	35	12	1.000	36	GU5.3	50,7	46	2.900	20	1	2,05
44870 SP	4050300272672	50	12	9.000	10	GU5.3	50,7	46	2.950	20	1	2,05
44870 FL	4050300272719	50	12	2.600	24	GU5.3	50,7	46	2.950	20	1	2,05
44870 WFL	4050300272795	50	12	1.450	36	GU5.3	50,7	46	2.950	20	1	2,05
44870 WWFL	4050300272832	50	12	800	60	GU5.3	50,7	46	2.950	20	1	2,05

La luz no es siempre igual. Todo profesional sabe que la luz no es siempre igual cuando se trata de iluminar objetos sensibles al calor. En este caso la lámpara reflectora dicróica DECOSTAR® 51 es la elección correcta, porque la mayor parte del calor producido por la lámpara se emite a través de la parte trasera del reflector. Esto reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%. Por tanto es más fácil de presentar los objetos sensibles al calor con una luz adecuada.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a:100)
- Casquillo: GU5.3

Ventajas

- Luz de acento brillante
- El reflector dicróico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de entradas
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de oficinas
- Iluminación de objetos

Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es



7^H Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

DECOSTAR® 51 STANDARD



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°		d [mm]	l [mm]	K		No.	Precio base €
41860 SP	4050300012612	20	12	3.150	10	GU5.3	50,7	46	2.800	20	1	2,05
41860 WFL	4050300012629	20	12	510	36	GU5.3	50,7	46	2.800	20	1	2,05
41865 SP	4050300026527	35	12	6.500	10	GU5.3	50,7	46	2.900	20	1	2,05
41865 WFL	4050300026541	35	12	1.050	36	GU5.3	50,7	46	2.900	20	1	2,05
41870 SP	4050300012636	50	12	10.000	10	GU5.3	50,7	46	3.000	20	1	2,05
41870 FL	4050300012551	50	12	3.200	24	GU5.3	50,7	46	3.000	20	1	2,05
41870 WFL	4050300012575	50	12	1.500	36	GU5.3	50,7	46	3.000	20	1	2,05

Todo profesional sabe que la luz no es siempre igual cuando se trata de iluminar objetos sensibles al calor. En este caso la lámpara reflectora dicróica DECOSTAR® 51 es la elección correcta, porque la mayor parte del calor producido por la lámpara se emite a través de la parte trasera del reflector.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a:100)
- Casquillo: GU5.3

Ventajas

- Luz de acento brillante
- El reflector dicróico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%
- Funcionamiento a baja presión para su uso en luminarias abiertas según IEC 60432-3
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de oficinas
- Iluminación de objetos
- Tiendas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es



DECOSTAR® 35 S



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	Icono	d (mm)	l (mm)	K	Icono	No.	Precio base €
44888 WFL	4050300443935	10	12	300	36	GU4	35,3	40	2.900	10	1	5,00
44890 SP	4050300346090	20	12	2.500	10	GU4	35,3	40	3.000	10	1	5,00
44890 WFL	4050300346168	20	12	580	36	GU4	35,3	40	3.000	10	1	5,00
44892 SP	4050300346182	35	12	5.000	10	GU4	35,3	40	3.000	10	1	5,00
44892 WFL	4050300346229	35	12	1.000	36	GU4	35,3	40	3.000	10	1	5,00

La lámpara que se mantiene fría. Todo profesional sabe que la luz no es siempre igual cuando se trata de iluminar objetos sensibles al calor. En este caso la lámpara reflectora dicróica DECOSTAR® 35 es la elección correcta, porque la mayor parte del calor producido por la lámpara se emite a través de la parte trasera del reflector.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a:100)
- Casquillo: GU4

Ventajas

- Luz de acento brillante
- El reflector dicróico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de oficinas
- Iluminación de objetos
- Tiendas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

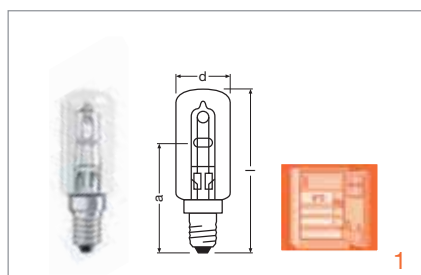
Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es



7^H Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

HALOLUX® T



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	K							Precio base €
64860 T	4050300500942	25	230	260	2.700	E14	26	80	55	15	1	8,00
64861 T	4050300363707	40	230	490	2.700	E14	26	80	55	15	1	8,00
64862 T	4050300331638	60	230	820	2.800	E14	26	80	55	15	1	8,00

El paquete de luz compacto HALOLUX® T OSRAM es una sustitución simple y compacta, de forma cilíndrica a la lámpara incandescente, adecuada para su uso en aplicaciones especiales

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h

Ventajas

- Dimensiones compactas
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Frigoríficos domésticos



HALOPIN® para hornos



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t(h)							Precio base €
66725 OVEN	4008321703552	25	230	260	2.000 ¹	G9	14	43	22	20	1	5,15
66740 OVEN	4008321703576	40	230	490	2.000 ¹	G9	14	43	22	20	1	5,15

¹ Vida media a temperatura ambiente, el aumento de la temperatura puede acortar la vida media.

Ventajas

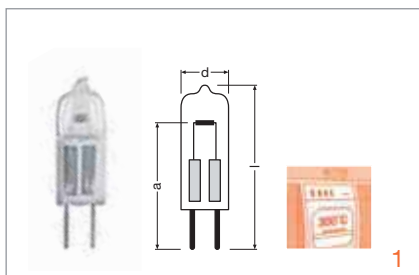
- Óptimo contenido halógeno para altas temperaturas
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Hornos

7^H Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

HALOSTAR® para hornos



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t(h)							Precio base €
64408 ¹	4050300308029	5	12	60	1.000 ²	G4	10	33	22	40	1	5,15
64418 ¹	4050300308081	10	12	140	2.000 ²	G4	10	33	22	40	1	5,15
64428 ¹	4050300308050	20	12	320	2.000 ²	G4	12	33	22	40	1	5,15

¹ Lámparas adecuadas para la pirólisis (la lámpara debe estar apagada. Temperatura ambiente máxima 450 °C). Utilizar solo en luminarias cerradas.

² Vida media a temperatura ambiente, el aumento de la temperatura puede acortar la vida media.

Ventajas

- Eficacia luminosa dos o tres veces superior a las lámparas para hornos convencionales
- Óptimo contenido halógeno para altas temperaturas
- Pines tratados para garantizar el contacto a altas temperaturas
- Indicado para pirólisis (temperatura ambiente admisible 450 °C)
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Hornos



HALOTRONIC®

HALOTRONIC® transformador electrónico para funcionamiento óptimo de lámparas halógenas de bajo voltaje

HALOTRONIC® esta pensado principalmente para:

- Luminarias empotrables y de superficie
- Lámparas para displays
- Luminarias domesticas (luminarias para empotrar o montaje de superficie en muebles)

Versiones

HTi DALI 105 DIM se puede integrar en sistemas DALI, y puede regularse mediante un pulsador estándar con el sistema TOUCH DIM® o mediante un sensor de luz, y desconexión automática con sensor de movimiento también es posible. HTi DALI 105 DIM es apto para instalaciones de emergencia.

Para más información sobre DALI ver página 404; para componentes ver Capítulo 9.

HALOTRONIC® LONG (HTL) están disponibles en dos potencias 105 y 225 W, para instalación independiente:

- Dos pares de terminales en el primario para conexión en serie
- Tres pares de terminales en el secundario para conexión de hasta 3 luminarias en paralelo

Ofrecen larga vida, alta capacidad térmica y son aptos para sistemas de emergencia.

HTM MOUSE® está disponible en tres potencias, como un compacto y completo equipo estándar con sistema antitracción y fijación, para el montaje en falsos techos con poca altura. El transformador de OSRAM – éxito en millones de aplicaciones.

HALOTRONIC® NANO (HTN) forma un sistema idóneo con lámparas miniatura de bajo voltaje, para condiciones de montaje especialmente estrechas.

A pesar de su reducido tamaño tiene un comportamiento térmico excelente y en elevadas temperaturas sigue ofreciendo una luz halógena blanca y brillante. Disponible sin clemas antitracción con la versión S.

ET-PARROT® es una alternativa a los transformadores convencionales con muy buena relación calidad precio.

Regulación adecuada para HALOTRONIC®

HTL 105/230-240	
HTL 225/230-240	
HTM 70/230-240	
HTM 105/230-240	
HTM 150/230-240	
HTN 75/230-240 I	
ET-PARROT 70/220-240 I	
ET-PARROT 105/220-240 I	
ET-ZE 60	

- con regulación de fin fase
- con regulación de inicio fase para cargas inductivas
- con regulación de fin fase y regulación inicio fase para cargas inductivas

Los reguladores para cargas óhmicas exclusivamente no resultan apropiados

HTi DALI 315 DIM como regulador a fin de fase es capaz de integrar el sistema DALI a todos los transformadores electrónicos. Puede funcionar con detectores de luz y presencia en conjunto con el DALI MULTiteco. También es adecuado para lámparas a tensión de red.

Aplicaciones

- Vestíbulos / salas de recepción
- Pasillos
- Salas de venta y exposiciones
- Oficinas individuales y salas de conferencias
- Vivienda
- Iluminación de acento
- Iluminación decorativa

Confort

- Debido a su reducción de peso en un 80% y a su volumen aproximadamente un 40% menor, se abren más posibilidades en el diseño de instalaciones con luces halógenas
- Todos los equipos tienen sistema antitracción (excepto HTM 75 S) y opción para fijación
- Regulables
- Los equipos ofrecen una protección electrónica reversible frente a cortocircuitos, sobrecarga y sobretensión

Economía

- Funcionamiento respetuoso con las lámparas en todo el ámbito de carga parcial
- Unidad lista para su conexión sin necesidad de medidas adicionales de seguridad
- Pérdidas aprox. un 60% inferior que con equipo convencional

Seguridad

- Todos los equipos están verificados según VDE
- Aptos para el montaje sobre madera
- Los equipos para montaje independiente tienen $\nabla\text{-}\nabla\text{-}$
- Apropiado, sin medidas adicionales, para luminarias con protección de clase II y III así como para luminarias con marcado $\nabla\text{-}$ y $\nabla\text{-}\nabla\text{-}$ o $\nabla\text{-}$ y $\nabla\text{-}\nabla\text{-}$ sin necesidad de tomar medidas adicionales
- Cumplimiento de las normas de seguridad, de funcionamiento y CEM internacionales y europeas

Garantía

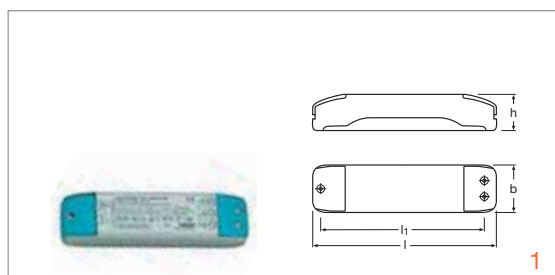
OSRAM ofrece garantía a sus clientes*:

- 5 años de garantía para transformadores electrónicos OSRAM HALOTRONIC® en funcionamiento en conjunto con lámparas halógenas ECO de bajo voltaje de OSRAM
- 3 años de garantía para transformadores electrónicos OSRAM HALOTRONIC®
- 5 años de garantía para OSRAM HALOTRONIC® DIMER en conjunto con transformadores HALOTRONIC®



* Para más detalles ver www.osram.com/system-guarantee

HALOTRONIC® transformador electrónico -PROFESSIONAL- HTi, HTL



Denominación del producto	Número del producto	λ	T_a	A	V	$V_{\text{min-max}}$	W	kHz ECE	Precio base €
HTi DALI 105/230-240 DIM	4008321 420633	0,95	-20...+50	0,45	230-240	176	35...105	40	58,00
HTL 105/230-240	4008321 927019	>0,95	-20...+50	0,44 ¹	230-240	176-275	35...105	≈40	22,00
HTL 225/230-240	4008321 927026	>0,95	-20...+50	0,90 ¹	230-240	176-275	50...225	≈50	44,00

Denominación del producto	V_{OUT}		I [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]			
HTi DALI 105/230-240 DIM	11,6 (105W) 11,4 (35W)	DALI o Touch DIM / Touch DIM Sensor	170	44	34	140	160	10	1
HTL 105/230-240	11,6 (105W) 11,3 (35W)	Regulador a inicio o fin de fase	170	44	34	140	160	10	1
HTL 225/230-240	11,6 (225W) 11,7 (50W)	Regulador a inicio o fin de fase	170	44	34	140	225	10	1

¹ Eficaz

Ventajas

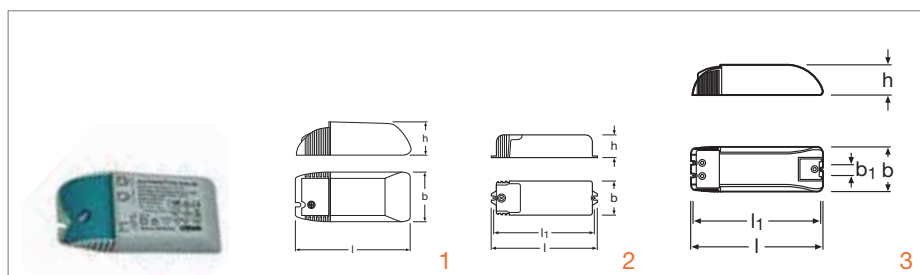
- Protección electrónicamente reversible a cortocircuitos, sobrecarga y sobretensión
- Regulable a inicio y fin de fase
- Alta eficacia
- Amplio rango de temperatura
- Protección durante toda la vida de la lámpara

Descripción del producto

- Adecuado para instalaciones de emergencia
- Frecuencia de red: 0, 50 - 60 Hz
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015 (A1: 2007) / CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Seguridad según EN 61347
- Aislamiento eléctrico del primario y secundario
-
-
-

Aplicaciones

- Iluminación de acento
- Iluminación de objetos y decorativa
- Salas de reuniones o recepción
- Restaurantes
- Tiendas
- Salas de eventos


HALOTRONIC® transformador electrónico -COMPACT- HTM, HTN


Denominación del producto	Número del producto	λ	T_a	A	V	W	kHz ECE	V _{OUT}	Precio base €
HTM 70/230-240	4050300 442310	0,99	0...+50	0,27 ¹	230-240	20...70	≈52	11,2 (70W) 11,2 (20W)	15,00
HTM 105/230-240	4050300 442334	0,99	0...+45	0,41 ¹	230-240	35...105	≈43	11,3 (105W) 11,4 (35W)	16,50
HTM 150/230-240	4050300 581415	0,99	0...+45	0,57 ¹	230-240	50...150	≈40	11,4 (150W) 11,5 (50W)	26,50
HTN 75/230-240 I	4008321 073037	>0,95	0...+50	0,32 ¹	230-240	20...75	≈50	11,5 (75W) 11,7 (20W)	19,00

Denominación del producto		l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]	b_1 [mm]			
HTM 70/230-240	Regulador de inicio de fase para cargas inductivas o fin de fase	108	52	33	–	–	110	20	1
HTM 105/230-240	Regulador de inicio de fase para cargas inductivas o fin de fase	108	52	33	–	–	125	20	1
HTM 150/230-240	Regulador de inicio de fase para cargas inductivas o fin de fase	153	54	36	146	15	185	10	3
HTN 75/230-240 I	Regulador a fin de fase	104	33	22	98	–	70	20	2

¹ Eficaz

Ventajas

- Protección frente a cortocircuitos, sobrecarga y sobretensión
- Regulable a inicio y fin de fase (excepto HTN)
- Alta eficacia
- Protección adecuada para diferentes tipos de cables (HTM)
- Adecuado para la instalación en espacios reducidos gracias a su diseño compacto y funcional
- (HTN) Transformador extremadamente compacto para instalaciones en espacios críticos
- Protección durante toda la vida de la lámpara

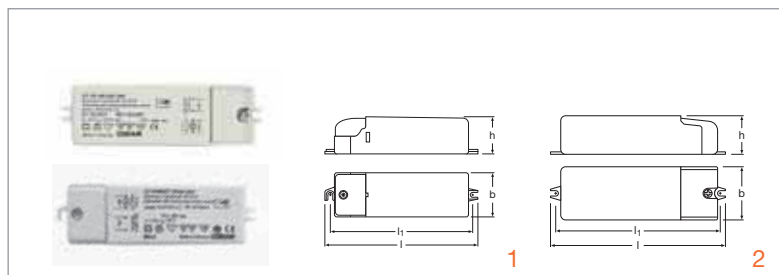
Descripción del producto

- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015 (A1: 2007) / CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Seguridad según EN 61347
- Aislamiento eléctrico del primario y secundario
-

Aplicaciones

- Lámparas halógenas de bajo voltaje (12 V)
- Lámparas LED de bajo voltaje (12 V)

Transformador electrónico ET-PARROT®, ET-ZE®



Denominación del producto	Número del producto	λ	T_a	A	V	W	kHz ECE	V _{OUT}	Precio base €
ET-PARROT 70/220-240 I	4008321111593	>0,95	0...+45	0,30 ¹	220-240	20...70	≈50	11,3 (70W) 11,4 (20W)	7,75
ET-PARROT 105/220-240 I	4008321111579	>0,95	0...+40	0,45 ¹	220-240	35...105	≈40	11,5 (105W) 11,5 (35W)	8,60
ET-ZE 60/220-240	4008321382436	>0,95	0...+45	0,50 ¹	220-240	20...60	≈45	11,5 (20W) 11,6 (60W)	6,20

Denominación del producto		l [mm]	b [mm]	h [mm]	l [mm]				No.
ET-PARROT 70/220-240 I	Regulador a fin de fase	128	38	31	119	115	50	1	
ET-PARROT 105/220-240 I	Regulador a fin de fase	128	38	31	119	130	50	1	
ET-ZE 60/220-240	Regulador a fin de fase	124	38	28	116	80	20	2	

¹ Eficaz

Ventajas

- Protección frente a cortocircuitos, sobrecarga y sobretensión
- Regulable a fin de fase
- Alta eficacia
- Protección durante toda la vida de la lámpara

Descripción del producto

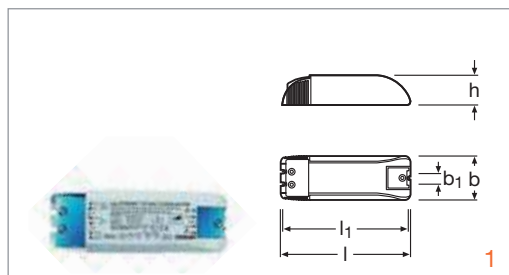
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015 (A1: 2007) / CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Seguridad según EN 61347
- Aislamiento eléctrico del primario y secundario
- (IMQ safety mark)

Aplicaciones

- Lámparas halógenas de bajo voltaje (12 V)
- Lámparas LED de bajo voltaje (12 V)



Módulos de regulación para el control de HALOTRONIC® y ET-PARROT®



Denominación del producto	Número del producto							
HTi DALI 315 DIM	4008321957344	0...+45	230-240	20-315	DALI o Touch DIM/Touch DIM Sensor	204,50		
Denominación del producto								
HTi DALI 315 DIM	Regulador a fin de fase	0...100 %	153	54	36	110	25	1

Ventajas

- Muy bajo consumo en standby < 0,5 W

Descripción del producto

- Margen de potencia 20...315/420 VA
- Señal de control DALI/Touch DIM®
- Adecuado para todos los ECEs OSRAM HALOTRONIC® y ET-PARROT®



Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos

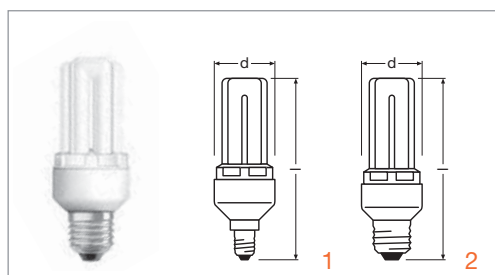
OSRAM DULUX® INTELLIGENT FACILITY	176	OSRAM DULUX® L LUMILUX®	199
OSRAM DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE	177	OSRAM DULUX® L CONSTANT	200
OSRAM DULUX® INTELLIGENT SENSOR	178	OSRAM DULUX® L LUMILUX® DE LUXE	201
OSRAM DULUX® PRO STICK	179	OSRAM DULUX® L XT	202
OSRAM DULUX® STICK	180	OSRAM DULUX® F	203
OSRAM DULUX® PRO MICRO TWIST	182	OSRAM CFL SQUARE® 2-Pin	204
OSRAM DULUX® PRO MINI TWIST	183	OSRAM CFL SQUARE® 4-Pin	205
OSRAM DULUX® TWIST	184	Combinaciones de lámparas fluorescentes compactas con Equipos Electrónicos	210
OSRAM DULUX® PRO Alta Potencia TWIST	186	QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para DULUX L	212
OSRAM DULUX® PRO CIRCOLUX	187	QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para DULUX L	213
OSRAM DULUX® CLASSIC A	188	QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para CFL OSRAM DULUX D/E, T/E	214
OSRAM DULUX® CLASSIC B	189	QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1-10 V) para DULUX L	215
OSRAM DULUX® CLASSIC P	190	QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1-10 V) para DULUX L	216
OSRAM DULUX® GLOBE	191	QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1-10 V) para CFL OSRAM DULUX D/E, T/E	217
OSRAM DULUX® T PLUS	192	QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para DULUX L	218
OSRAM DULUX® T/E PLUS	193	QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL para lámparas OSRAM DULUX L y OSRAM DULUX F	220
OSRAM DULUX® T/E CONSTANT	194	QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-M, -D/E, -T/E para CFL OSRAM DULUX D/E, T/E	221
OSRAM DULUX® D	195	QUICKTRONIC® ECO QT-ECO para lámparas CFL OSRAM DULUX D/E, T/E, FM	223
OSRAM DULUX® D/E	196		
OSRAM DULUX® S	197		
OSRAM DULUX® S/E	198		



8ª Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos



OSRAM DULUX® INTELLIGENT FACILITY



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm		Precio base €
DINT FCY 10W/827 E14	4008321736819	10	220-240	580	Blanco Cálido	20,00
DINT FCY 10W/825 E27	4008321126290	10	220-240	580	Warm Comfort Light	20,00
DINT FCY 10W/827 E27	4008321986788	10	220-240	580	Blanco Cálido	20,00
DINT FCY 14W/825 E27	4050300631905	14	220-240	800	Warm Comfort Light	20,00
DINT FCY 14W/827 E27	4008321986795	14	220-240	800	Blanco Cálido	20,00
DINT FCY 14W/840 E27	4008321549464	14	220-240	800	Blanco Frío	20,00
DINT FCY 18W/825 E27 ¹	4008321118356	18	220-240	1.050	Warm Comfort Light	21,00
DINT FCY 18W/827 E27	4008321986801	18	220-240	1.050	Blanco Cálido	21,00
DINT FCY 18W/840 E27	4008321549501	18	220-240	1.050	Blanco Frío	21,00
DINT FCY 22W/825 E27	4008321948519	22	220-240	1.360	Warm Comfort Light	22,00
DINT FCY 22W/827 E27	4008321986818	22	220-240	1.360	Blanco Cálido	22,00
DINT FCY 22W/840 E27	4008321549525	22	220-240	1.360	Blanco Frío	22,00

Denominación del producto	t [h]						
DINT FCY 10W/827 E14	20.000 h	>1.000.000	E14	45	129	10	1
DINT FCY 10W/825 E27	20.000 h	>1.000.000	E27	45	120	10	2
DINT FCY 10W/827 E27	20.000 h	>1.000.000	E27	45	120	10	2
DINT FCY 10W/827 E27	20.000 h	>1.000.000	E27	45	120	10	2
DINT FCY 14W/825 E27	20.000 h	>1.000.000	E27	45	126	10	2
DINT FCY 14W/827 E27	20.000 h	>1.000.000	E27	45	126	10	2
DINT FCY 14W/840 E27	20.000 h	>1.000.000	E27	45	126	10	2
DINT FCY 18W/825 E27	20.000 h	>1.000.000	E27	45	140	10	2
DINT FCY 18W/827 E27	20.000 h	>1.000.000	E27	45	140	10	2
DINT FCY 18W/840 E27	20.000 h	>1.000.000	E27	45	140	10	2
DINT FCY 22W/825 E27	20.000 h	>1.000.000	E27	52	171	10	2
DINT FCY 22W/827 E27	20.000 h	>1.000.000	E27	52	171	10	2
DINT FCY 22W/840 E27	20.000 h	>1.000.000	E27	52	171	10	2

La lámpara ahorradora de energía OSRAM DULUX® INTELLIGENT FACILITY es ideal para aplicaciones con desconexión automática y detectores de movimiento.

Descripción del producto

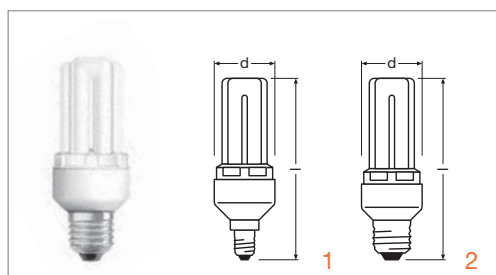
- Vida media extremadamente larga: hasta 20.000 h
- Extremada resistencia a encendidos $\geq 1.000.000$
- Rápido encendido gracias a la tecnología patentada QUICK LIGHT TECHNOLOGY
- Puede utilizarse para corriente continua sin restricciones y sistemas de emergencia (176...310 V)
- Warm Comfort Light – tono de luz cálida similar a las lámparas incandescentes
- Iluminación general a una temperatura ambiente de $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ hasta $50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Cumplimiento con los requerimientos de ecodiseño de la fase 5 de la norma EC 244/2009
- Las lámparas OSRAM DULUX® INTELLIGENT FACILITY no son aptas para usarlas con reguladores

Aplicaciones

- En cualquier lugar que lámparas ahorradoras necesiten encenderse y apagarse con frecuencia
- Instalaciones con encendidos automáticos como escaleras o zonas comunes
- Hoteles, restaurantes



OSRAM DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm		Precio base €
DINT LL 11W/825 E14	4050300811451	11	220-240	640	Warm Comfort Light	16,50
DINT LL 11W/825 E27	4050300811598	11	220-240	640	Warm Comfort Light	16,50
DINT LL 11W/827 E27	4008321986764	11	220-240	640	Blanco Cálido	16,50
DINT LL 11W/840 E27	4050300811727	11	220-240	640	Blanco Frío	16,50
DINT LL 14W/825 E27	4008321394965	14	220-240	820	Warm Comfort Light	16,50
DINT LL 14W/827 E27	4008321986542	14	220-240	820	Blanco Cálido	16,50
DINT LL 14W/840 E27	4008321394200	14	220-240	820	Blanco Frío	16,50
DINT LL 18W/825 E27	4008321394989	18	220-240	1.140	Warm Comfort Light	17,50
DINT LL 18W/827 E27	4008321986559	18	220-240	1.140	Blanco Cálido	17,50
DINT LL 18W/840 E27	4008321394224	18	220-240	1.140	Blanco Frío	17,50
DINT LL 22W/825 E27	4008321953469	22	220-240	1.440	Warm Comfort Light	17,50
DINT LL 22W/827 E27	4008321986566	22	220-240	1.440	Blanco Cálido	17,50
DINT LL 22W/840 E27	4008321953476	22	220-240	1.440	Blanco Frío	17,50
DINT LL 30W/825 E27	4008321935939	30	220-240	1.940	Warm Comfort Light	21,50
DINT LL 30W/827 E27	4008321986771	30	220-240	1.940	Blanco Cálido	21,50
DINT LL 30W/840 E27	4050300856841	30	220-240	1.940	Blanco Frío	21,50

Denominación del producto	t [h]			d [mm]	l [mm]		No.
DINT LL 11W/825 E14	20.000 h	500.000	E14	45	129	10	1
DINT LL 11W/825 E27	20.000 h	500.000	E27	45	120	10	2
DINT LL 11W/827 E27	20.000 h	500.000	E27	45	120	10	2
DINT LL 11W/840 E27	20.000 h	500.000	E27	45	120	10	2
DINT LL 14W/825 E27	20.000 h	500.000	E27	45	131	10	2
DINT LL 14W/827 E27	20000 h	500.000	E27	45	131	10	2
DINT LL 14W/840 E27	20.000 h	500.000	E27	45	131	10	2
DINT LL 18W/825 E27	20.000 h	500.000	E27	45	148	10	2
DINT LL 18W/827 E27	20.000 h	500.000	E27	45	148	10	2
DINT LL 18W/840 E27	20.000 h	500.000	E27	45	148	10	2
DINT LL 22W/825 E27	20.000 h	500.000	E27	58	176	10	2
DINT LL 22W/827 E27	20.000 h	500.000	E27	58	176	10	2
DINT LL 22W/840 E27	20.000 h	500.000	E27	58	176	10	2
DINT LL 30W/825 E27	20.000 h	500.000	E27	58	195	10	2
DINT LL 30W/827 E27	20.000 h	500.000	E27	58	195	10	2
DINT LL 30W/840 E27	20.000 h	500.000	E27	58	195	10	2

OSRAM DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE – Luz de larga duración

Descripción del producto

- Vida media extremadamente larga: hasta 20.000 h
- Extremada resistencia a encendidos: 500.000
- Rápido encendido gracias a la tecnología patentada QUICK LIGHT TECHNOLOGY
- Warm Comfort Light – tono de luz cálida similar a las lámparas incandescentes
- Iluminación general a una temperatura ambiente de -30 °C hasta 50 °C
- Las lámparas OSRAM DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE no son aptas para usarlas con reguladores

Aplicaciones

- Hoteles, restaurantes, oficinas, pasillos, centros médicos...
- Iluminación general
- En cualquier lugar donde las lámparas deban tener larga duración y soportar frecuentes encendidos y apagados



8^A Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos



OSRAM DULUX® INTELLIGENT SENSOR



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm		Precio base €
DINT SENSOR STICK 11W/827 E27	4008321986955	11	220-240	600	Blanco Cálido	23,00
DINT SENSOR STICK 15W/827 E27 ¹	4008321987082	15	220-240	850	Blanco Cálido	23,00

Denominación del producto	t [h]			d [mm]	l [mm]		No.
DINT SENSOR STICK 11W/827 E27	20.000 h	500.000	E27	45	126	10	1
DINT SENSOR STICK 15W/827 E27 ¹	20.000 h	500.000	E27	45	132	10	1

¹ Disponible en casquillo B22 bajo pedido

OSRAM DULUX® INTELLIGENT SENSOR – La noche con luz

Descripción del producto

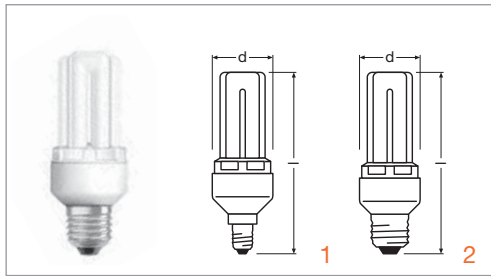
- Warm Comfort Light – tono de luz cálida similar a las lámparas incandescentes
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática (R_a: >80)
- Las lámparas OSRAM DULUX® INTELLIGENT SENSOR no son aptas para usarlas con reguladores externos
- Inteligente tecnología del microprocesador
- Iluminación permanente que ahorra energía gracias a su desconexión automática durante el día
- Se conecta al anochecer y se desconecta al amanecer
- Bajo mantenimiento

Aplicaciones

- En cualquier lugar oscuros donde la iluminación es indispensable
- Solo para usar en exteriores
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas



OSRAM DULUX® PRO STICK¹



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm		Precio base €
DPRO STICK 8W/825 E14	4008321 986948	8	220-240	440	Warm Comfort Light	7,50
DPRO STICK 8W/840 E14	4008321 986979	8	220-240	440	Blanco Frío	7,50
DPRO STICK 8W/825 E27	4008321 987075	8	220-240	440	Warm Comfort Light	7,50
DPRO STICK 8W/840 E27	4008321 987051	8	220-240	440	Blanco Frío	7,50
DPRO STICK 14W/825 E27	4008321 987013	14	220-240	770	Warm Comfort Light	7,80
DPRO STICK 14W/840 E27	4008321 987037	14	220-240	770	Blanco Frío	7,80
DPRO STICK 14W/865 E27	4008321 987044	14	220-240	770	Luz Día Frío	7,80
DPRO STICK 20W/825 E27	4008321 986825	20	220-240	1.300	Warm Comfort Light	8,20
DPRO STICK 20W/840 E27	4008321 986849	20	220-240	1.300	Blanco Frío	8,20
DPRO STICK 20W/865 E27	4008321 986856	20	220-240	1.300	Luz Día Frío	8,20
DPRO STICK 30W/825 E27	4008321 987099	30	220-240	1.940	Warm Comfort Light	13,00
DPRO STICK 30W/840 E27	4008321 987105	30	220-240	1.940	Blanco Frío	13,00

Denominación del producto	t [h]					
DPRO STICK 8W/825 E14	10.000 h	10.000	E14	43	115	1
DPRO STICK 8W/840 E14	10.000 h	10.000	E14	43	115	1
DPRO STICK 8W/825 E27	10.000 h	10.000	E27	43	112	2
DPRO STICK 8W/840 E27	10.000 h	10.000	E27	43	112	2
DPRO STICK 14W/825 E27	10.000 h	10.000	E27	44	136	2
DPRO STICK 14W/840 E27	10.000 h	10.000	E27	44	136	2
DPRO STICK 14W/865 E27	10.000 h	10.000	E27	44	136	2
DPRO STICK 20W/825 E27	10.000 h	10.000	E27	45	159	2
DPRO STICK 20W/840 E27	10.000 h	10.000	E27	45	159	2
DPRO STICK 20W/865 E27	10.000 h	10.000	E27	45	159	2
DPRO STICK 30W/825 E27	10.000 h	10.000	E27	58	195	2
DPRO STICK 30W/840 E27	10.000 h	10.000	E27	58	195	2

¹ Producto a extinguir. Mayo 2016. Lámpara sustituta por DULUX® STICK ver en la página siguiente.

OSRAM DULUX® PRO STICK – Gran potencia con gasto asequible

Descripción del producto

- Rápido encendido gracias a la tecnología patentada QUICK LIGHT TECHNOLOGY
- Warm Comfort Light – tono de luz cálida similar a las lámparas incandescentes
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a: >80)
- Las lámparas OSRAM DULUX® PRO STICK no son aptas para usarlas con reguladores
- Excelente relación calidad-precio
- Diversidad de tonos de luz

Aplicaciones

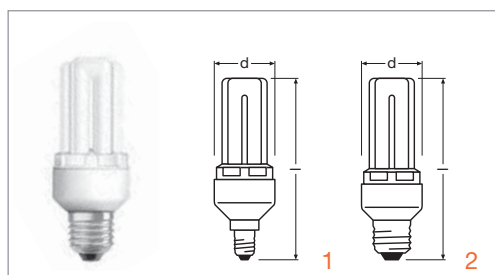
- Iluminación general
- En cualquier lugar que necesita una iluminación rápida
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas
- Para uso exigente doméstico y profesional



8^A Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos



OSRAM DULUX[®] STICK¹



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm		Precio base €
DULUX STICK 8W/827 E14	4052899921344	8	220-240	420	Blanco Cálido	7,50
DULUX STICK 8W/840 E14	4008321361721	8	220-240	420	Blanco Frío	7,50
DULUX STICK 8W/865 E14	4052899952140	8	220-240	400	Luz Día Frío	7,50
DULUX STICK 11W/827 E14	4008321989840	11	220-240	600	Blanco Cálido	7,80
DULUX STICK 11W/840 E14	4052899952218	11	220-240	600	Blanco Frío	7,80
DULUX STICK 11W/865 E14	4008321618078	11	220-240	570	Luz Día Frío	7,80
DULUX STICK 8W/827 E27	4052899921337	8	220-240	420	Blanco Cálido	7,50
DULUX STICK 8W/840 E27	4008321361752	8	220-240	420	Blanco Frío	7,50
DULUX STICK 8W/865 E27	4052899952133	8	220-240	400	Luz Día Frío	7,50
DULUX STICK 11W/827 E27	4008321363794	11	220-240	600	Blanco Cálido	7,80
DULUX STICK 11W/840 E27	4052899952225	11	220-240	600	Blanco Frío	7,80
DULUX STICK 11W/865 E27	4008321360724	11	220-240	570	Luz Día Frío	7,80
DULUX STICK 15W/827 E27	4008321363824	15	220-240	900	Blanco Cálido	8,00
DULUX STICK 15W/840 E27	4052899952232	15	220-240	900	Blanco Frío	8,00
DULUX STICK 15W/865 E27	4008321360779	15	220-240	870	Luz Día Frío	8,00
DULUX STICK 20W/827 E27	4008321363855	20	220-240	1.170	Blanco Cálido	8,20
DULUX STICK 20W/840 E27	4008321986849	20	220-240	1.170	Blanco Frío	8,20
DULUX STICK 20W/865 E27	4008321360847	20	220-240	1.120	Luz Día Frío	8,20
DULUX STICK 23W/827 E27	4008321986863	23	220-240	1.400	Blanco Cálido	8,50
DULUX STICK 23W/840 E27	4008321986887	23	220-240	1.400	Blanco Frío	8,50
DULUX STICK 23W/865 E27	4052899952201	23	220-240	1.280	Luz Día Frío	8,50

Denominación del producto	t [h]						No.
DULUX STICK 8W/827 E14	10.000 h	10.000	E14	43	117	10	1
DULUX STICK 8W/840 E14	10.000 h	10.000	E14	43	117	10	1
DULUX STICK 8W/865 E14	10.000 h	10.000	E14	43	117	10	1
DULUX STICK 11W/827 E14	10.000 h	10.000	E14	43	122	10	1
DULUX STICK 11W/840 E14	10.000 h	10.000	E14	43	122	10	1
DULUX STICK 11W/865 E14	10.000 h	10.000	E14	43	122	10	1
DULUX STICK 8W/827 E27	10.000 h	10.000	E27	43	114	10	2
DULUX STICK 8W/840 E27	10.000 h	10.000	E27	43	114	10	2
DULUX STICK 8W/865 E27	10.000 h	10.000	E27	43	114	10	2
DULUX STICK 11W/827 E27	10.000 h	10.000	E27	43	119	10	2
DULUX STICK 11W/840 E27	10.000 h	10.000	E27	43	119	10	2
DULUX STICK 11W/865 E27	10.000 h	10.000	E27	43	119	10	2
DULUX STICK 15W/827 E27	10.000 h	10.000	E27	43	135	10	2
DULUX STICK 15W/840 E27	10.000 h	10.000	E27	43	135	10	2
DULUX STICK 15W/865 E27	10.000 h	10.000	E27	43	135	10	2
DULUX STICK 20W/827 E27	10.000 h	10.000	E27	49	154	10	2
DULUX STICK 20W/840 E27	10.000 h	10.000	E27	49	154	10	2
DULUX STICK 20W/865 E27	10.000 h	10.000	E27	49	154	10	2
DULUX STICK 23W/827 E27	10.000 h	10.000	E27	48	168	10	2
DULUX STICK 23W/840 E27	10.000 h	10.000	E27	48	168	10	2
DULUX STICK 23W/865 E27	10.000 h	10.000	E27	48	168	10	2

¹ Disponible a partir de mayo 2016



OSRAM DULUX® STICK



OSRAM DULUX® STICK – Gran potencia con gasto asequible

Descripción del producto

- Rápido encendido gracias a la tecnología patentada QUICK LIGHT TECHNOLOGY
- Warm Comfort Light – tono de luz cálida similar a las lámparas incandescentes
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a: >80)
- Las lámparas OSRAM DULUX® STICK no son aptas para usarlas con reguladores
- Excelente relación calidad-precio
- Diversidad de tonos de luz

Aplicaciones

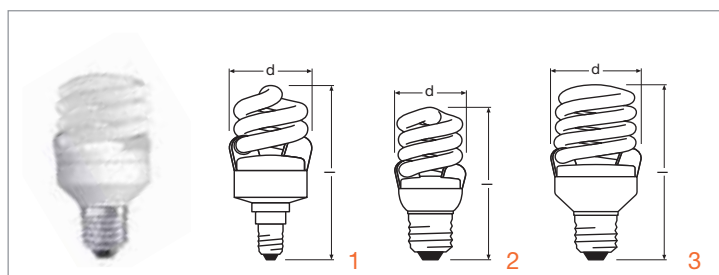
- Iluminación general
- En cualquier lugar que necesita una iluminación rápida
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas
- Para uso exigente doméstico y profesional



8^A Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos



OSRAM DULUX[®] PRO MICRO TWIST¹



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm		Precio base €
DPRO MCTW 7W/825 E14	4008321986030	7	220-240	430	Warm Comfort Light	10,30
DPRO MCTW 7W/825 E27	4008321986047	7	220-240	430	Warm Comfort Light	10,30
DPRO MCTW 12W/825 E14	4052899912373	12	220-240	740	Warm Comfort Light	10,30
DPRO MCTW 12W/825 E27	4052899912380	12	220-240	740	Warm Comfort Light	10,30
DPRO MCTW 12W/865 E27	4052899912410	12	220-240	740	Luz Día Frío	10,30
DPRO MCTW 15W/825 E27	4052899912427	15	220-240	970	Warm Comfort Light	11,00
DPRO MCTW 15W/865 E27	4052899912441	15	220-240	970	Luz Día Frío	11,00
DPRO MCTW 21W/825 E27	4052899912458	21	220-240	1.400	Warm Comfort Light	11,00
DPRO MCTW 21W/865 E27	4052899912472	21	220-240	1.400	Luz Día Frío	11,00
DPRO MCTW 24W/825 E27	4052899912489	24	220-240	1.650	Warm Comfort Light	13,00
DPRO MCTW 24W/865 E27	4052899912502	24	220-240	1.650	Luz Día Frío	13,00

Denominación del producto	t [h]			d [mm]	l [mm]		No.
DPRO MCTW 7W/825 E14	10.000 h	10.000	E14	43	94	10	1
DPRO MCTW 7W/825 E27	10.000 h	10.000	E27	43	91	10	2
DPRO MCTW 12W/825 E14	12.000 h	12.000	E14	48	97	10	1
DPRO MCTW 12W/825 E27	12.000 h	12.000	E27	48	97	10	2
DPRO MCTW 12W/865 E27	12.000 h	12.000	E27	48	97	10	2
DPRO MCTW 15W/825 E27	12.000 h	12.000	E27	48	103	10	3
DPRO MCTW 15W/865 E27	12.000 h	12.000	E27	48	103	10	3
DPRO MCTW 21W/825 E27	12.000 h	12.000	E27	57	109	10	3
DPRO MCTW 21W/865 E27	12.000 h	12.000	E27	57	109	10	3
DPRO MCTW 24W/825 E27	12.000 h	12.000	E27	57	118	10	3
DPRO MCTW 24W/865 E27	12.000 h	12.000	E27	57	118	10	3

¹ Producto a extinguir. Mayo 2016

OSRAM DULUX[®] PRO MICRO TWIST – Un precioso y eficiente diseño

Descripción del producto

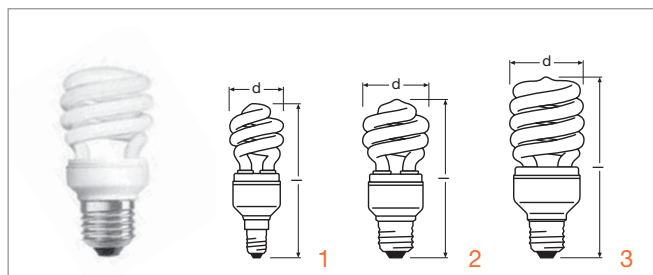
- Rápido encendido gracias a la tecnología patentada QUICK LIGHT TECHNOLOGY
- Warm Comfort Light – tono de luz cálida similar a las lámparas incandescentes
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a: >80)
- Las lámparas OSRAM DULUX[®] PRO MICRO TWIST no son aptas para usarlas con reguladores
- Bajo mantenimiento
- Mejor eficiencia: más luz con el mismo consumo de energía
- Rápido retorno de la inversión

Aplicaciones

- Iluminación general
- En cualquier lugar donde se necesita lámparas compactas y eficientes
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas
- Para uso exigente doméstico y profesional



OSRAM DULUX® PRO MINI TWIST¹



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm		Precio base €
DPRO MTW 12W/825 E14	4052899912526	12	220-240	660	Warm Comfort Light	6,90
DPRO MTW 12W/840 E14	4052899912533	12	220-240	650	Blanco Frío	6,90
DPRO MTW 12W/865 E14	4052899912540	12	220-240	650	Luz Día Frío	6,90
DPRO MTW 12W/825 E27	4052899912557	12	220-240	650	Warm Comfort Light	6,90
DPRO MTW 12W/840 E27	4052899912564	12	220-240	650	Blanco Frío	6,90
DPRO MTW 12W/865 E27	4052899913219	12	220-240	650	Luz Día Frío	6,90
DPRO MTW 15W/825 E27	4052899913233	15	220-240	900	Warm Comfort Light	7,80
DPRO MTW 15W/840 E27	4052899913240	15	220-240	900	Blanco Frío	7,80
DPRO MTW 15W/865 E27	4052899913257	15	220-240	900	Luz Día Frío	7,80
DPRO MTW 15W/825 E14	4052899915718	15	220-240	900	Warm Comfort Light	7,80
DPRO MTW 20W/825 E27	4052899913271	20	220-240	1.300	Warm Comfort Light	9,25
DPRO MTW 20W/840 E27	4052899913288	20	220-240	1.300	Blanco Frío	9,25
DPRO MTW 20W/865 E27	4052899913295	20	220-240	1.300	Luz Día Frío	9,25
DPRO MTW 23W/825 E27	4008321986375	23	220-240	1.600	Warm Comfort Light	9,25
DPRO MTW 23W/840 E27	4008321986399	23	220-240	1.600	Blanco Frío	9,25
DPRO MTW 23W/865 E27	4008321986405	23	220-240	1.600	Luz Día Frío	9,25

Denominación del producto	t [h]			d [mm]	l [mm]		No.
DPRO MTW 12W/825 E14	8.000 h	8.000	E14	41	106	10	1
DPRO MTW 12W/840 E14	8.000 h	8.000	E14	41	106	10	1
DPRO MTW 12W/865 E14	8.000 h	8.000	E14	41	106	10	1
DPRO MTW 12W/825 E27	8.000 h	8.000	E27	41	102	10	2
DPRO MTW 12W/840 E27	8.000 h	8.000	E27	41	102	10	2
DPRO MTW 12W/865 E27	8.000 h	8.000	E27	41	102	10	2
DPRO MTW 15W/825 E27	8.000 h	8.000	E27	41	106	10	2
DPRO MTW 15W/840 E27	8.000 h	8.000	E27	41	106	10	2
DPRO MTW 15W/865 E27	8.000 h	8.000	E27	41	106	10	2
DPRO MTW 15W/825 E14	8.000 h	8.000	E14	41	110	10	1
DPRO MTW 20W/825 E27	8.000 h	8.000	E27	54	111	10	3
DPRO MTW 20W/840 E27	8.000 h	8.000	E27	54	111	10	3
DPRO MTW 20W/865 E27	8.000 h	8.000	E27	54	111	10	3
DPRO MTW 23W/825 E27	8.000 h	8.000	E27	54	119	10	3
DPRO MTW 23W/840 E27	8.000 h	8.000	E27	54	119	10	3
DPRO MTW 23W/865 E27	8.000 h	8.000	E27	54	119	10	3

¹ Producto a extinguir. Mayo 2016. Lámpara sustituta por DULUX® TWIST ver en la página siguiente.

OSRAM DULUX® PRO MINI TWIST – Eficiencia y técnica probada

Descripción del producto

- Disponible en 3 tonos de luz: 827, 840 y 865
- Rápido encendido gracias a la tecnología patentada QUICK LIGHT TECHNOLOGY
- Warm Comfort Light – tono de luz cálida similar a las lámparas incandescentes
- Las lámparas OSRAM DULUX® PRO MINI TWIST no son aptas para usarlas con reguladores
- Atractivo y compacto diseño
- Buena reproducción cromática R_a: >80

Aplicaciones

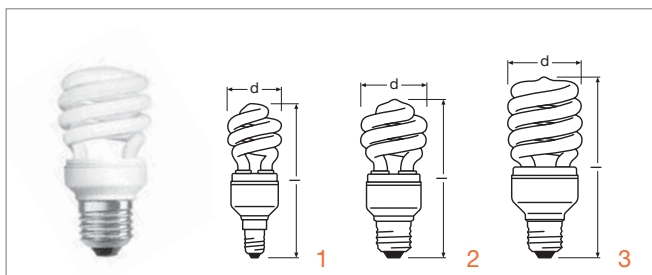
- Iluminación general
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas



8ª Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos



OSRAM DULUX® TWIST¹



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm		Precio base €
DULUX TWIST 9W/827 E14	4008321511034	9	220-240	430	Blanco Cálido	6,90
DULUX TWIST 9W/840 E14	4008321509062	9	220-240	430	Blanco Frío	6,90
DULUX TWIST 12W/827 E14	4008321605955	12	220-240	660	Blanco Cálido	6,90
DULUX TWIST 12W/840 E14	4052899912533	12	220-240	660	Blanco Frío	6,90
DULUX TWIST 12W/865 E14	4008321628473	12	220-240	660	Luz Día Frío	6,90
DULUX TWIST 15W/827 E14	4052899915732	15	220-240	900	Blanco Cálido	7,80
DULUX TWIST 12W/827 E27	4008321605924	12	220-240	660	Blanco Cálido	6,90
DULUX TWIST 12W/840 E27	4052899912564	12	220-240	660	Blanco Frío	6,90
DULUX TWIST 12W/865 E27	4008321628503	12	220-240	660	Luz Día Frío	6,90
DULUX TWIST 15W/827 E27	4008321605986	15	220-240	900	Blanco Cálido	7,80
DULUX TWIST 15W/840 E27	4052899913240	15	220-240	900	Blanco Frío	7,80
DULUX TWIST 15W/865 E27	4008321628534	15	220-240	900	Luz Día Frío	7,80
DULUX TWIST 20W/827 E27	4008321606013	20	220-240	1.300	Blanco Cálido	9,25
DULUX TWIST 20W/840 E27	4052899913288	20	220-240	1.300	Blanco Frío	9,25
DULUX TWIST 20W/865 E27	4008321628565	20	220-240	1.300	Luz Día Frío	9,25
DULUX TWIST 23W/827 E27	4008321606044	23	220-240	1.600	Blanco Cálido	9,25
DULUX TWIST 23W/840 E27	4008321986399	23	220-240	1.600	Blanco Frío	9,25
DULUX TWIST 23W/865 E27	40528999628596	23	220-240	1.600	Luz Día Frío	9,25

Denominación del producto	t [h]			d [mm]	l [mm]		No.
DULUX TWIST 9W/827 E14	10.000 h	10.000	E14	33	102	10	1
DULUX TWIST 9W/840 E14	10.000 h	10.000	E14	33	102	10	1
DULUX TWIST 12W/827 E14	10.000 h	10.000	E14	41	106	10	1
DULUX TWIST 12W/840 E14	10.000 h	10.000	E14	41	106	10	1
DULUX TWIST 12W/865 E14	10.000 h	10.000	E14	41	106	10	1
DULUX TWIST 15W/827 E14	10.000 h	10.000	E14	41	109	10	1
DULUX TWIST 12W/827 E27	10.000 h	10.000	E27	41	99	10	2
DULUX TWIST 12W/840 E27	10.000 h	10.000	E27	41	99	10	2
DULUX TWIST 12W/865 E27	10.000 h	10.000	E27	41	99	10	2
DULUX TWIST 15W/827 E27	10.000 h	10.000	E27	41	103	10	2
DULUX TWIST 15W/840 E27	10.000 h	10.000	E27	41	103	10	2
DULUX TWIST 15W/865 E27	10.000 h	10.000	E27	41	103	10	2
DULUX TWIST 20W/827 E27	10.000 h	10.000	E27	54	108	10	3
DULUX TWIST 20W/840 E27	10.000 h	10.000	E27	54	108	10	3
DULUX TWIST 20W/865 E27	10.000 h	10.000	E27	54	108	10	3
DULUX TWIST 23W/827 E27	10.000 h	10.000	E27	54	116	10	3
DULUX TWIST 23W/840 E27	10.000 h	10.000	E27	54	116	10	3
DULUX TWIST 23W/865 E27	10.000 h	10.000	E27	54	116	10	3

¹ Disponible a partir de mayo 2016



OSRAM DULUX® TWIST¹



OSRAM DULUX® TWIST – Eficiencia y técnica probada

Descripción del producto

- Disponible en 3 tonos de luz: 827, 840 y 865
- Rápido encendido gracias a la tecnología patentada QUICK LIGHT TECHNOLOGY
- Warm Comfort Light – tono de luz cálida similar a las lámparas incandescentes
- Las lámparas OSRAM DULUX® TWIST no son aptas para usarlas con reguladores
- Atractivo y compacto diseño
- Buena reproducción cromática R_a: >80

Aplicaciones

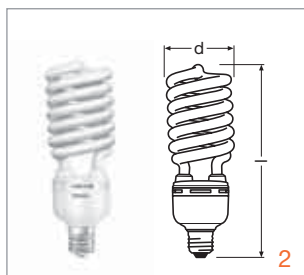
- Iluminación general
- Para uso exigente doméstico y profesional
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas
- En cualquier lugar que necesita una iluminación rápida



8ª Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos



OSRAM DULUX® PRO Alta Potencia TWIST



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm		Precio base €
DULUX PRO TWIST 45W/827 E27	4008321815026	45	220-240	3.110	Blanco Cálido	19,70
DULUX PRO TWIST 45W/865 E27	4008321805040	45	220-240	3.110	Blanco Frío	19,70
DULUX PRO TWIST 60W/827 E27	4008321815064	60	220-240	4.300	Blanco Cálido	29,00
DULUX PRO TWIST 60W/865 E27	4052899815088	60	220-240	4.300	Blanco Frío	29,00
DULUX PRO TWIST 80W/865 E40	4008321815101	80	220-240	5.960	Blanco Frío	38,00

Denominación del producto	t [h]						
DULUX PRO TWIST 45W/827 E27	10.000 h	10.000	E27	78	232	10	1
DULUX PRO TWIST 45W/865 E27	10.000 h	10.000	E27	78	232	10	1
DULUX PRO TWIST 60W/827 E27	10.000 h	10.000	E27	94	255	10	1
DULUX PRO TWIST 60W/865 E27	10.000 h	10.000	E27	94	255	10	1
DULUX PRO TWIST 80W/865 E40	10.000 h	10.000	E40	106	304	10	2

OSRAM DULUX® PRO Alta Potencia TWIST – Lámparas fluorescentes compactas integradas con forma twist.

Descripción del producto

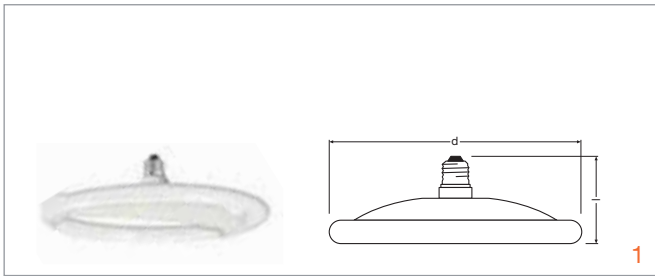
- Hasta un ahorro de 70% de consumo energético
- Larga vida media de hasta 10.000 horas
- Alto rendimiento de color
- Menor emisión térmica
- Hasta un 80% menos de contenido de mercurio

Aplicaciones

- En cualquier lugar con alto requerimiento lumínico



OSRAM DULUX® PRO CIRCOLUX



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm		Precio base €
DPRO CIRCOLUX 24W/827 E27	4008321987112	24	220-240	1.600	Blanco Cálido	26,00
DPRO CIRCOLUX 24W/840 E27	4008321987129	24	220-240	1.600	Blanco Frío	26,00

Denominación del producto	t [h]				d [mm]	l [mm]		No.
DPRO CIRCOLUX 24W/827 E27	15.000 h	10.000	E27	231	82	4	1	
DPRO CIRCOLUX 24W/840 E27	15.000 h	10.000	E27	231	82	4	1	

OSRAM DULUX® PRO CIRCOLUX – Atractivo diseño circular

Descripción del producto

- Vida media extremadamente larga: hasta 15.000 h (que responde a aproximadamente 15 años con 2,7 h de funcionamiento al día)
- Rápido encendido gracias a la tecnología patentada QUICK LIGHT TECHNOLOGY
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a: >80)
- Las lámparas OSRAM DULUX® PRO CIRCOLUX no son aptas para usarlas con reguladores

Ventajas

- Potente paquete luminoso
- Excelente reproducción cromática y distribución lumínica
- Atractivo diseño circular
- Forma redonda y plana, ligera

Aplicaciones

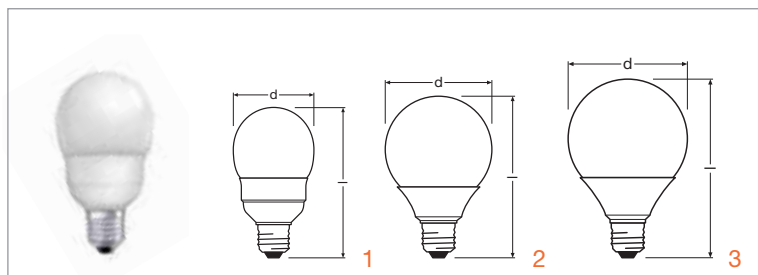
- Iluminación general
- Para uso exigente doméstico y profesional
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas
- En cualquier lugar que necesita una iluminación rápida



8^A Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos



OSRAM DULUX® CLASSIC A



Nuevo



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm		Precio base €
DULUX CLA 11W/827 E27	4008321942593	11	220-240	550	Blanco Cálido	7,50
DULUX CLA 15W/827 E27	4008321942616	15	220-240	820	Blanco Cálido	7,50
DULUX CLA 20W/827 E27	4008321954701	20	220-240	1.120	Blanco Cálido	8,00

Denominación del producto	t [h]				d [mm]	L [mm]		No.
DULUX CLA 11W/827 E27	10.000 h	30.000	E27	E27	61	117	10	1
DULUX CLA 15W/827 E27	10.000 h	30.000	E27	E27	81	125	10	2
DULUX CLA 20W/827 E27	10.000 h	30.000	E27	E27	76	150	10	3

OSRAM DULUX® CLASSIC A – Eficiencia combinada con un diseño bonito

Descripción del producto

- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a: >80)
- Ampolla exterior mate
- Las lámparas OSRAM DULUX® CLASSIC A no son aptas para usarlas con reguladores

Ventajas

- Diseño compacto y atractivo
- Ideal para la iluminación decorativa
- Sustitución de incandescentes estándar

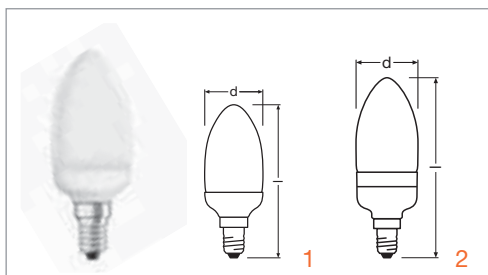
Aplicaciones

- Iluminación general
- Para uso exigente doméstico y profesional
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas
- En cualquier lugar donde las lámparas sean visibles, con alta frecuencia de encendidos



OSRAM DULUX® CLASSIC B

Nuevo



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm		Precio base €
DULUX CLB 6W/827 E14	4052899011519	6	220-240	235	Blanco Cálido	8,50
DULUX CLB 9W/827 E14	4008321374899	9	220-240	430	Blanco Cálido	8,50

Denominación del producto	t [h]			d [mm]	l [mm]		No.
DULUX CLB 6W/827 E14	10.000 h	30.000	E14	37	98	10	1
DULUX CLB 9W/827 E14	10.000 h	30.000	E14	42	110	10	2

OSRAM DULUX® CLASSIC B – Diseño clásico y elegante

Descripción del producto

- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática (R_a: >80)
- Ampolla exterior mate
- Compatible con la fase 5 de la normativa de diseño ecológico (EC) 244/2009
- Las lámparas OSRAM DULUX® CLASSIC B no son aptas para usarlas con reguladores

Ventajas

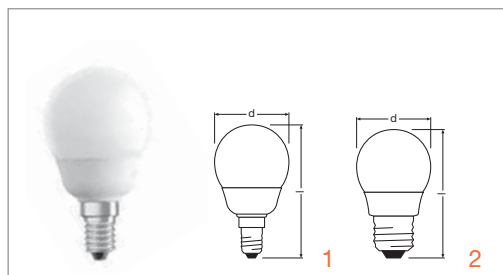
- Diseño compacto y atractivo
- Ideal para la iluminación decorativa
- Sustitución de incandescentes estándar

Aplicaciones

- Iluminación general
- Para uso exigente doméstico y profesional
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas
- En cualquier lugar donde las lámparas sean visibles, con alta frecuencia de encendidos



OSRAM DULUX® CLASSIC P



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm		Precio base €
DULUX CLP 6W/827 E14	4008321 666321	6	220-240	235	Blanco Cálido	9,25
DULUX CLP 6W/827 E27	4008321 666307	6	220-240	240	Blanco Cálido	9,25
DULUX CLP 9W/827 E14	4008321 986450	9	220-240	430	Blanco Cálido	9,25
DULUX CLP 9W/827 E27	4008321 986443	9	220-240	430	Blanco Cálido	9,25

Denominación del producto	t [h]						
				d [mm]	l [mm]		No.
DULUX CLP 6W/827 E14	10.000 h	30.000	E14	46	85	10	1
DULUX CLP 6W/827 E27	10.000 h	30.000	E27	46	82	10	2
DULUX CLP 9W/827 E14	10.000 h	30.000	E14	56	100	10	1
DULUX CLP 9W/827 E27	10.000 h	30.000	E27	56	98	10	2

OSRAM DULUX® CLASSIC P – Ideal para aplicaciones decorativas

Descripción del producto

- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática (R_a : >80)
- Ampolla exterior mate
- Compatible con la fase 5 de la normativa de diseño ecológico (EG) 244/2009
- Las lámparas OSRAM DULUX® CLASSIC P no son aptas para usarlas con reguladores

Ventajas

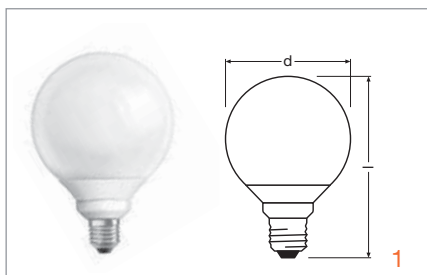
- Diseño compacto y atractivo
- Ideal para la iluminación decorativa
- Sustitución de incandescentes estándar
- Se encuentran entre las más pequeñas de las lámparas que ahorran energía

Aplicaciones

- Iluminación general
- Para uso exigente doméstico y profesional
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas
- En cualquier lugar donde las lámparas sean visibles



OSRAM DULUX® GLOBE



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm		Precio base €
DULUX GL 15W/827 E27	4052899207127	15	220-240	820	Blanco Cálido	14,00
DULUX GL 20W/827 E27	4052899207301	20	220-240	1.120	Blanco Cálido	15,50

Denominación del producto	t [h]			d [mm]	l [mm]		No.
DULUX GL 15W/827 E27	10.000 h	30.000	E27	96	158	10	1
DULUX GL 20W/827 E27	10.000 h	30.000	E27	121	121	10	1

OSRAM DULUX® GLOBE – Iluminación Globe

Descripción del producto

- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática ($R_a: >80$)
- Ampolla exterior mate
- Rápido encendido gracias a la tecnología patentada QUICK LIGHT TECHNOLOGY
- Compatible con la fase 5 de la normativa de diseño ecológico (EG) 244/2009
- Las lámparas OSRAM DULUX® GLOBE no son aptas para usarlas con reguladores

Ventajas

- Diseño compacto y atractivo
- Ideal para la iluminación decorativa
- Sustitución de incandescentes estándar

Aplicaciones

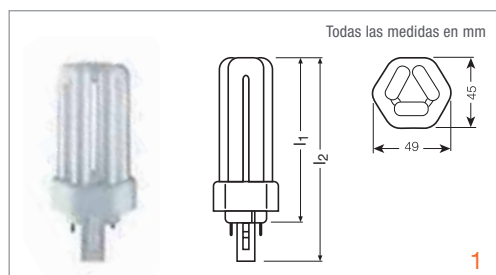
- Iluminación general
- Para uso exigente doméstico y profesional
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas



8ª Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos



OSRAM DULUX® T PLUS



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	R _a			l1 máx. (mm)		No.	Precio base €
DULUX T 13 W/830 PLUS	4050300446929	13	900	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	GX24d-1	90	10	1	10,50
DULUX T 13 W/840 PLUS	4050300446905	13	900	80...89	LUMILUX Blanco Frío	GX24d-1	90	10	1	10,50
DULUX T 18 W/827 PLUS	4050300333502	18	1.200	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24d-2	101	10	1	10,50
DULUX T 18 W/830 PLUS	4050300333489	18	1.200	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	GX24d-2	101	10	1	10,50
DULUX T 18 W/840 PLUS	4050300333465	18	1.200	80...89	LUMILUX Blanco Frío	GX24d-2	101	10	1	10,50
DULUX T 26 W/827 PLUS	4050300342085	26	1.800	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24d-3	116	10	1	10,50
DULUX T 26 W/830 PLUS	4050300342061	26	1.800	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	GX24d-3	116	10	1	10,50
DULUX T 26 W/840 PLUS	4050300342047	26	1.800	80...89	LUMILUX Blanco Frío	GX24d-3	116	10	1	10,50

Esta lámpara fluorescente es ideal para luminarias tradicionales y downlights con poca profundidad de empotramiento (funcionamiento con equipo convencional).

Descripción del producto

- Vida media: hasta 10.000 horas
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-89)
- Mantenimiento mejorado
- Dispone de un casquillo de 2 pines GX24d
- Lámpara corta y compacta, con 3 tubos
- Adecuada para el funcionamiento con balastos convencionales

Ventajas

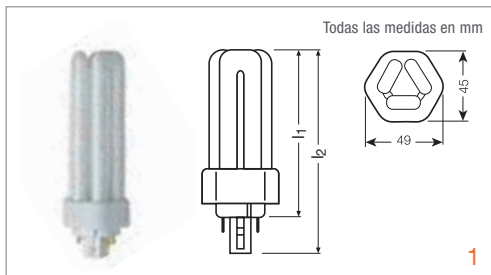
- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica
- Las OSRAM DULUX® T 18 W PLUS solo son aptas para el funcionamiento con balasto 0,22 A

Aplicaciones

- Iluminación industrial
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Hoteles, gastronomía
- Instalaciones públicas



OSRAM DULUX® T/E PLUS



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	Ra			l1 máx. (mm)		No.	Precio base €
DULUX T/E 13 W/827 PLUS	4050300447001	13	900	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24q-1	90	10	1	10,50
DULUX T/E 13 W/830 PLUS	4050300446981	13	900	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	GX24q-1	90	10	1	10,50
DULUX T/E 13 W/840 PLUS	4050300446967	13	900	80...89	LUMILUX Blanco Frío	GX24q-1	90	10	1	10,50
DULUX T/E 18 W/827 PLUS	4050300342269	18	1.200	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24q-2	101	10	1	10,50
DULUX T/E 18 W/830 PLUS	4050300342245	18	1.200	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	GX24q-2	101	10	1	10,50
DULUX T/E 18 W/840 PLUS	4050300342221	18	1.200	80...89	LUMILUX Blanco Frío	GX24q-2	101	10	1	10,50
DULUX T/E 26 W/827 PLUS	4050300342320	26	1.800	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24q-3	116	10	1	10,50
DULUX T/E 26 W/830 PLUS	4050300342306	26	1.800	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	GX24q-3	116	10	1	10,50
DULUX T/E 26 W/840 PLUS	4050300342283	26	1.800	80...89	LUMILUX Blanco Frío	GX24q-3	116	10	1	10,50
DULUX T/E 32 W/827 PLUS	4050300348605	32	2.400	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24q-3	132	10	1	10,50
DULUX T/E 32 W/830 PLUS	4050300348582	32	2.400	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	GX24q-3	132	10	1	10,50
DULUX T/E 32 W/840 PLUS	4050300348568	32	2.400	80...89	LUMILUX Blanco Frío	GX24q-3	132	10	1	10,50
DULUX T/E 42 W/827 PLUS ¹	4050300425665	42	3.200	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24q-4	153	10	1	11,00
DULUX T/E 42 W/830 PLUS ¹	4050300425641	42	3.200	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	GX24q-4	153	10	1	11,00
DULUX T/E 42 W/840 PLUS ¹	4050300425627	42	3.200	80...89	LUMILUX Blanco Frío	GX24q-4	153	10	1	11,00

¹ Vida media 13.000 h

Esta lámpara fluorescente está optimizada para aplicaciones de interior y exterior, y es ideal para luminarias de pequeño tamaño, luminarias no convencionales y downlights con poca profundidad de empotramiento.

Descripción del producto

- Vida media mejorada hasta 20.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (Ra 80-89)
- Mantenimiento mejorado
- Regulable de 3% ...100%
- Dispone de un casquillo de 4 pines: GX24q
- Lámpara corta y compacta, con 3 tubos
- Adecuada para el funcionamiento con equipos electrónicos

Ventajas

- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica
- Garantía de sistema OSRAM, en combinación con OSRAM QUICKTRONIC® ECE

Aplicaciones

- Iluminación industrial
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Hoteles, gastronomía
- Instalaciones públicas

Garantía

Más informaciones sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

Referencias

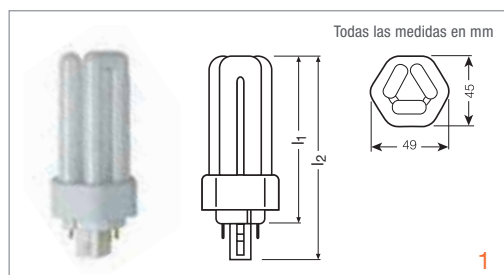
- Más informaciones sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC



8^A Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos



OSRAM DULUX® T/E CONSTANT



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	R _a			H máx. [mm]		No.	Precio base €
DULUX T/E 26 W/830 CONSTANT ¹	4050300 425467	26	1.800	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	GX24q-3	112	10	1	11,00
DULUX T/E 26 W/840 CONSTANT ¹	4050300 425443	26	1.800	80...89	LUMILUX Blanco Frío	GX24q-3	112	10	1	11,00
DULUX T/E 32 W/830 CONSTANT	4050300 425528	32	2.400	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	GX24q-3	128	10	1	11,50
DULUX T/E 32 W/840 CONSTANT	4050300 425504	32	2.400	80...89	LUMILUX Blanco Frío	GX24q-3	128	10	1	11,50
DULUX T/E 42 W/830 CONSTANT ²	4050300 425580	42	3.200	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	GX24q-4	149	10	1	11,50
DULUX T/E 42 W/840 CONSTANT ²	4050300 425566	42	3.200	80...89	LUMILUX Blanco Frío	GX24q-4	149	10	1	11,50

¹ Bajo pedido

² Vida media 13.000 horas

Las OSRAM DULUX® T/E CONSTANT mantienen constante la luz en un amplio rango de temperaturas.

Descripción del producto

- Vida media mejorada hasta 20.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-89)
- Mantenimiento mejorado
- Regulable de 3% ...100%
- Dispone de un casquillo de 4 pines: GX24q
- Lámpara compacta con 3 tubos
- Adecuada para el funcionamiento con equipos electrónicos
- Flujo luminoso mayor al 90% con temperaturas del ambiente entre 10 °C y 70 °C

Ventajas

- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica
- Excelente flujo luminoso a temperaturas altas y bajas

Aplicaciones

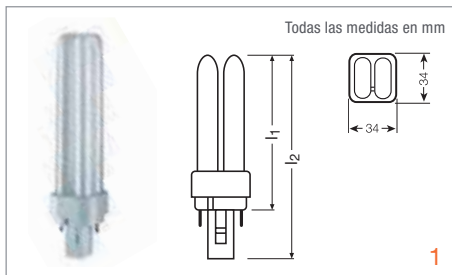
- Iluminación industrial
- En cualquier lugar donde haya altos requerimientos térmicos

Referencias

- Más informaciones sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC



OSRAM DULUX® D



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	R _a			H máx. [mm]		No.	Precio base €
DULUX D 10 W/827	4050300008110	10	600	80...89	LUMILUX INTERNA	G24d-1	87	10	1	5,50
DULUX D 10 W/830	4050300025681	10	600	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	G24d-1	87	10	1	5,50
DULUX D 10 W/840	4050300010595	10	600	80...89	LUMILUX Blanco Frío	G24d-1	87	10	1	5,50
DULUX D 13 W/827	4050300008127	13	900	80...89	LUMILUX INTERNA	G24d-1	115	10	1	5,50
DULUX D 13 W/830	4050300025698	13	900	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	G24d-1	115	10	1	5,50
DULUX D 13 W/840	4050300010625	13	900	80...89	LUMILUX Blanco Frío	G24d-1	115	10	1	5,50
DULUX D 13 W/865	40503000487106	13	855	80...89	LUMILUX Luz Día Frío	G24d-1	115	10	1	5,50
DULUX D 18 W/827 ¹	4050300011462	18	1.200	80...89	LUMILUX INTERNA	G24d-2	130	10	1	5,50
DULUX D 18 W/830 ¹	4050300025704	18	1.200	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	G24d-2	130	10	1	5,50
DULUX D 18 W/840 ¹	4050300012056	18	1.200	80...89	LUMILUX Blanco Frío	G24d-2	130	10	1	5,50
DULUX D 18 W/865 ¹	40503000487120	18	1.140	80...89	LUMILUX Luz Día Frío	G24d-2	130	10	1	5,50
DULUX D 26 W/827	4050300011912	26	1.800	80...89	LUMILUX INTERNA	G24d-3	149	10	1	5,50
DULUX D 26 W/830	4050300025711	26	1.800	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	G24d-3	149	10	1	5,50
DULUX D 26 W/840	4050300012049	26	1.800	80...89	LUMILUX Blanco Frío	G24d-3	149	10	1	5,50
DULUX D 26 W/865	40503000486987	26	1.710	80...89	LUMILUX Luz Día Frío	G24d-3	149	10	1	5,50

¹ Funcionamiento con balasto a 0,22A

Esta lámpara compacta es ideal para pequeñas luminarias tradicionales y Downlights con reducidos espacios de montaje, y funcionamiento con equipo convencional.

Descripción del producto

- Vida media mejorada hasta 10.000 h
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-89)
- Mantenimiento mejorado
- Dispone de un casquillo de 2 pines G24d más corto, compacto y tecnología de 2 tubos
- Adecuada para el funcionamiento de los balastos convencionales

Ventajas

- Buena calidad de la luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica y eficiente

Aplicaciones

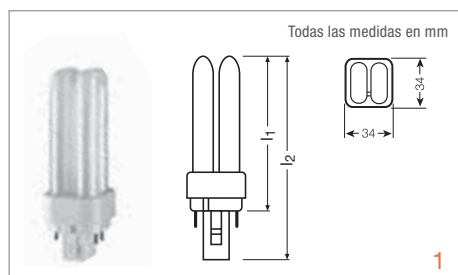
- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles



8ª Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos



OSRAM DULUX® D/E



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	R _a			h ₁ máx. (mm)		No.	Precio base €
DULUX D/E 10 W/827	4050300012124	10	600	80...89	LUMILUX INTERNA	G24q-1	87	10	1	5,75
DULUX D/E 10 W/830	4050300419435	10	600	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	G24q-1	87	10	1	5,75
DULUX D/E 10 W/840	4050300017587	10	600	80...89	LUMILUX Blanco Frío	G24q-1	87	10	1	5,75
DULUX D/E 13 W/827	4050300012131	13	900	80...89	LUMILUX INTERNA	G24q-1	115	10	1	5,75
DULUX D/E 13 W/830	4050300389059	13	900	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	G24q-1	115	10	1	5,75
DULUX D/E 13 W/840	4050300017594	13	900	80...89	LUMILUX Blanco Frío	G24q-1	115	10	1	5,75
DULUX D/E 18 W/827	4050300012148	18	1.200	80...89	LUMILUX INTERNA	G24q-2	130	10	1	6,00
DULUX D/E 18 W/830	4050300327211	18	1.200	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	G24q-2	130	10	1	6,00
DULUX D/E 18 W/840	4050300017617	18	1.200	80...89	LUMILUX Blanco Frío	G24q-2	130	10	1	6,00
DULUX D/E 18 W/865	4050300564944	18	1.140	80...89	LUMILUX Luz Día Frío	G24q-2	130	10	1	6,00
DULUX D/E 26 W/827	4050300012230	26	1.800	80...89	LUMILUX INTERNA	G24q-3	149	10	1	6,00
DULUX D/E 26 W/830	4050300327235	26	1.800	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	G24q-3	149	10	1	6,00
DULUX D/E 26 W/840	4050300020303	26	1.800	80...89	LUMILUX Blanco Frío	G24q-3	149	10	1	6,00
DULUX D/E 26 W/865	4008321185877	26	1.710	80...89	LUMILUX Luz Día Frío	G24q-3	149	10	1	6,00

Estas lámparas ahorradoras de energía producen un ambiente agradable con su excelente calidad de luz. También se pueden utilizar para la iluminación de emergencia en grandes almacenes, oficinas, etc.

Descripción del producto

- Vida media mejorada hasta 20.000 h (QUICKTRONIC®)
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-89)
- Mantenimiento mejorado
- Dispone de un casquillo de 4 pines G24q más corto, compacto y tecnología de 2 tubos
- Adecuada para el funcionamiento con equipos electrónicos
- Se pueden utilizar equipos electrónicos adecuados, con cualquier fuente de energía: red, acumuladores, baterías e instalaciones solares

Ventajas

- Muy económica y eficaz
- Excelente flujo luminoso
- Mayor vida útil y vida media
- Garantía sistema+ de OSRAM, en combinación con OSRAM QUICKTRONIC® ECE

Aplicaciones

- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles

Garantía

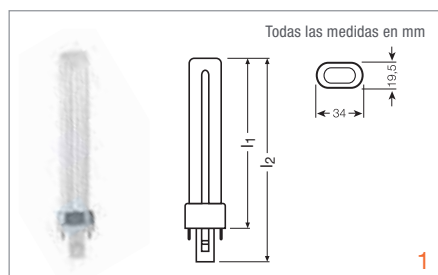
Más informaciones sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

Referencias

- Más informaciones sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC



OSRAM DULUX® S



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	Ra			H máx. (mm)		No.	Precio base €
DULUX S 5 W/827	4050300006130	5	250	80...89	LUMILUX INTERNA	G23	85	50	1	3,80
DULUX S 5 W/840	4050300010564	5	250	80...89	LUMILUX Blanco Frío	G23	85	50	1	3,80
DULUX S 7 W/827	4050300005997	7	400	80...89	LUMILUX INTERNA	G23	114	10	1	3,80
DULUX S 7 W/830	4050300025735	7	400	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	G23	114	10	1	3,80
DULUX S 7 W/840	4050300010571	7	400	80...89	LUMILUX Blanco Frío	G23	114	10	1	3,80
DULUX S 9 W/827	4050300006000	9	600	80...89	LUMILUX INTERNA	G23	144	10	1	3,80
DULUX S 9 W/830	4050300025742	9	600	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	G23	144	10	1	3,80
DULUX S 9 W/840	4050300010588	9	600	80...89	LUMILUX Blanco Frío	G23	144	50	1	3,80
DULUX S 9 W/865	4050300355320	9	570	80...89	LUMILUX Luz Día Frío	G23	144	50	1	3,80
DULUX S 11W/827	4050300006017	11	900	80...89	LUMILUX INTERNA	G23	214	10	1	3,80
DULUX S 11 W/830	4050300025759	11	900	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	G23	214	10	1	3,80
DULUX S 11 W/840	4050300010618	11	900	80...89	LUMILUX Blanco Frío	G23	214	10	1	3,80

Sus pequeñas dimensiones y diseño esbelto hacen las OSRAM DULUX® S ideales para creativos sistemas de iluminación.

Ventajas

- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica y eficiente
- Ideales para creativos sistemas de iluminación.

Descripción del producto

- Vida media mejorada hasta 10.000 horas
- Buen mantenimiento
- Dispone de un casquillo de 2 pines G23. Corta, compacta y tecnología de 1 tubo
- Diseño pequeño y extremadamente plana
- Adecuada para el funcionamiento con equipos convencionales

Aplicaciones

- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles



8ª Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos



OSRAM DULUX® S/E



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	Ra			I (mm)		No.	Precio base €
DULUX S/E 7 W/827	4050300017648	7	400	80...89	LUMILUX INTERNA	2G7	114	10	1	3,60
DULUX S/E 7 W/830	4050300591988	7	400	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	2G7	114	10	1	3,60
DULUX S/E 7 W/840	4050300020167	7	400	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G7	114	10	1	3,60
DULUX S/E 9 W/827	4050300017655	9	600	80...89	LUMILUX INTERNA	2G7	144	10	1	3,60
DULUX S/E 9 W/830	4050300589398	9	600	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	2G7	144	10	1	3,60
DULUX S/E 9 W/840	4050300020174	9	600	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G7	144	10	1	4,00
DULUX S/E 11 W/827	4050300017662	11	900	80...89	LUMILUX INTERNA	2G7	214	10	1	3,60
DULUX S/E 11 W/830	4050300589374	11	900	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	2G7	214	10	1	3,60
DULUX S/E 11 W/840	4050300020181	11	900	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G7	214	10	1	4,00

Lámparas con diseño esbelto, versátiles y de uso universal.

Ventajas

- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica y eficiente
- Potencias de 7W, 9W, 11W

Descripción del producto

- Vida media mejorada hasta 20.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Construcción pequeña y extremadamente plana
- Dispone de un casquillo de 4 pines 2G7. Corta, compacta y tecnología de 1 tubo
- Regulable de 3% ...100%
- Adecuada para el funcionamiento con equipos electrónicos
- Se pueden utilizar equipos electrónicos adecuados, con cualquier fuente de energía: red, acumuladores, baterías e instalaciones solares

Aplicaciones

- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles

Nota sobre seguridad

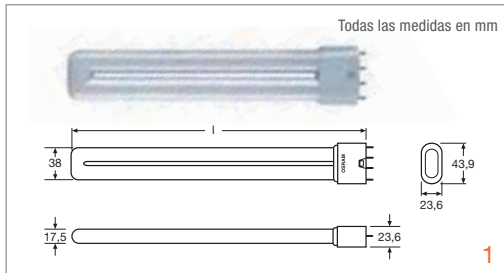
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

Referencias

- Más informaciones sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC



OSRAM DULUX® L LUMILUX®



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	R _a			l [mm]		No.	Precio base €
DULUX L 18 W/827 ¹	4050300010748	18	1.200	80...89	LUMILUX INTERNA	2G11	217	10	1	7,00
DULUX L 18 W/830 ¹	4050300010731	18	1.200	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	2G11	217	10	1	7,00
DULUX L 18 W/840 ¹	4050300010724	18	1.200	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G11	217	10	1	7,00
DULUX L 24 W/827 ¹	4050300010779	24	1.800	80...89	LUMILUX INTERNA	2G11	317	10	1	7,00
DULUX L 24 W/830 ¹	4050300010762	24	1.800	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	2G11	317	10	1	7,00
DULUX L 24 W/840 ¹	4050300010755	24	1.800	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G11	317	10	1	7,00
DULUX L 36 W/827 ¹	4050300010809	36	2.900	80...89	LUMILUX INTERNA	2G11	411	10	1	8,00
DULUX L 36 W/830 ¹	4050300010793	36	2.900	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	2G11	411	10	1	8,00
DULUX L 36 W/835 ¹	4050300295930	36	2.900	80...89	LUMILUX Blanco	2G11	411	10	1	8,00
DULUX L 36 W/840 ¹	4050300010786	36	2.900	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G11	411	10	1	8,00
DULUX L 36 W/865 ¹	4050300328263	36	2.750	80...89	LUMILUX Luz Día Frío	2G11	411	10	1	8,00
DULUX L 40 W/830 ²	4050300298894	40	3.500	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	2G11	533	10	1	8,00
DULUX L 40 W/840 ²	4050300279909	40	3.500	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G11	533	10	1	8,00
DULUX L 40 W/865 ²	4050300592008	40	3.325	80...89	LUMILUX Luz Día Frío	2G11	533	10	1	8,00
DULUX L 55 W/827 ²	4050300315881	55	4.800	80...89	LUMILUX INTERNA	2G11	533	10	1	8,50
DULUX L 55 W/830 ²	4050300298917	55	4.800	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	2G11	533	10	1	8,50
DULUX L 55 W/840 ²	4050300295879	55	4.800	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G11	533	10	1	8,50
DULUX L 55 W/865 ²	4050300553900	55	4.550	80...89	LUMILUX Luz Día Frío	2G11	533	10	1	8,50
DULUX L 80 W/830 ²	4050300665467	80	6.500	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	2G11	565	10	1	11,00
DULUX L 80 W/840 ²	4050300665481	80	6.500	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G11	565	10	1	11,00

¹ Funcionamiento con equipo convencional ECC o electrónico ECE

² Funcionamiento con equipo electrónico ECE

Lámpara fluorescente compacta que junto con el equipo electrónico QUICKTRONIC® apropiado proporciona una solución eficiente en iluminación.

Ventajas

- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica y eficiente
- Garantía de sistema OSRAM, en combinación con OSRAM QUICKTRONIC® ECE

Descripción del producto

- Vida media mejorada hasta 20.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-89)
- Mantenimiento mejorado
- Regulables (de 100...1% con QUICKTRONIC® QT_i DALI/DIM)
- Dispone de un casquillo de 4 pines 2G11
- Adecuada para el funcionamiento de los balastos convencionales y cebadores normales

Aplicaciones

- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles

Garantía

Más informaciones sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

Referencias

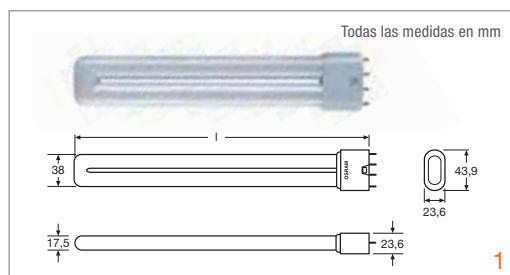
- Más informaciones sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC



8^A Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos



OSRAM DULUX® L CONSTANT



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	R _a						Precio base €
DULUX L 40 W/840 CONSTANT	4008321104823	40	3.500	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G11	533	10	1	14,00
DULUX L 55 W/840 CONSTANT	4008321104847	55	4.800	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G11	533	10	1	14,00
DULUX L 80 W/840 CONSTANT	4008321104861	80	6.500	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G11	565	10	1	15,00

La lámpara trabaja con una novedosa tecnología de amalgama a alta y bajas temperaturas.

Ventajas

- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica y eficiente
- Excelente flujo luminoso a temperaturas altas y bajas

Descripción del producto

- Vida media mejorada hasta 20.000 h (QUICKTRONIC®)
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-89)
- Mantenimiento mejorado
- Flujo luminoso más del 90% con temperaturas del ambiente entre 5 °C y 70 °C
- Regulable (de 100...1% con QUICKTRONIC® QT_i DALI/DIM)
- Dispone de un casquillo de 4 pines 2G11
- Adecuada para el funcionamiento con equipos electrónicos
- Luminarias diseñadas para soportar altas temperaturas

Aplicaciones

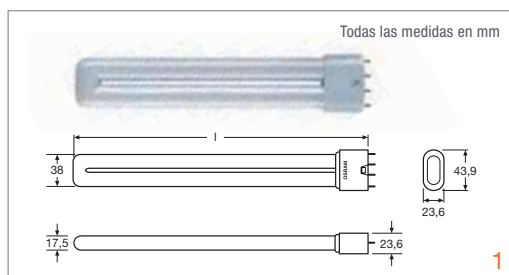
- Iluminación industrial
- Luminarias estrechas con altas temperaturas

Referencias

- Más informaciones sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC



OSRAM DULUX® L LUMILUX® DE LUXE



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	R _a			l [mm]		No.	Precio base €
DULUX L 18 W/930 ¹	4050300018324	18	950	≥ 90	LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido	2G11	217	10	1	9,50
DULUX L 18 W/940 ¹	4050300018560	18	950	≥ 90	LUMILUX DE LUXE Blanco Frío	2G11	217	10	1	9,50
DULUX L 18 W/954 ¹	4050300018423	18	950	≥ 90	LUMILUX DE LUXE Luz Día	2G11	217	10	1	9,50
DULUX L 24 W/930 ¹	4050300018386	24	1.500	≥ 90	LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido	2G11	317	10	1	9,50
DULUX L 24 W/954 ¹	4050300018447	24	1.500	≥ 90	LUMILUX DE LUXE Luz Día	2G11	317	10	1	9,50
DULUX L 36 W/930 ¹	4050300018393	36	2.350	≥ 90	LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido	2G11	411	10	1	11,00
DULUX L 36 W/954 ¹	4050300018461	36	2.350	≥ 90	LUMILUX DE LUXE Luz Día	2G11	411	10	1	11,00
DULUX L 40 W/954 ²	4050300315799	40	2.950	≥ 90	LUMILUX DE LUXE Luz Día	2G11	533	10	1	11,00
DULUX L 55 W/930 ²	4050300370705	55	4.000	≥ 90	LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido	2G11	533	10	1	11,50
DULUX L 55 W/954 ²	4050300321400	55	4.000	≥ 90	LUMILUX DE LUXE Luz Día	2G11	533	10	1	11,50

¹ Funcionamiento con equipo convencional ECC o electrónico ECE

² Funcionamiento con equipo electrónico ECE

OSRAM LUMILUX® DE LUXE lámparas de alta exigencia en términos de reproducción cromática.

Ventajas

- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil
- Muy económica y eficiente

Descripción del producto

- Vida media mejorada hasta 20.000 h (QUICKTRONIC®)
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1A (R_a >90)
- Mantenimiento mejorado
- Regulable (de 100...1% con QUICKTRONIC® QT_i DALI/DIM)
- Dispone de un casquillo de 4 pines 2G11
- Adecuada para el funcionamiento con equipos convencionales o electrónicos

Aplicaciones

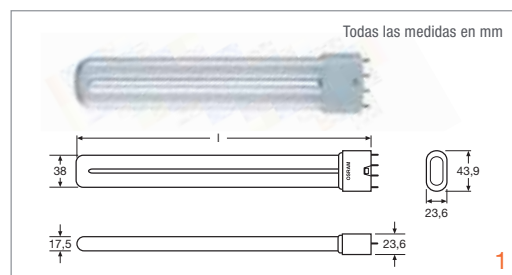
- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles

Referencias

- Más informaciones sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC



OSRAM DULUX® L XT



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	R _a			I [mm]		No.	Precio base €
DULUX L 18 W/830 XT ¹	4008321507570	18	1.200	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	2G11	217	10	1	17,00
DULUX L 18 W/840 XT ¹	4008321507594	18	1.200	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G11	217	10	1	17,00
DULUX L 24 W/830 XT ¹	4008321507617	24	1.800	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	2G11	317	10	1	17,00
DULUX L 24 W/840 XT ¹	4008321507631	24	1.800	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G11	317	10	1	17,00
DULUX L 36 W/830 XT ¹	4008321507655	36	2.900	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	2G11	411	10	1	18,00
DULUX L 36 W/840 XT ¹	4008321507679	36	2.900	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G11	411	10	1	18,00
DULUX L 55 W/840 XT ²	4008321507716	55	4.800	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G11	533	10	1	20,00

¹ Funcionamiento con equipo convencional ECC o electrónico ECE

² Funcionamiento con equipo electrónico ECE

OSRAM DULUX® L XT larga vida útil y con gran fiabilidad.

Ventajas

- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica
- Garantía de sistema OSRAM, en combinación con OSRAM QUICKTRONIC® ECE
- Menor gasto para la propiedad debido a que se aumenta el periodo de reposición

Descripción del producto

- Vida media mejorada hasta 36.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-89)
- Mantenimiento mejorado
- Regulable de (100...1% con QUICKTRONIC® QT DALI/DIM)
- Dispone de un casquillo de 4 pines 2G11. Corta, compacta y tecnología de 2 tubos
- Adecuada para el funcionamiento con equipos convencionales y electrónicos

Aplicaciones

- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles

Garantía

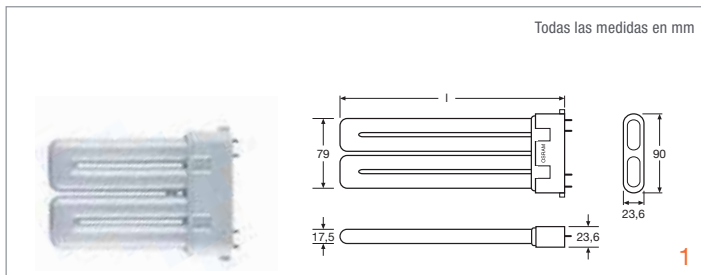
Más informaciones sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

Referencias

- Más informaciones sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC



OSRAM DULUX® F



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	Ra						Precio base €
DULUX F 18 W/830	4050300333540	18	1.100	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	2G10	122	10	1	15,00
DULUX F 18 W/840	4050300333526	18	1.100	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G10	122	10	1	15,00
DULUX F 24 W/827	4050300333625	24	1.700	80...89	LUMILUX INTERNA	2G10	165	10	1	15,00
DULUX F 24 W/830	4050300333601	24	1.700	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	2G10	165	10	1	15,00
DULUX F 24 W/840	4050300333588	24	1.700	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G10	165	10	1	15,00
DULUX F 36 W/827	4050300312187	36	2.800	80...89	LUMILUX INTERNA	2G10	217	10	1	16,00
DULUX F 36 W/830	4050300299051	36	2.800	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	2G10	217	10	1	16,00
DULUX F 36 W/840	4050300299037	36	2.800	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G10	217	10	1	16,00

OSRAM DULUX® F junto con el equipo electrónico QUICKTRONIC® apropiado, proporciona una solución eficiente en iluminación.

Ventajas

- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica y eficiente

Descripción del producto

- Vida media mejorada hasta 10.000 horas
- Mantenimiento mejorado
- Dispone de un casquillo de 4 pines 2G10
- Construcción pequeña y extremadamente plana
- Adecuada para el funcionamiento con equipos convencionales y electrónicos

Aplicaciones

- Iluminación industrial
- Lámparas de pie
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles

Referencias

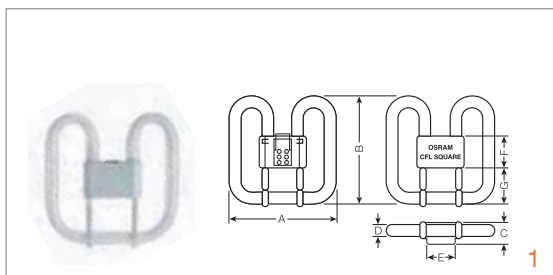
- Más informaciones sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC



8^A Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos



OSRAM CFL SQUARE® 2-Pin



Para detalles de la geometría ver "La Guía Técnica CFLni"



Denominación del producto

Número del producto

W

lm

Ra



Precio base €

OSRAM CFL SQUARE® 2-pin para ECC

CFL SQUARE 16 W/827 2-PIN	4050300816852	16	1.050	80...89	LUMILUX INTERNA	GR8	20	1	7,00
CFL SQUARE 16 W/835 2-PIN	4050300816838	16	1.050	80...89	LUMILUX Blanco	GR8	20	1	7,00
CFL SQUARE 28 W/827 2-PIN	4050300816913	28	2.050	80...89	LUMILUX INTERNA	GR8	20	1	10,00
CFL SQUARE 28 W/835 2-PIN	4050300816937	28	2.050	80...89	LUMILUX Blanco	GR8	20	1	10,00

OSRAM CFL SQUARE® son lámparas fluorescentes compactas. Su forma cuadrada facilita una distribución de la luz uniforme, con lo cual se evitan sombras en los dos extremos de la lámpara. Es idónea para luminarias planas de pared y techo.

Ventajas

- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil
- Muy económica y eficiente

Descripción del producto

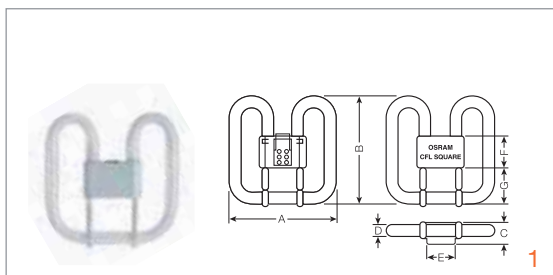
- Vida media mejorada hasta 10.000 horas
- Mantenimiento mejorado
- Dispone de un casquillo de 2 pines GR8
- Construcción pequeña y extremadamente plana
- Adecuada para el funcionamiento con balastos convencionales

Aplicaciones

- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales
- Hoteles



OSRAM CFL SQUARE® 4-Pin



Para detalles de la geometría ver "La Guía Técnica CFLni"



Denominación del producto

Número del producto

W

lm

Ra



No.

Precio base €

OSRAM CFL SQUARE® 4-pin

CFL SQUARE 16 W/835 4-PIN	4050300816876	16	1.050	80...89	LUMILUX Blanco	GR10q	20	1	7,00
CFL SQUARE 16 W/827 4-PIN	4050300816890	16	1.050	80...89	LUMILUX INTERNA	GR10q	20	1	7,00
CFL SQUARE 28 W/827 4-PIN	4050300816951	28	2.050	80...89	LUMILUX INTERNA	GR10q	20	1	10,00
CFL SQUARE 28 W/835 4-PIN	4050300816982	28	2.050	80...89	LUMILUX Blanco	GR10q	20	1	10,00
CFL SQUARE 38 W/827 4-PIN	4050300817002	38	2.700	80...89	LUMILUX INTERNA	GR10q	20	1	10,00
CFL SQUARE 38 W/835 4-PIN	4050300817026	38	2.700	80...89	LUMILUX Blanco	GR10q	20	1	10,00

OSRAM CFL SQUARE® son lámparas fluorescentes compactas. Su forma cuadrada facilita una distribución de la luz uniforme, con lo cual se evitan sombras en los dos extremos de la lámpara. Es idónea para luminarias planas de pared y techo.

Ventajas

- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil
- Muy económica y eficiente

Descripción del producto

- Vida media mejorada hasta 13.000 horas
- Mantenimiento mejorado
- Dispone de un casquillo de 4 pines GR10q
- Construcción pequeña y extremadamente plana
- Adecuada para el funcionamiento con balastos convencionales

Aplicaciones

- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales
- Hoteles

Referencias

- Más informaciones sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC



8^A Equipos de Conexión Electrónicos



Garantía Nivel 1 OSRAM Garantía

OSRAM ofrece 3 años de garantía en cualquier equipo electrónico.

La garantía empieza cuando la luminaria con el equipo electrónico de OSRAM entra en funcionamiento. No hay necesidad de registrarse. Para más información sobre la Garantía Nivel 1 ir a www.osram.es/garantia-sis



Garantía Nivel 2 OSRAM System Garantía

Si las lámparas y equipos de OSRAM son usados conjuntamente, OSRAM ofrece 5 años de garantía en estos equipos electrónicos.

Para el OSRAM System Garantía, el sistema de iluminación debe ser registrado en OSRAM en www.osram.es/garantia-sis. En este link encontrará más información y las condiciones relacionadas con este Nivel de Garantía 2.



Garantía Nivel 3 OSRAM System+ Garantía

Si las lámparas y equipos de OSRAM son usados conjuntamente (en determinados equipos y fuentes de luz), OSRAM le ofrece una Garantía en los módulos LED, los tubos fluorescentes LUMILUX®, las lámparas de descarga de alta presión HCL® y HQI® y las lámparas ECO de baja tensión y 5 años de Garantía en el equipo electrónico. Para este OSRAM System+ Garantía debe registrar el sistema de iluminación en OSRAM en www.osram.es/garantia-sis. En este link encontrará más información y las condiciones relacionadas con este Nivel de Garantía 3.



Garantía Nivel 4 OSRAM Premium Garantía

Si las lámparas y equipos de OSRAM son usados conjuntamente (en determinados equipos y fuentes de luz), OSRAM le ofrece una Garantía en los módulos LED, los tubos fluorescentes LUMILUX®, las lámparas de descarga de alta presión HCL® y HQI® y las lámparas ECO de baja tensión y 5 años de Garantía en el equipo electrónico y el sistema de gestión de la iluminación. Para este Sistema Premium de Garantía debe registrar el sistema de iluminación en OSRAM en www.osram.es/garantia-sis. En este link encontrará más información y las condiciones relacionadas con este Nivel de Garantía 4.

Para cumplir con los requerimientos del mercado y debido al incremento del uso de mercado de sistemas de gestión de iluminación, OSRAM ofrece también además una garantía en lámparas y el OSRAM System+ Garantía en conexión con los componentes de iluminación.

Para más información ir a:
www.osram.es/garantia-sis



QUICKTRONIC® INTELLIGENT regulables QT_i (DALI)...DIM

QT_i regulable – DALI o 1-10 V

La generación actual de equipos electrónicos regulables QUICKTRONIC® con protocolo DALI o 1-10 V (QT_i DALI/DIM):

- Con función inteligente para detección automática de la lámpara. Pueden funcionar con diferentes lámparas → Luminarias flexibles y reducción del número de ECEs

Alta eficiencia.

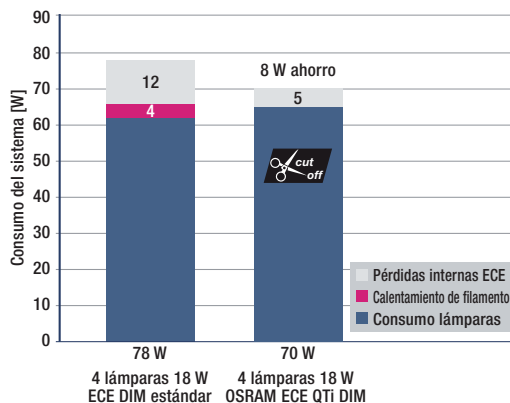
El consumo en standby más bajo de los ECE DALI del mercado.

- Índice de Eficiencia Energética EEI=A1 BAT
- Muy bajo consumo en standby:
 - QT_i DALI 1x, 2x: 0,2 W (CA y CC)
 - QT_i DALI 3x, 4x: < 0,5 W (CA y CC)
- Óptimo precaldeo a cualquier nivel de regulación
- Rango de regulación: del 1 al 100% del flujo luminoso

Excelente flexibilidad y calidad.

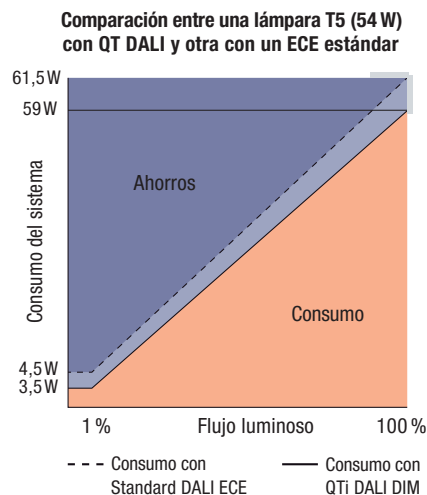
Ahora también disponible para lámparas ahorradoras de bajo consumo.

- **Funcionalidad completa de regulación, incluso amalgama y lámparas de ahorro energético**
- **NUEVO:** gran número de posibles combinaciones de ECEs/lámparas (OSRAM DULUX L...HE, XT)
- Vida media: 100.000 h
- Adecuado para luminarias de protección clase I
- Protección de los ECEs regulables contra sobretensiones
- Reencendido mejorado (en 0,6 s)
- Rango de regulación: del 1% al 100% del flujo luminoso incluso lámparas CONSTANT amalgama
- Lámparas compactas CFL y lineales T5: posible regulación en aplicaciones de exterior
- Gran eficacia en ECEs regulables de OSRAM de hasta 94% gracias a la eficiencia de los componentes y sistema cut-off, dependiente de la temperatura. Para estado de regulación >80% desconexión del electrodo de precalentamiento → Ahorros energéticos adicionales de hasta 4 W (según tipo)

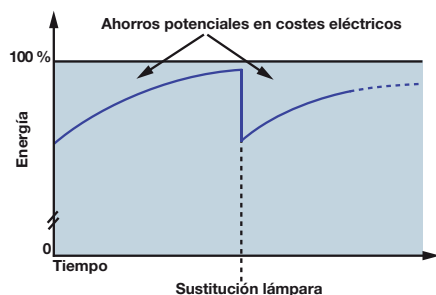


Valores relacionados al mismo flujo (Factor lumínico del balasto, BLF) para todas QT_i DIM=1,0

Fig. 2. Equipo de Control Electrónico QT_i DIM de OSRAM conocidos por su optimizado consumo del sistema.



- Ajuste del factor de mantenimiento (0,8) gracias al uso de ECEs regulables y ahorros adicionales del 10%

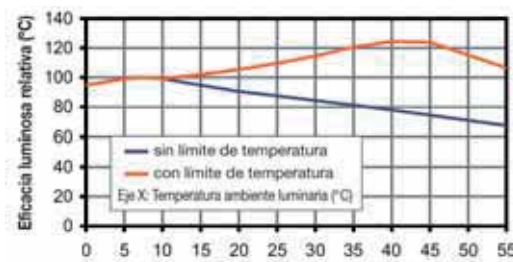
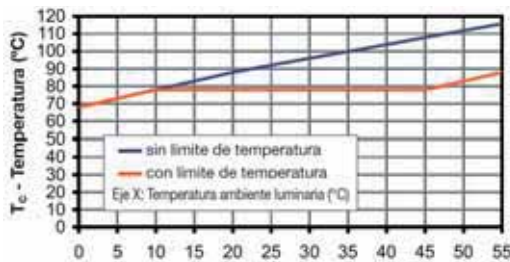


Para una luminaria 2x49 W HO se pueden conseguir ahorros adicionales a lo largo de su vida de 20 € con un simple ajuste en el factor de mantenimiento (0,8): 10% de 110 W x 18.000 h x 0,10 €/kWh = 20 €/luminaria en 4 años. Este ajuste se puede hacer mediante un sistema de gestión de edificios o mediante sensores de luz.



QUICKTRONIC® INTELLIGENT regulables QT i (DALI)...DIM

Protección térmica gracias a la reducción de potencia inteligente a altas temperaturas T_c
→ Simplifica la aprobación de seguridad para luminarias para altas temperaturas

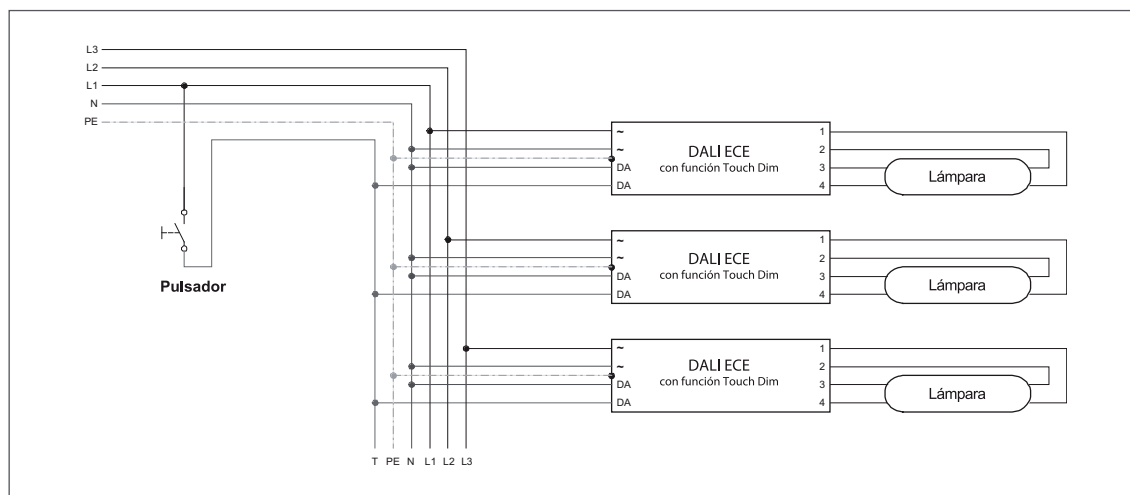


Los beneficios son un significativo incremento en la eficacia luminosa (lm/W) en luminarias para altas temperaturas y reducción térmica en los componentes de la luminaria

- Desconexión al final de la vida (EoL) según Test 2 (test de potencia asimétrico)
- Estándar DALI según IEC 60929 y IEC 62386

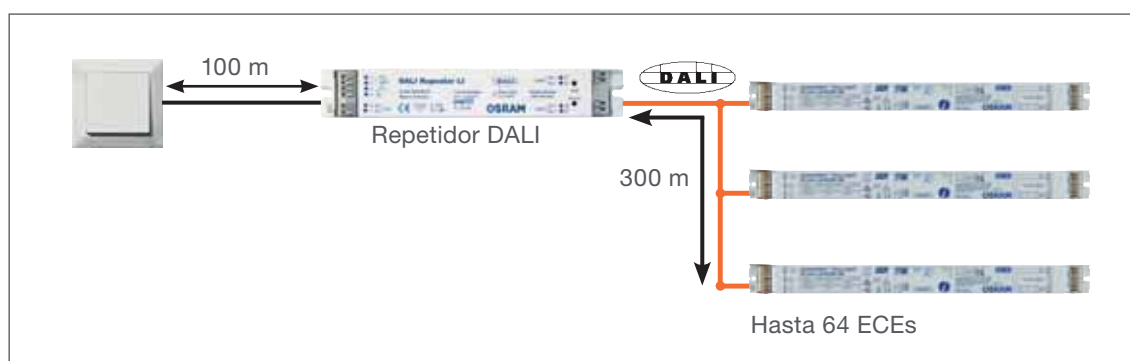
QT i DALI - DALI o Touch DIM® en una unidad

- Touch DIM® - Regulación sin dimmers, gracias a la conexión directa a los pulsadores convencionales



Doble click para memorizar el nivel de iluminación de encendido

- Funcionamiento hasta 4 ECEs. Con un DALI receptor funcionamiento hasta 64 ECEs



- Touch DIM® Sensor - Control de iluminación sin unidad de control, gracias a la conexión directa al sensor combinado de luz y movimiento.



Combinaciones de Lámparas Fluorescentes Compactas con Equipos Electrónicos

Equipo de conexión electrónico	Lámpara Número de producto (EAN10)	DULUX L						DULUX F			DULUX S/E				DULUX D/E				DULUX T/E				
		DULUX L 18 W	DULUX L 24 W	DULUX L 36 W	DULUX L 40 W	DULUX L 55 W	DULUX L 80 W	DULUX F 18 W	DULUX F 24 W	DULUX F 36 W	DULUX S/E 5 W	DULUX S/E 7 W	DULUX S/E 9 W	DULUX S/E 11 W	DULUX D/E 10 W	DULUX D/E 13 W	DULUX D/E 18 W	DULUX D/E 26 W	DULUX T/E 13 W	DULUX T/E 18 W	DULUX T/E 26 W	DULUX T/E 32 W	DULUX T/E 42 W
QTP-DL 1x18-24	4008321117861																						
QTP-DL 1x36-40	4008321117908																						
QTP-DL 1x55 GII	4008321390158																						
QTP-DL 2x18-24	4008321117885																						
QTP-DL 2x36-40	4008321117922																						
QTP-DL 2x55 GII	4008321390172																						
QTP-M 1x26-42 ¹⁾	4008321329134																						
QTP-M 2x26-32 ²⁾	4008321329158																						
QT-M 2x26-42	4008321110022																						
QTP-D/E 1x10-13	4008321181572																						
QTP-D/E 2x10-13 ²⁾	4008321181596																						
QTP-T/E 1x18, 2x18 ¹⁾	4008321537065																						
QTP-T/E 1x26-42, 2x26 ¹⁾	4008321537089																						
DT-S/E 5-11 S	4008321181459																						
DT-S/E 5-11 L	4008321181473																						
DT-D/E 10-13 L	4008321181497																						
DT-T/E 18 C	4050300421384																						
DT-T/E 18 P	4050300421421																						
QT-ECO 1x4-16 S	4050300638584																						
QT-ECO 1x4-16 L	4050300660370																						
QT-ECO 1x18-21 S	4050300794907																						
QT-ECO 1x18-24 S	4050300638560																						
QT-ECO 1x18-24 L	4050300660417																						
QT-ECO 1x26 S	4008321065971																						
QT-ECO 2x5-11 S	4050300821504																						
QT-ECO T/E 2x18	4050300803982																						
QT-ECO T/E 2x26	4050300804002																						
QTi DALI 1x14/24 DIM	4050300870380																						
QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366																						
QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809																						
QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342																						
QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300870861																						
QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489																						
QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502																						
QTi DALI 2x35/49 DIM	4050300870465																						
QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441																						
QTi DALI 3x14/24 DIM	4008321069955																						
QTi DALI 4x14/24 DIM	4008321070036																						
QTi DALI 1x18 DIM	4050300870403																						
QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427																						
QTi DALI 1x58 DIM	4050300870823																						
QTi DALI 2x18 DIM	4050300870526																						
QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885																						
QTi DALI 3x18 DIM	4008321069979																						
QTi DALI 4x18 DIM	4008321070050																						
QTi DALI T/E 1x18-57 DIM ²⁾	4008321060808																						
QTi DALI T/E 2x18-42 DIM ²⁾	4008321060822																						
QTi 1x14/24 DIM	4050300870922																						
QTi 1x21/39 DIM	4050300870564																						
QTi 1x28/54 DIM	4050300870588																						
QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540																						
QTi 2x14/24 DIM	4050300870946																						
QTi 2x21/39 DIM	4050300870694																						
QTi 2x28/54 DIM	4050300870717																						
QTi 2x35/49 DIM	4050300870670																						
QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984																						
QTi 3x14/24 DIM	4008321069719																						
QTi 4x14/24 DIM	4008321069993																						
QTi 1x18 DIM	4050300870601																						
QTi 1x36 DIM	4050300870625																						
QTi 1x58 DIM	4050300870908																						
QTi 2x18 DIM	4050300870960																						
QTi 2x36 DIM	4050300870755																						
QTi 2x58 DIM	4050300870731																						
QTi 3x18 DIM	4008321069931																						
QTi 4x18 DIM	4008321070012																						
QTi-T/E 1x18-57 DIM	4008321060860																						
QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321060846																						
QT 1x28/220-240 DIM	4008321640390																						
QT 1x80/220-240 DIM	4008321640314																						
QT 2x28/220-240 DIM	4008321640499																						
QT 2x80/220-240 DIM	4008321640413																						
QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240	4008321873743																						
QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240	4008321873729																						
QTP-OPTIMAL 2x18-40/220-240	4008321873767																						
QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240	4008321880253																						
QTP-FC 1x55	4008321537041																						

¹⁾ Cable Clamp K2 ²⁾ Cable Clamp K3 ³⁾ Margen de regulación: 1% → 100% > 1s



Combinaciones de Lámparas Fluorescentes Compactas con Equipos Electrónicos

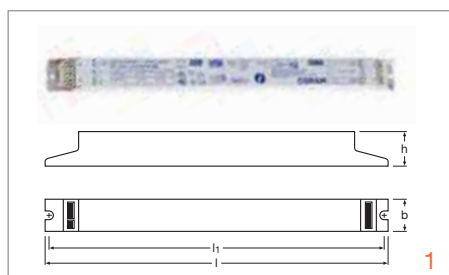
Equipo de conexión electrónico	Lámpara	Número de producto (EAN10)	HIGH EFFICIENCY				LONGLIFE XT, XXT							CONSTANT							
			CFL Square 21 W	CFL Square 28 W	CFL Square 38 W	DULUX L HE 16 W	DULUX L HE 22 W	DULUX L HE 26 W	DULUX L HE 28 W	DULUX L XT 18 W	DULUX L XT 24 W	DULUX L XT 36 W	DULUX L XT 55 W	DULUX D/E XT 18 W	DULUX D/E XT 26 W	DULUX T/E XT 32 W	DULUX L CONST 40 W	DULUX L CONST 55 W	DULUX L CONST 80 W	DULUX T/E CONST 26 W	DULUX T/E CONST 32 W
QTP-DL 1x18-24	4008321117861																				
QTP-DL 1x36-40	4008321117908																				
QTP-DL 1x55 GII	4008321390158																				
QTP-DL 2x18-24	4008321117885																				
QTP-DL 2x36-40	4008321117922																				
QTP-DL 2x55 GII	4008321390172																				
QTP-M 1x26-42 ¹⁾	4008321329134																				
QTP-M 2x26-32 ²⁾	4008321329158																				
QT-M 2x26-42	4008321110022																				
QTP-D/E 1x10-13	4008321181572																				
QTP-D/E 2x10-13 ²⁾	4008321181596																				
QTP-T/E 1x18, 2x18 ¹⁾	4008321537065																				
QTP-T/E 1x26-42, 2x26 ¹⁾	4008321537089																				
DT-S/E 5-11 S	4008321181459																				
DT-S/E 5-11 L	4008321181473																				
DT-D/E 10-13 L	4008321181497																				
DT-T/E 18 C	4050300421384																				
DT-T/E 18 P	4050300421421																				
QT-ECO 1x4-16 S	4050300638584																				
QT-ECO 1x4-16 L	4050300660370																				
QT-ECO 1x18-21 S	4050300794907																				
QT-ECO 1x18-24 S	4050300638560																				
QT-ECO 1x18-24 L	4050300660417																				
QT-ECO 1x26 S	4008321065971																				
QT-ECO 2x5-11 S	4050300821504																				
QT-ECO T/E 2x18	4050300803982																				
QT-ECO T/E 2x26	4050300804002																				
QTi DALI 1x14/24 DIM	4050300870380																				
QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366																				
QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809																				
QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342																				3)
QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300870861																				
QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489																				
QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502																				
QTi DALI 2x35/49 DIM	4050300870465																				
QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441																				3)
QTi DALI 3x14/24 DIM	4008321069955																				
QTi DALI 4x14/24 DIM	4008321070036																				
QTi DALI 1x18 DIM	4050300870403																				
QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427																				
QTi DALI 1x58 DIM	4050300870823																				
QTi DALI 2x18 DIM	4050300870526																				
QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885																				
QTi DALI 3x18 DIM	4008321069979																				
QTi DALI 4x18 DIM	4008321070050																				
QTi DALI T/E 1x18-57 DIM ²⁾	4008321060808																				
QTi DALI T/E 2x18-42 DIM ²⁾	4008321060822																				
QTi 1x14/24 DIM	4050300870922																				
QTi 1x21/39 DIM	4050300870564																				
QTi 1x28/54 DIM	4050300870588																				
QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540																				3)
QTi 2x14/24 DIM	4050300870946																				
QTi 2x21/39 DIM	4050300870694																				
QTi 2x28/54 DIM	4050300870717																				
QTi 2x35/49 DIM	4050300870670																				
QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984																				3)
QTi 3x14/24 DIM	4008321069719																				
QTi 4x14/24 DIM	4008321069993																				
QTi 1x18 DIM	4050300870601																				
QTi 1x36 DIM	4050300870625																				
QTi 1x58 DIM	4050300870908																				
QTi 2x18 DIM	4050300870960																				
QTi 2x36 DIM	4050300870755																				
QTi 2x58 DIM	4050300870731																				
QTi 3x18 DIM	4008321069931																				
QTi 4x18 DIM	4008321070012																				
QTi-T/E 1x18-57 DIM	4008321060860																				
QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321060846																				
QT 1x28/220-240 DIM	4008321640390																				
QT 1x80/220-240 DIM	4008321640314																				
QT 2x28/220-240 DIM	4008321640499																				
QT 2x80/220-240 DIM	4008321640413																				
QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240	4008321873743																				
QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240	4008321873729																				
QTP-OPTIMAL 2x18-40/220-240	4008321873767																				
QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240	4008321880253																				
QTP-FC 1x55	4008321537041																				

¹⁾ Cable Clamp K2 ²⁾ Cable Clamp K3 ³⁾ Margen de regulación: 1% → 100% > 1s





QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para DULUX L



Denominación del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	T _a	V min-max	Precio base €
QTi DALI 1x14/24 DIM	4050300870380	1xHE 14	1.200x1	0,07	15,4	0,95	+10...+50 ¹	154...276	40,00
		1xHO 24	1.750x1	0,11	25,3	0,98			
QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	1xDL 40	3.500x1	0,18	41,8	0,98	+10...+50 ¹	154...276	40,00
		1xHE 21	1.900x1	0,11	23,1	0,95			
		1xHO 39	3.100x1	0,18	41,8	0,98			
QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	1xDL 55	4.800x1	0,26	59	0,99	+10...+50 ¹	154...276	40,00
		1xHE 28	2.600x1	0,14	30,1	0,97			
		1xHO 54	4.450x1	0,26	58,8	0,99			
QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	1xDL 80	6.000x1	0,40	88	0,99	+10...+50 ¹	154...276	40,00
		1xHE 35	3.300x1	0,17	37,8	0,95			
		1xHO 49	4.300x1	0,24	53,4	0,98			
		1xHO 80	6.150x1	0,39	88,1	0,99			
QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	2xDL 24	1.800x2	0,22	49	0,98	+10...+50 ¹	154...276	47,00
		2xHE 14	1.200x2	0,14	30,6	0,95			
		2xHO 24	1.750x2	0,22	49,3	0,98			
QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	2xDL 40	3.500x2	0,36	82	0,97	+10...+50 ¹	154...276	47,00
		2xHE 21	1.900x2	0,21	45	0,95			
		2xHO 39	3.100x2	0,36	82	0,98			
QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	2xDL 55	4.800x2	0,51	115	0,99	+10...+50 ¹	154...276	47,00
		2xHE 28	2.600x2	0,27	60,2	0,97			
QTi DALI 2x35/49 DIM	4050300870465	2xHE 35	3.300x2	0,33	74,5	0,98	+10...+50 ¹	154...276	47,00
		2xHO 49	4.300x2	0,45	103,6	0,99			
QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	2xDL 80	6.000x2	0,74	165	0,99	+10...+50 ¹	154...276	50,00
		2xHE 35	3.300x2	0,34	74	0,98			
		2xHO 49	4.300x2	0,46	101	0,99			
		2xHO 80	6.150x2	0,74	165	0,99			
QTi DALI 3x14/24 DIM	4008321069955	3xDL 24	1.800x3	0,32	73	0,99	+10...+50 ¹	154...276	50,00
		3xHE 14	1.200x3	0,20	45,3	0,97			
		3xHO 24	1.750x3	0,32	73,4	0,99			
QTi DALI 4x14/24 DIM	4008321070036	4xDL 24	1.800x4	0,43	98	0,99	+10...+50 ¹	154...276	50,00
		4xHE 14	1.200x4	0,27	60,4	0,97			
		4xHO 24	1.750x4	0,43	97,6	0,99			

Denominación del producto	kHz ECE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]			No.
QTi DALI 1x14/24 DIM	53...120	360	30	21	350	273	20	1
QTi DALI 1x21/39 DIM	44...120	360	30	21	350	305	20	1
QTi DALI 1x28/54 DIM	44...120	360	30	21	350	268	20	1
QTi DALI 1x35/49/80 DIM	44...120	360	30	21	350	278	20	1
QTi DALI 2x14/24 DIM	53...120	425	30	21	415	370	20	1
QTi DALI 2x21/39 DIM	44...120	425	30	21	415	370	20	1
QTi DALI 2x28/54 DIM	44...120	423	30	21	415	370	20	1
QTi DALI 2x35/49 DIM	44...120	423	30	21	415	370	20	1
QTi DALI 2x35/49/80 DIM	44...120	423	30	21	415	370	20	1
QTi DALI 3x14/24 DIM	40...100	360	40	21	350	420	20	1
QTi DALI 4x14/24 DIM	40...100	360	40	21	350	380	20	1

¹ Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QT_i (DALI) ... DIM


QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para DULUX L


Denominación del producto	Número del producto		Im	A	W SISTEMA	λ	T _a	V min.-max.	Precio base €
QTi DALI 1x18 DIM	4050300870403	1xDL 18	1x1.200	0,08	18	0,97	+10...+50 ¹	154...276	47,00
		1xL 18	1x1.350	0,08	18,3	0,97	-20...+50 ¹		
QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427	1xDL 36	1x2.900	0,16	36	0,97	+10...+50 ¹	154...276	47,00
		1xL 36	1x2.700	0,16	36	0,98	-20...+50 ¹		
QTi DALI 1x58 DIM	4050300870823	1xL 58	1x5.000	0,25	56	0,99	-20...+50 ¹	154...276	47,00
QTi DALI 2x18 DIM	4050300870526	2xDL 18	2x1.200	0,16	37	0,97	+10...+50 ¹	154...276	52,00
		2xL 18	2x1.350	0,16	36,5	0,97	-20...+50 ¹		
QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885	2xDL 36	2x2.900	0,31	69	0,98	+10...+50 ¹	154...276	52,00
		2xL 36	2x2.700	0,30	69	0,98	-20...+50 ¹		
QTi DALI 3x18 DIM	4008321069979	3xDL 18	3x1.200	0,24	53,6	0,98	+10...+50 ¹	154...276	58,00
		3xL 18	3x1.350	0,24	53,6	0,98	-20...+50 ¹		
QTi DALI 4x18 DIM	4008321070050	4xDL 18	4x1.200	0,31	69,3	0,98	+10...+50 ¹	154...276	58,00
		4xL 18	4x1.350	0,31	69,3	0,98	-20...+50 ¹		

Denominación del producto	kHz ECE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]			
QTi DALI 1x18 DIM	51...120	360	30	21	350	305	20	1
QTi DALI 1x36 DIM	48...120	360	30	21	350	271	20	1
QTi DALI 1x58 DIM	46...120	360	30	21	350	273	20	1
QTi DALI 2x18 DIM	51...120	425	30	21	415	370	20	1
QTi DALI 2x36 DIM	48...120	423	30	21	415	370	20	1
QTi DALI 3x18 DIM	40...100	360	40	21	350	420	20	1
QTi DALI 4x18 DIM	40...100	360	40	21	350	374	20	1

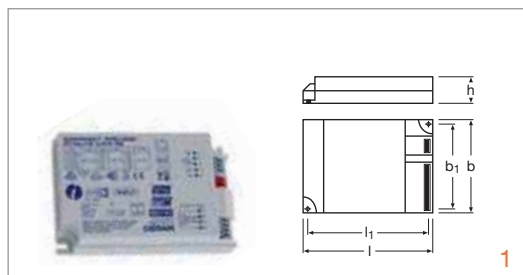
¹ Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QT i (DALI) ... DIM

Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Rango de regulación: 1...100 %
- Encendido de la lámpara en un tiempo de 0,6 s
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A1 BAT
- Características de alimentación en emergencia configurables
- Protección de los ECEs regulables contra sobretemperaturas
- Símbolos de homologación:
- Características adicionales:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Adecuado para luminarias de protección clase I

Ventajas

- Alta eficiencia energética gracias a la tecnología Cut Off
- Vida media: 100.000 horas
- Regulación de lámparas de amalgama sin restricciones
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Muy bajo consumo en standby, los equipos cumplen con la normativa Minergie

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DALI DIM para CFL OSRAM DULUX D/E, T/E

Denominación del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	T _a	V min.-max.	Precio base €
QT _i DALI-T/E 1x18-57 DIM ¹	4008321060808	1xDL 24	1x1.200	0,12	26	0,96	+10...+50 ²	176...254	42,00
		1xDL 40	1x3.500	0,20	45	0,98			
		1xDT/E 18	1x1.200	0,09	20	0,95			
		1xDT/E 26 CONSTANT	1x1.800	0,13	29	0,97			
		1xDT/E 26	1x1.800	0,13	29	0,97			
		1xDT/E 32 CONSTANT	1x2.400	0,16	36	0,98			
		1xDT/E 32	1x2.400	0,16	36	0,98			
		1xDT/E 42 CONSTANT	1x3.200	0,21	47	0,99			
		1xDT/E 42	1x3.200	0,21	47	0,99			
		QT _i DALI-T/E 2x18-42 DIM ¹	4008321060822	2xDL 24	2x1.200	0,22	51	0,97	
2xDL 40	2x3.500			0,38	87	0,99			
2xDT/E 18	2x1.200			0,17	38	0,95			
2xDT/E 26 CONSTANT	2x1.800			0,25	56	0,98			
2xDT/E 26	2x1.800			0,25	56	0,98			
2xDT/E 32 CONSTANT	2x2.400			0,30	69	0,99			
2xDT/E 32	2x2.400			0,30	69	0,99			
2xDT/E 42 CONSTANT	2x3.200			0,39	90	0,99			

Denominación del producto	kHz ECE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	li [mm]	b1 [mm]		No.	
QT _i DALI-T/E 1x18-57 DIM ¹	42...130	123	79	33	129,5	67	227	20	1
QT _i DALI-T/E 2x18-42 DIM ¹	42...130	123	79	33	129,5	67	247	20	1

¹ Posible combinación con carcasa antitracción, ver accesorios para ECE-carcasa antitracción

² Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QT_i (DALI) ... DIM

Descripción del producto

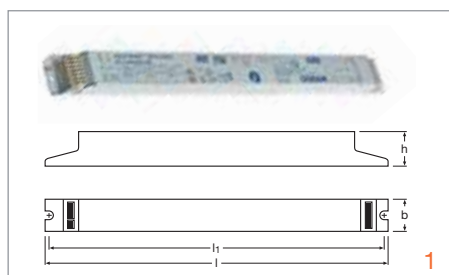
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Rango de regulación: 3...100 %
- Encendido de la lámpara en un tiempo de 0,5 s
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A1 BAT
- Características de alimentación en emergencia configurables
- Protección de los ECEs regulables contra sobretensiones
- Símbolos de homologación:
- Características adicionales:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Adecuado para luminarias de protección clase I

Ventajas

- Alta eficiencia energética gracias a la tecnología Cut Off
- Vida media: 100.000 horas
- Regulación de lámparas de amalgama sin restricciones
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Muy bajo consumo en standby, los equipos cumplen con la normativa Minergie



QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DIM (1-10 V) para DULUX L



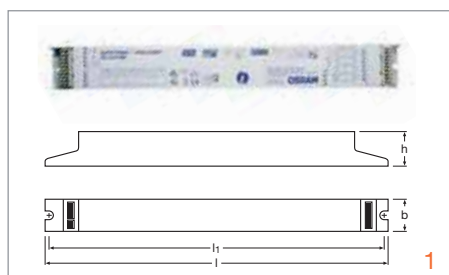
Denominación del producto	Número del producto		Im	A	W SISTEMA	λ	Ta	V min-max	Precio base €
QT _i 1x14/24 DIM	4050300870922	1xHE 14	1x1.200	0,07	15,4	0,96	+10...+50 ¹	154...276	39,00
		1xHO 24	1x1.750	0,11	26	0,98			
QT _i 1x21/39 DIM	4050300870564	1xDL 40	1x3.500	0,18	41,8	0,98	+10...+50 ¹	154...276	39,00
		1xHE 21	1x1.900	0,11	23,1	0,96			
		1xHO 39	1x3.100	0,18	41,8	0,98			
QT _i 1x28/54 DIM	4050300870588	1xDL 55	1x4.800	0,26	59	0,99	+10...+50 ¹	154...276	39,00
		1xHE 28	1x2.600	0,14	30,1	0,97			
		1xHO 54	1x4.450	0,26	58,8	0,99			
QT _i 1x35/49/80 DIM	4050300870540	1xDL 80	1x6.000	0,40	88	0,99	+10...+50 ¹	154...276	39,00
		1xHE 35	1x3.300	0,17	37,8	0,96			
		1xHO 49	1x4.300	0,24	53,4	0,98			
		1xHO 80	1x6.150	0,39	88,1	0,99			
QT _i 2x14/24 DIM	4050300870946	2xDL 24	2x1.800	0,22	49	0,98	+10...+50 ¹	154...276	44,00
		2xHE 14	2x1.200	0,14	30,6	0,96			
		2xHO 24	2x1.750	0,22	50	0,96			
QT _i 2x21/39 DIM	4050300870694	2xDL 40	2x3.500	0,36	82	0,97	+10...+50 ¹	154...276	44,00
		2xHE 21	2x1.900	0,21	45	0,96			
		2xHO 39	2x3.100	0,36	82	0,96			
QT _i 2x28/54 DIM	4050300870717	2xDL 55	2x4.800	0,51	115	0,99	+10...+50 ¹	154...276	44,00
		2xHE 28	2x2.600	0,27	60,2	0,27			
		2xHO 54	2x4.450	0,51	115	0,98			
QT _i 2x35/49 DIM	4050300870670	2xHE 35	2x3.300	0,33	74,5	0,95	+10...+50 ¹	154...276	44,00
		2xHO 49	2x4.300	0,45	103,6	0,97			
QT _i 2x35/49/80 DIM	4050300870984	2xDL 80	2x6.000	0,74	165	0,99	+10...+50 ¹	154...276	47,00
		2xHE 35	2x3.300	0,34	74	0,95			
		2xHO 49	2x4.300	0,46	103	0,97			
		2xHO 80	2x6.150	0,74	165	0,99			
QT _i 3x14/24 DIM	4008321069719	3xDL 24	3x1.800	0,32	73	0,99	+10...+50 ¹	154...276	48,00
		3xHE 14	3x1.200	0,20	45,3	0,97			
		3xHO 24	3x1.750	0,32	74	0,99			
QT _i 4x14/24 DIM	4008321069993	4xDL 24	4x1.800	0,43	98	0,99	+10...+50 ¹	154...276	48,00
		4xHE 14	4x1.200	0,27	60,4	0,97			
		4xHO 24	4x1.750	0,43	98	0,99			

Denominación del producto	kHz ECE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]			No.
QT _i 1x14/24 DIM	53...120	360	30	21	350	274	20	1
QT _i 1x21/39 DIM	44...120	360	30	21	350	276	20	1
QT _i 1x28/54 DIM	44...120	360	30	21	350	273	20	1
QT _i 1x35/49/80 DIM	44...120	360	30	21	350	289	20	1
QT _i 2x14/24 DIM	53...120	423	30	21	415	370	20	1
QT _i 2x21/39 DIM	44...120	425	30	21	415	370	20	1
QT _i 2x28/54 DIM	44...120	425	30	21	415	373	20	1
QT _i 2x35/49 DIM	44...120	423	30	21	415	370	20	1
QT _i 2x35/49/80 DIM	44...120	425	30	21	415	370	20	1
QT _i 3x14/24 DIM	40...100	360	40	21	350	394	20	1
QT _i 4x14/24 DIM	40...100	360	40	21	350	397	20	1

¹ Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QT_i (DALI) ... DIM



QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DIM (1-10 V) para DULUX L



Denominación del producto	Número del producto								
QT _i 4x18 DIM	4008321070012	4xDL 18	4x1.200	0,31	69,3	0,98	+10...+50 ¹	154...276	54,00
		4xL 18	4x1.350	0,31	69,3	0,98	-20...+50 ¹		
Denominación del producto									
QTI 4x18 DIM		40...100	360	40	21	401	20	1	

¹ Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QT_i (DALI) ... DIM

Descripción del producto

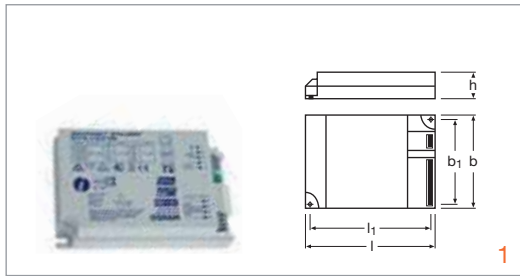
- Control a través del interfaz 1-10 V
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Rango de regulación: 1...100 %
- Encendido de la lámpara en un tiempo de 0,6 s
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A1 BAT
- Características de alimentación en emergencia configurables
- Protección de los ECEs regulables contra sobretensiones
- Símbolos de homologación:
- Características adicionales:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547

Ventajas

- Mismo flujo luminoso a corriente constante CC y alterna CA
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Regulación de lámparas de amalgama sin restricciones
- Vida media: 100.000 horas
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Gran eficiencia energética gracias a la tecnología Cut Off
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Muy bajo consumo en standby, los equipos cumplen con la normativa Minergie

Aplicaciones

- Sistemas de emergencia según EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Adecuado para luminarias de protección clase I

**QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DIM (1-10 V) para CFL OSRAM DULUX D/E, T/E**

Denominación del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	T _a	V min-máx.	kHz ECE	Precio base €
QT _i -T/E 1x18-57 DIM ¹	4008321060860	1xDT/E 18	1x1.200	0,09	20	0,95	+10...+50 ²	154...276	42...140	42,00
		1xDT/E 26 CONSTANT	1x1.800	0,13	29	0,97				
		1xDT/E 26	1x1.800	0,13	29	0,97				
		1xDT/E 32 CONSTANT	1x2.400	0,16	36	0,98				
		1xDT/E 32	1x2.400	0,16	36	0,98				
		1xDT/E 42 CONSTANT	1x3.200	0,21	47	0,99				
		1xDT/E 42	1x3.200	0,21	47	0,99				
		1xDL 24	1x1.200	0,12	26	0,96				
		1xDL 40	1x3.500	0,20	45	0,98				
QT _i -T/E 2x18-42 DIM ¹	4008321060846	2xDT/E 18	2x1.200	0,17	38	0,95	+10...+50 ²	154...276	42...140	48,00
		2xDT/E 26 CONSTANT	2x1.800	0,25	56	0,98				
		2xDT/E 26	2x1.800	0,25	56	0,98				
		2xDT/E 32 CONSTANT	2x2.400	0,30	69	0,99				
		2xDT/E 32	2x2.400	0,30	69	0,99				
		2xDT/E 42 CONSTANT	2x3.200	0,39	90	0,99				
		2xDT/E 42	2x3.200	0,39	90	0,99				
		1xDL 24	1x1.200	0,12	26	0,96				
		1xDL 40	1x3.500	0,20	45	0,98				
Denominación del producto		l [mm]	b [mm]	h [mm]	l ₁ [mm]	b ₁ [mm]	g		No.	
QT _i -T/E 1x18-57 DIM ¹		123	79	33	129,5	67	234	20	1	
QT _i -T/E 2x18-42 DIM ¹		123	79	33	129,5	67	250	20	1	

¹ Posible combinación con carcasa antitracción, ver accesorios para ECE-carcasa antitracción² Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QT_i (DALI) ... DIM**Descripción del producto**

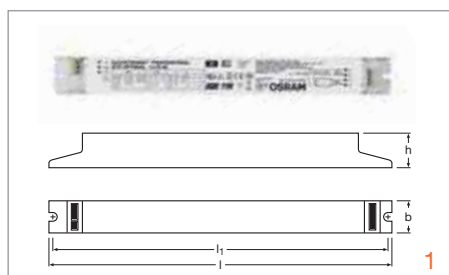
- Control a través del interfaz 1-10 V
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Rango de regulación: 1...100 %
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A1 BAT
- Protección de los ECEs regulables contra sobretemperaturas
- Símbolos de homologación:
- Características adicionales:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Sistemas de emergencia según EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Adecuado para luminarias de protección clase I

Ventajas

- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Regulación de lámparas de amalgama sin restricciones
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Vida media: 100.000 horas
- Muy bajo consumo en standby, los equipos cumplen con la normativa Minergie



QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para lámparas DULUX® L



Denominación del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	T _a	V min.-max.	Precio base €
QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240	4008321873743	L 15	950	-	-	-	+20...+50	176...276	13,00
		L 16 S	1.100	-	-	-			
		L 18	1.350	0,1	20	0,95			
		L 18 U	1.350	0,1	20	0,95			
		DL 18	1.200	0,09	19	0,9c			
		DF 18	1.100	0,08	18	0,9c			
		HO 20 S	1.650	0,11	24,5	0,98			
		HO 24	1.750	0,13	28,2	0,98			
		DL 24	1.800	0,12	27,3	0,95			
		DF 24	1.700	0,12	25,3	0,95			
		L 30	3.000	0,15	33,1	0,95			
		L 32 ES	2.500	-	-	-			
		HO 34 ES	3.250	0,16	36,7	0,98			
		L 36	3.200	0,16	35,8	0,98			
		L 36-1	3.200	0,16	35,6	0,98			
		DL 36	2.850	0,16	35,8	0,98			
		DF 36	2.750	0,15	41,3	0,98			
		HO 39	3.100	0,18	44,4	0,98			
		DL 40	3.675	0,2	18,9	0,98			
		QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240	4008321873729	HO 50 ES	4.450	0,24	54	0,99	
HO 54	4.450			0,26	55	0,98			
DL 55	4.450			0,24	54	0,98			
L 51 ES	4.200			0,23	50	0,96			
L 58	5.000			0,25	55	0,98			
QTP-OPTIMAL 2x18-40/220-240	4008321873767	2 x L 15	950	-	-	-	+20...+50	176...276	16,00
		2 x L 16 ES	1.100	-	-	-			
		2 x L 18	1.350	0,71	39	0,95			
		2 x L 18 U	1.350	0,17	39	0,95			
		2 x DL 18	1.200	0,16	36,2	0,95			
		2 x DF 18	1.100	0,16	33,6	0,95			
		2 x HO 20 S	1.650	0,22	47,6	0,98			
		2 x HO 24	1.750	0,24	52,9	0,98			
		2 x DL 24	1.800	0,23	26,8	0,98			
		2 x DF 24	1.700	0,23	49,7	0,98			
		2 x L 30	3.000	0,28	63	0,98			
		2 x L 32 ES	2.500	-	-	-			
		2 x HO 34 ES	3.250	0,34	75,9	0,99			
		2 x L 36	3.200	0,31	69,5	0,98			
		2 x L 36-1	3.200	0,31	69,5	-			
		2 x DL 36	2.850	0,3	70,4	0,98			
		2 x DF 36	2.750	0,3	67,1	0,98			
		2 x HO 39	3.100	0,36	80	0,99			
2 x DL 40	3.675	0,37	88,3	0,99					

**QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para lámparas DULUX® L**

Denominación del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	T _a	V (min-máx)	Precio base €
QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240	4008321880253	2 x H0 50 ES	4.450	0,24	108	0,98	+20...+60	176...276	16,00
		2 x H0 54	4.450	0,26	110	0,98			
		2 x DL 55	4.450	0,24	108	0,98			
		2 x L 51 ES	4.200	0,23	100	0,96			
		2 x L 58	5.000	0,25	110	0,99			
Denominación del producto			$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	$\frac{l_1}{[mm]}$			No.
QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240			280	30	21	270	180	20	1
QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240			280	30	21	270	180	20	1
QTP-OPTIMAL 2x18-58/220-240			360	30	21	350	243,7	20	1
QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240			360	30	21	350	239,90	20	1

Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Arranque de las lámparas con óptimo precalentamiento de filamento
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2 BAT
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929

Ventajas

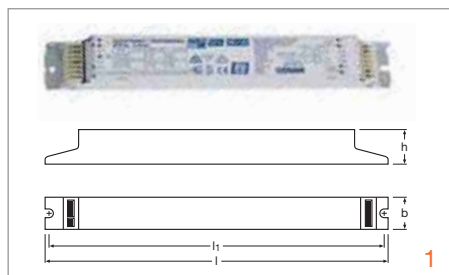
- Vida media: 100.000 horas
- Sin efectos adversos por conexiones y desconexiones frecuentes
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Gran eficiencia energética gracias a la tecnología Cut-Off

Aplicaciones

- Sistemas de emergencia según EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Industria
- Oficinas diáfanas, pasillos y recintos de almacén
- Pabellones deportivos y fábricas
- Banda luminosa
- Apta para iluminación de emergencia (funcionamiento CC)
- Modernización de las instalaciones existentes



QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL para lámparas OSRAM DULUX L y OSRAM DULUX F



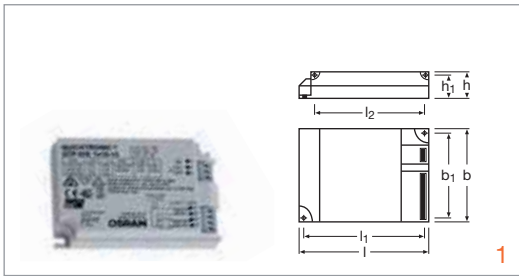
Denominación del producto	Número del producto		Im	A	W SISTEMA	λ	Ta	V min-max	Precio base €
QTP-DL 1x18-24	4008321117861	1xDL 18	1x1.200	0,085	18	0,95	-20...+50	176...276	18,00
		1xDL 24	1x1.800	0,115	26	0,95			
		1xDF 18	1x1.100	0,085	18	0,95			
		1xDF 24	1x1.700	0,115	26	0,95			
QTP-DL 1x36-40	4008321117908	1xDL 36	1x2.900	0,17	35	0,99	-20...+50	176...276	18,00
		1xDL 40	1x3.600	0,21	45	0,99			
		1xDF 36	1x2.800	0,17	35	0,99			
QTP-DL 2x18-24	4008321117885	2xDL 18	2x1.200	0,16	36	0,98	-20...+50	176...276	21,00
		2xDL 24	2x1.800	0,22	49	0,98			
		2xDF 18	2x1.100	0,16	36	0,98			
		2xDF 24	2x1.700	0,22	49	0,98			
QTP-DL 2x36-40	4008321117922	2xDL 36	2x2.900	0,33	68	0,99	-20...+50	176...276	21,00
		2xDL 40	2x3.650	0,21	90	0,99			
		2xDF 36	2x2.800	0,33	68	0,99			
QTP-DL 1x55 GII	4008321390158	1xDL 55	1x4.800	0,26	59	0,99	-20...+50	176...276	18,00
QTP-DL 2x55 GII	4008321390172	2xDL 55	2x4.800	0,51	116	0,99	-20...+50	176...276	21,00
Denominación del producto		kHz ECE	l (mm)	b (mm)	h (mm)	h (mm)			No.
QTP-DL 1x18-24		45...50	239	30	28	229	185		1
QTP-DL 1x36-40		45...60	239	30	28	229	190		1
QTP-DL 2x18-24		41...46	239	40	28	229	230		1
QTP-DL 2x36-40		45...60	280	40	28	270	290		1
QTP-DL 1x55 GII		40...50	280	30	21	270	160		1
QTP-DL 2x55 GII		40...50	360	30	21	350	265		1

Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Frecuencia de red: 0, 50 - 60 Hz
- Vida media: 50.000 horas
- Sistemas de iluminación de emergencia con EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Arranque de la lámpara con un óptimo precaldeo del filamento
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Símbolos de homologación:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929



QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-M, -D/E, -T/E para CFL OSRAM DULUX D/E, T/E



Denom. del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	T _a	V min-max	Precio base €
QTP-D/E 1x10-13 ¹	4008321181572	1xDD/E 10	1x600	0,05	12	0,95	-20...+50	176...276	16,00
		1xDD/E 13	1x900	0,07	15	0,95			
		1xDS/E 11	1x900	0,06	14	0,95			
		1xDS/E 9	1x600	0,05	9,5	0,92 c			
		1xDT/E 13	1x900	0,07	15	0,95			
QTP-D/E 2x10-13 ¹	4008321181596	2xDD/E 10	2x600	0,09	21	0,95	-20...+50	176...276	18,00
		2xDD/E 13	2x900	0,13	29	0,95			
		2xDS/E 11	2x950	0,12	28	0,95			
		2xDS/E 9	2x600	0,09	18	0,92 c			
		2xDT/E 13	2x900	0,13	29	0,95			
QTP-T/E 1x18, 2x18 ¹	4008321537065	1xD/E, T/E 18 W	1.200	0,09	19	0,90c	-20...+50	176...276	14,00
		2xD/E, T/E 18 W	2x1.200	0,16	36	0,98			
QTP-T/E 1x26-42, 2x26 ¹	4008321537089	2xDD/E 26	2x1.750	0,24	54	0,98	-20...+50	176...254	15,00
		1xD/E, T/E 26 W	1.750	0,13	28	0,95	-20...+50	176...276	
		1xT/E 32 W	2.400	0,15	35	0,95			
		1xT/E 42 W	3.200	0,20	45	0,95			
		2xDT/E 26	2x1.750	0,24	54	0,98			
QTP-M 1x26-42 ¹	4008321329134	1xDD/E 26	1x1.750	0,12	27	0,95	-20...+50	176...276	15,00
		1xDT/E 26	1x1.750	0,12	27	0,95			
		1xDT/E 32	1x2.400	0,16	35	0,97			
		1xDT/E 42	1x3.200	0,20	46	0,97			
		1xDF 18	1x1.050	0,09	19	0,88 c			
		1xDF 24	1x1.650	0,12	25	0,94 c			
		1xDF 36	1x2.700	0,16	35	0,96			
		1xDL 18	1x1.150	0,09	18	0,88 c			
		1xDL 24	1x1.750	0,12	25	0,94 c			
		1xDL 36	1x2.800	0,16	35	0,97			
		1xDL 40	1x3.500	0,19	43	0,98			
		1xFC 22	1x1.800	0,12	25	0,94 c			
		1xFC 40	1x3.200	0,19	43	0,97			
		1xHO 24	1x1.750	0,12	25	0,95			
		1xHO 39	1x3.100	0,18	41	0,97			
1xL 18	1x1.350	0,10	19	0,88 c					
1xL 36	1x3.350	0,16	35	0,97					
QTP-M 2x26-32 ¹	4008321329158	2xDD/E 26	2x1.750	0,24	53	0,97	-20...+50	176...276	16,00
		2xDT/E 26	2x1.750	0,24	53	0,97			
		2xDT/E 32	2x2.400	0,30	68	0,97			
		1xDT/E 42	1x3.200	0,20	46	0,97			
		1xDT/E 57	1x4.300	0,24	60	0,97			
		2xDF 18	2x1.050	0,16	36	0,95			
		2xDF 24	2x1.650	0,21	48	0,97			
		2xDF 36	2x2.700	0,30	68	0,97			
		2xDL 18	2x1.150	0,16	36	0,95			
		2xDL 24	2x1.750	0,22	48	0,97			
		2xDL 36	2x2.800	0,30	68	0,97			
		1xFC 22 + 40	1x5.000	0,30	67	0,97			
		2xFC 22	2x1.800	0,22	49	0,97			
		2xHO 24	2x1.750	0,23	49	0,97			
		2xL 18	2x1.350	0,17	36	0,95			



QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-M, -D/E, -T/E para CFL OSRAM DULUX D/E, T/E

Denom. del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	T _a	V mini-max	Precio base e
QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	2xDD/E 26	2x1.800	0,23	54	0,97	-20...+50	176...254	28,00
		2xDT/E 26	2x1.800	0,23	54	0,97			
		2xDT/E 32	2x2.400	0,30	70	0,97			
		2xDT/E 42	2x3.200	0,39	92	0,97			
		2xDF 24	2x1.700	0,23	54	0,97			
		2xDF 36	2x2.700	0,30	70	0,97			
		2xDL 24	2x1.750	0,23	54	0,97			
		2xDL 36	2x2.800	0,30	70	0,97			
		1xFC 22 + 40	1x5.000	0,36	70	0,97			
		2xFC 22	2x3.200	0,36	54	0,97			
		2xFC 40	2x3.200	0,36	88	0,97			
		2xHO 24	2x3.500	0,23	54	0,97			
		2xL 36	2x3.200	0,30	70	0,97			

Denominación del producto	kHz ECE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l ₁ [mm]	b ₁ [mm]			No.
QTP-D/E 1x10-13 ¹	44	93	58	29	96	48	100	20	1
QTP-D/E 2x10-13 ¹	44	123	79	33	129,5	67	190	20	1
QTP-T/E 1x18, 2x18 ¹	40...50	103	67	31	110	57	140	20	1
QTP-T/E 1x26-42, 2x26 ¹	40...50	103	67	31	110	57	140	20	1
QTP-M 1x26-42 ¹	47	103	67	31	110	57	135	20	1
QTP-M 2x26-32 ¹	45	123	79	33	129,5	67	180	20	1
QT-M 2x26-42/220-240 S	45	123	79	33	129,5	67	280	20	1

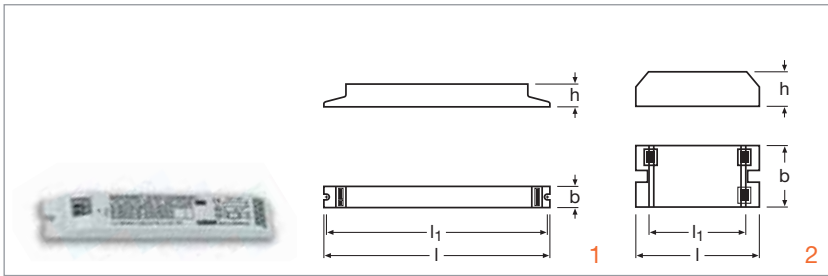
¹ Posible combinación con cascara antitracción, ver accesorios para ECE-carcasa antitracción

Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 - 254 V o 198 - 264 V
- Frecuencia de red: 0, 50 - 60 Hz
- Vida media: 50.000 horas
- Sistemas de iluminación de emergencia con EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Arranque de la lámpara con un óptimo precaldeo del filamento
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Símbolos de homologación:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929



QUICKTRONIC® ECO QT-ECO para lámparas CFL OSRAM DULUX D/E, T/E, FM



Denominación del producto	Número del producto		Im	A	W SISTEMA	λ	T _a	V min-máx.	Precio base €
QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	1xDD/E 10	1x600	0,08	11,5	0,60 c	-15...+50	176...254	10,50
		1xDD/E 13	1x850	0,10	14	0,60 c			
		1xDS/E 11	1x900	0,09	13	0,60 c			
		1xDS/E 5	1x250	0,06	7,5	0,60 c			
		1xDS/E 7	1x400	0,06	9	0,60 c			
		1xDS/E 9	1x600	0,07	10	0,60 c			
		1xDT/E 13	1x800	0,10	14	0,60 c			
		1xHE 14	1x1.150	0,10	15	0,60 c			
		1xL 10	1x650	0,10	12	0,60 c			
		1xL 13	1x950	0,08	15	0,60 c			
		1xL 16	1x1.100	0,11	16	0,60 c			
		1xL 4	1x120	0,05	6,5	0,60 c			
		1xL 6	1x270	0,06	8,5	0,60 c			
		1xL 8	1x450	0,07	10,5	0,60 c			
QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	1xDD/E 10	1x600	0,08	11,5	0,60 c	-15...+50	176...254	10,50
		1xDD/E 13	1x850	0,10	14	0,60 c			
		1xDS/E 11	1x900	0,09	13	0,60 c			
		1xDS/E 5	1x250	0,06	7,5	0,60 c			
		1xDS/E 7	1x400	0,06	9	0,60 c			
		1xDS/E 9	1x600	0,07	10	0,60 c			
		1xDT/E 13	1x800	0,10	14	0,60 c			
		1xHE 14	1x1.150	0,10	15	0,60 c			
		1xL 10	1x650	0,10	12	0,60 c			
		1xL 13	1x950	0,08	15	0,60 c			
		1xL 16	1x1.100	0,11	16	0,60 c			
		1xL 4	1x120	0,05	6,5	0,60 c			
		1xL 6	1x270	0,06	8,5	0,60 c			
		1xL 8	1x450	0,07	10,5	0,60 c			
QT-ECO 1x18-21/220-240 S	4050300794907	1xDD/E 18	1x1.150	0,14	19	0,60 c	-15...+50	176...254	10,50
		1xDT/E 18	1x1.150	0,14	19	0,60 c			
		1xHE 21	1x1.800	0,17	23	0,60 c			
QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	1xDF 18	1x1.000	0,13	18	0,6	-15...+50	176...254	10,50
		1xDF 24	1x1.500	0,16	22,5	0,6			
		1xDL 18	1x1.200	0,13	18	0,92			
		1xDL 24	1x1.600	0,16	22,5	0,6			
		1xFC 22	1x1.650	0,16	22,5	0,6			
		1xHO 24	1x1.600	0,15	20	0,60 c			
		1xL 15	1x950	0,13	17	0,60 c			
		1xL 18 U	1x1.100	0,14	19,5	0,60 c			
		1xL 18	1x1.250	0,14	19	0,60 c			
		1xL 22 C	1x1.250	0,14	20	0,60 c			
QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	1xDF 18	1x1.000	0,13	18	0,6	-15...+50	176...254	10,50
		1xDF 24	1x1.500	0,16	22,5	0,6			
		1xDL 18	1x1.200	0,13	18	0,92			
		1xDL 24	1x1.600	0,16	22,5	0,6			
		1xFC 22	1x1.650	0,16	22,5	0,6			
		1xHO 24	1x1.600	0,15	20	0,60 c			
		1xL 15	1x950	0,13	17	0,60 c			
		1xL 18 U	1x1.100	0,14	19,5	0,60 c			
		1xL 18	1x1.250	0,14	19	0,60 c			
		1xL 22 C	1x1.250	0,14	20	0,60 c			



QUICKTRONIC® ECO QT-ECO para lámparas CFL OSRAM DULUX D/E, T/E, FM

Denominación del producto	Número del producto		Im	A	W SISTEMA	λ	T _a	V min-max	Precio base e
QT-ECO 1x26/220-240 S	4008321065971	1xDD/E 26	1x1.600	0,18	23,5	0,60 c	-15...+50	176...254	10,50
		1xDT/E 26	1x1.600	0,18	23,5	0,60 c			
QT-ECO 2x5-11/220-240 S	4050300821504	2xDD/E 10	2x600	0,14	20	0,6 c	-15...+50	176...254	15,00
		2xDS/E 11	2x700	0,16	24	0,6 c			
		2xDS/E 5	2x250	0,10	12	0,6 c			
		2xDS/E 7	2x400	0,11	15	0,6 c			
		2xDS/E 9	2x550	0,13	18	0,6 c			
		2xL 10	2x600	0,14	20	0,6 c			
		2xL 6	2x280	0,11	14,5	0,6 c			
		2xL 8	2x450	0,13	17,5	0,6 c			
Número del producto		kHz ECE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	lt [mm]			
QT-ECO 1x4-16/220-240 L		35...45	150	22	22	140	50	50	1
QT-ECO 1x4-16/220-240 S		35...45	80	40	22	72	50	50	2
QT-ECO 1x18-21/220-240 S		35...45	80	40	22	72	50	50	2
QT-ECO 1x18-24/220-240 L		35...45	150	22	22	140	50	50	1
QT-ECO 1x18-24/220-240 S		35...45	80	40	22	72	50	50	2
QT-ECO 1x26/220-240 S		35...45	80	40	22	72	50	50	2
QT-ECO 2x5-11/220-240 S		30 ... 45	80	40	22	72-75	57	50	2

Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 a 254 V
- Frecuencia de red: 50 Hz
- Vida media: 30.000 horas
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Símbolos de homologación:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547



Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos

LUMILUX® T5 HE HIGH EFFICIENCY, tubular, casquillo G5	228	LUMILUX® SPLIT control T8, tubular, casquillo G13	257
LUMILUX® T5 HO HIGH OUTPUT, tubular, casquillo G5	230	LUMILUX® CHIP control® T8, tubular, casquillo G13	258
LUMILUX® T5 HE ES HIGH EFFICIENCY ENERGY SAVER, tubular, casquillo G5	232	Lámpara fluorescente forma U, casquillo 2G13	259
LUMILUX® T5 HO ES HIGH OUPUT ENERGY SAVER, tubular, casquillo G5	233	LUMILUX® T9 C circular, casquillo G10Q	260
LUMILUX® T5 HE XT, tubular, casquillo G5	234	LUMILUX® T2 FM, tubular, casquillo W4.3 x 8.5d	261
LUMILUX® T5 HO XT, tubular, casquillo G5	235	Tipo SA T12, tubular, casquillo G13	262
LUMILUX® DE LUXE T5 HO HIGH OUTPUT, tubular, casquillo G5	236	Tipo XL T12, tubular, casquillo Fa6	263
T5 HE HIGH EFFICIENCY de colores, tubular, casquillo G5	237	Cebadores para conexión simple/en serie a 230 V~	264
OSRAM NATURA® T5, tubular, casquillo G5	238	Lámparas fluorescentes - ¿qué tono de luz es adecuado para cada aplicación?	266
LUMILUX® CHIP control® T5, tubular, casquillo G5	239	Combinaciones de Lámparas Fluorescentes con Equipos Electrónicos	269
LUMILUX® DE LUXE T5 corto tubular, casquillo G5	240	QUICKTRONIC® INTELLIGENT OTi DALI DIM para lámparas T5	272
LUMILUX® T5 corto tubular, casquillo G5	241	QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para lámparas T8	274
Basic T5 corto, tubular, casquillo G5	242	QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1-10 V) para lámparas T5	275
Emergency Lighting (LUMILUX®) T5 corto, tubular, casquillo G5	243	QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1-10 V) para lámparas T8	377
Emergency Lighting (Basic) T5 corto, tubular, casquillo G5	244	QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi para lámparas T5	278
LUMILUX® T5 FC®, circular, casquillo 2Gx13	245	QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5 para lámparas T5	279
LUMILUX® T8, tubular, casquillo G13	246	QUICKTRONIC® FIT QT-FIT5 para lámparas T5	280
LUMILUX® T8 ES ENERGY SAVER, tubular, casquillo G13	248	QUICKTRONIC® FIT 5/8 QT-FIT 5/8 para lámparas T5 y T8	281
LUMILUX® XT T8, tubular, casquillo G13	249	QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para lámparas T5 y T8	283
LUMILUX® XXT T8, tubular, casquillo G13	250	QUICKTRONIC® FIT QT-FIT8 para lámparas T8	285
LUMILUX® DE LUXE T8, tubular, casquillo G13	251	QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP para lámparas circulares T5	286
COLOR proof T8, tubular, casquillo G13	252	Accesorios ECE – carcasa protectora IP67 en balastos para fluorescencia lineal	287
BIOLUX® T8, tubular, casquillo G13	253	Accesorios ECE – carcasa antitracción en balastos para fluorescencia compacta	287
FLUORA® T8, tubular, casquillo G13	254		
T8 de colores, tubular, casquillo G13	255		
OSRAM NATURA® T8, tubular, casquillo G13	256		



LUMILUX® T5 HE HIGH EFFICIENCY, tubular, casquillo G5



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	lm 35°C		Ra	TUBO d [mm]	L [mm]		No.	Precio base €
HE 14 W/827 ¹	4050300645919	14	1.200	1.350	LUMILUX INTERNA	80...89	16	549	20	1	4,60
HE 14 W/830 ¹	4050300591520	14	1.200	1.350	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	549	20	1	4,60
HE 14 W/835 ¹	4050300771991	14	1.200	1.350	LUMILUX Blanco	80...89	16	549	20	1	4,60
HE 14 W/840 ¹	4050300591384	14	1.200	1.350	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	549	20	1	4,60
HE 14 W/865 ¹	4050300591544	14	1.100	1.300	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	549	20	1	4,60
HE 21 W/827 ¹	4050300645957	21	1.900	2.100	LUMILUX INTERNA	80...89	16	849	20	1	5,10
HE 21 W/830 ¹	4050300591506	21	1.900	2.100	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	849	20	1	5,10
HE 21 W/840 ¹	4050300591407	21	1.900	2.100	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	849	20	1	5,10
HE 21 W/865 ¹	4050300591322	21	1.750	2.000	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	849	20	1	5,10
HE 28 W/827 ¹	4050300645995	28	2.600	2.900	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1.149	20	1	5,10
HE 28 W/830 ¹	4050300591483	28	2.600	2.900	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	1.149	20	1	5,10
HE 28 W/840 ¹	4050300591421	28	2.600	2.900	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.149	20	1	5,10
HE 28 W/865 ¹	4050300591346	28	2.400	2.750	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	1.149	20	1	5,10
HE 35 W/827 ¹	4050300646039	35	3.320	3.650	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1.449	20	1	5,50
HE 35 W/830 ¹	4050300591469	35	3.320	3.650	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	1.449	20	1	5,50
HE 35 W/835 ¹	4050300776415	35	3.320	3.650	LUMILUX Blanco	80...89	16	1.449	20	1	5,50
HE 35 W/840 ¹	4050300591445	35	3.320	3.650	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.449	20	1	5,50
HE 35 W/865 ¹	4050300591360	35	3.050	3.500	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	1.449	20	1	5,50

¹ Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

Denominación del producto	Número del producto	W	lm	lm 35°C		Ra	TUBO d [mm]	L [mm]		No.	Precio base €
HE 14 W/827 ¹	4050300645933	14	1.200	1350	LUMILUX INTERNA	80...89	16	549	40	1	4,60
HE 14 W/830 ¹	4050300464824	14	1.200	1350	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	549	40	1	4,60
HE 14 W/840 ¹	4050300464688	14	1.200	1350	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	549	40	1	4,60
HE 14 W/865 ¹	4050300464848	14	1.100	1300	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	549	40	1	4,60
HE 21 W/827 ¹	4050300645971	21	1.900	2100	LUMILUX INTERNA	80...89	16	849	40	1	5,10
HE 21 W/830 ¹	4050300464800	21	1.900	2100	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	849	40	1	5,10
HE 21 W/840 ¹	4050300464701	21	1.900	2100	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	849	40	1	5,10
HE 21 W/865 ¹	4050300464626	21	1.750	2000	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	849	40	1	5,10
HE 28 W/827 ¹	4050300646015	28	2.600	2900	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1.149	40	1	5,10
HE 28 W/830 ¹	4050300464787	28	2.600	2900	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	1.149	40	1	5,10
HE 28 W/840 ¹	4050300464725	28	2.600	2900	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.149	40	1	5,10
HE 28 W/865 ¹	4050300464640	28	2.400	2750	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	1.149	40	1	5,10
HE 35 W/827 ¹	4050300646053	35	3.320	3650	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1.449	40	1	5,50
HE 35 W/830 ¹	4050300464763	35	3.320	3650	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	1.449	40	1	5,50
HE 35 W/840 ¹	4050300464749	35	3.320	3650	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.449	40	1	5,50
HE 35 W/865 ¹	4050300464664	35	3.050	3500	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	1.449	40	1	5,50

¹ Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C



LUMILUX® T5 HE HIGH EFFICIENCY, tubular, casquillo G5



Las lámparas LUMILUX® T5 HE (16 mm) ofrecen excelentes propiedades como un buen comportamiento de su flujo luminoso, económicas y respetuosas con el medio ambiente. Estas lámparas ofrecen una alta eficacia de hasta 104 lm/W (a 35 °C).

Ventajas

- Muy económica y eficiente
- Hasta un 20% más económica que la LUMILUX® T8
- Colores naturales
- OSRAM garantía sistema+ en combinación con OSRAM ECE

Descripción del producto

- Hasta 104 lm/W
- Conservación del flujo luminoso (>90%) durante toda la vida útil
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-89)
- Vida media: 24.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Regulable

Aplicaciones

- Oficinas, edificios públicos
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Industria

Nota sobre seguridad

En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC

LUMILUX® T5 HO HIGH OUTPUT, tubular, casquillo G5



Denominación del producto	Número del producto	W	Im	Im _{35°C}		Ra					Precio Base €
En estuches individuales											
HO 24 W/827 ¹	4050300646077	24	1.750	2.000	LUMILUX INTERNA	80...89	16	549	20	1	4,60
HO 24 W/830 ¹	4050300591667	24	1.750	2.000	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	549	20	1	4,60
HO 24 W/840 ¹	4050300591643	24	1.750	2.000	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	549	20	1	4,60
HO 24 W/865 ¹	4050300591629	24	1.600	1.900	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	549	20	1	4,60
HO 39 W/830 ¹	4050300591728	39	3.100	3.500	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	849	20	1	5,10
HO 39 W/840 ¹	4050300591704	39	3.100	3.500	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	849	20	1	5,10
HO 39 W/865 ¹	4050300591681	39	2.850	3.325	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	849	20	1	5,10
HO 49 W/827 ¹	4050300796772	49	4.310	4.900	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1.449	20	1	5,50
HO 49 W/830 ¹	4050300796758	49	4.310	4.900	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	1.449	20	1	5,50
HO 49 W/840 ¹	4050300796710	49	4.310	4.900	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.449	20	1	5,50
HO 49 W/865 ¹	4050300796628	49	4.100	4.600	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	1.449	20	1	5,50
HO 54 W/827 ¹	4050300646152	54	4.450	5.000	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1.149	20	1	5,10
HO 54 W/830 ¹	4050300591605	54	4.450	5.000	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	1.149	20	1	5,10
HO 54 W/840 ¹	4050300591582	54	4.450	5.000	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.149	20	1	5,10
HO 54 W/865 ¹	4050300591568	54	4.100	4.750	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	1.149	20	1	5,10
HO 80 W/830 ¹	4050300591827	80	6.150	7.000	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	1.449	20	1	6,00
HO 80 W/840 ¹	4050300591841	80	6.150	7.000	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.449	20	1	6,00
HO 80 W/865 ¹	4050300591803	80	5.700	6.650	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	1.449	20	1	6,00

¹ Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

Denominación del producto	Número del producto	W	Im	Im _{35°C}		Ra					Precio Base €
En embalaje industrial											
HO 24 W/830 ¹	4050300453491	24	1.750	2.000	LUMILUX INTERNA	80...89	16	549	40	1	4,60
HO 24 W/840 ¹	4050300453477	24	1.750	2.000	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	549	40	1	4,60
HO 24 W/865 ¹	4050300453453	24	1.600	1.900	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	549	40	1	4,60
HO 39 W/827 ¹	4050300646138	39	3.100	3.500	LUMILUX INTERNA	80...89	16	849	40	1	5,10
HO 39 W/830 ¹	4050300453552	39	3.100	3.500	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	849	40	1	5,10
HO 39 W/840 ¹	4050300453538	39	3.100	3.500	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	849	40	1	5,10
HO 39 W/865 ¹	4050300453514	39	2.850	3.325	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	849	40	1	5,10
HO 49 W/830 ¹	4050300657158	49	4.310	4.900	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	1.449	40	1	5,50
HO 49 W/840 ¹	4050300657134	49	4.310	4.900	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.449	40	1	5,50
HO 49 W/865 ¹	4008321110732	49	4.100	4.600	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	1.449	40	1	5,50
HO 54 W/830 ¹	4050300453415	54	4.450	5.000	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	1.149	40	1	5,10
HO 54 W/840 ¹	4050300453392	54	4.450	5.000	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.149	40	1	5,10
HO 54 W/865 ¹	4050300453378	54	4.100	4.750	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	1.149	40	1	5,10
HO 80 W/830 ¹	4050300515137	80	6.150	7.000	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	1.449	40	1	6,00
HO 80 W/840 ¹	4050300515151	80	6.150	7.000	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.449	40	1	6,00
HO 80 W/865 ¹	4050300515113	80	5.700	6.650	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	1.449	40	1	6,00

¹ Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C



LUMILUX® T5 HO HIGH OUTPUT, tubular, casquillo G5



Destacan por su alto flujo luminoso y son aptas para iluminar áreas con techos altos.

Ventajas

- Excelente flujo luminoso
- Hasta un 20% más económica que la LUMILUX® T8
- Colores naturales
- OSRAM garantía sistema+ en combinación con OSRAM ECE

Descripción del producto

- Conservación del flujo luminoso (>90%) durante toda la vida útil
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-89)
- Vida media: 24.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Regulable

Aplicaciones

- Industria
- Oficinas, edificios públicos
- Garajes
- Túneles y pasos inferiores

Nota sobre seguridad

En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC

LUMILUX® T5 HE ES HIGH EFFICIENCY ENERGY SAVER, tubular, casquillo G5



Denominación del producto	Número del producto	W	Im	Im _{35°C}		R _a	Tubo d [mm]	l [mm]		No.	Precio base €
HE 13W/830 ES ¹	4008321733870	13	1.150	1.350	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	549	20 ²	1	7,80
HE 13W/840 ES ¹	4008321733894	13	1.150	1.350	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	549	20 ²	1	7,80
HE 13W/865 ES ¹	4008321733917	13	1.050	1.300	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	549	20 ²	1	7,80
HE 19W/830 ES ¹	4008321734006	19	1.800	2.100	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	849	20 ²	1	8,70
HE 19W/840 ES ¹	4008321734020	19	1.800	2.100	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	849	20 ²	1	8,70
HE 19W/865 ES ¹	4008321734044	19	1.750	2.000	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	849	20 ²	1	8,70
HE 25 W/830 ES ¹	4008321516923	25	2.450	2.900	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	1.149	40 ²	1	9,80
HE 25 W/840 ES ¹	4008321516947	25	2.450	2.900	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.149	40 ²	1	9,80
HE 25 W/865 ES ¹	4008321516961	25	2.260	2.750	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	1.149	40 ²	1	9,80
HE 32 W/827 ES ¹	4008321517067	32	3.100	3.650	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1.449	40 ²	1	10,40
HE 32 W/830 ES ¹	4008321517111	32	3.100	3.650	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	1.449	40 ²	1	10,40
HE 32 W/840 ES ¹	4008321517166	32	3.100	3.650	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.449	40 ²	1	10,40

¹ Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

² Se puede suministrar en cajas de 20 unidades.

Ahorro energético y económico a bajo coste en los sistemas existentes con una simple sustitución una a una³

Ventajas

- Ahorro energético hasta 10% comparado a las LUMILUX® HE T5 convencionales
- Muy económica y eficiente
- Retorno de la inversión menor a un año
- OSRAM garantía sistema⁺ en combinación con OSRAM ECE

Descripción del producto

- Hasta 114 lm/W
- Conservación del flujo luminoso (>90%) durante toda la vida útil
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-89)
- Vida media mejorada hasta 24.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Regulable

Aplicaciones

- Oficinas, edificios públicos
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Industria

Nota sobre seguridad

En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

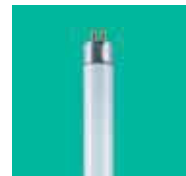
Garantía

Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC

³ En funcionamiento con ECE a corriente constante.



LUMILUX® T5 HO ES HIGH OUTPUT ENERGY SAVER, tubular, casquillo G5



Denominación del producto	Número del producto	W	Im	Im _{35°C}		R _a	TUBO d (mm)	l (mm)		No.	Precio base €
Embalaje industrial											
HO 45 W/830 ES ¹	4008321958136	45	4.310	4.900	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	1.449	20 ²	1	11,00
HO 45 W/840 ES ¹	4008321958143	45	4.310	4.900	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.449	40 ²	1	11,00
HO 50 W/827 ES ¹	4008321958167	50	4.450	5.000	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1.149	40 ²	1	10,60
HO 50 W/830 ES ¹	4008321958174	50	4.450	5.000	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	1.149	40 ²	1	10,60
HO 50 W/840 ES ¹	4008321958181	50	4.450	5.000	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.149	40 ²	1	10,60
HO 50 W/865 ES ¹	4008321958198	50	4.100	4.750	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	1.149	40 ²	1	10,60
HO 73 W/827 ES ¹	4008321958204	73	6.150	7.000	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1.449	40 ²	1	11,00
HO 73 W/840 ES ¹	4008321958228	73	6.150	7.000	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.449	40 ²	1	11,00
HO 73 W/865 ES ¹	4008321958235	73	5.700	6.650	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	1.449	40 ²	1	11,00
Embalaje individual											
HO 50 W/827 ES ¹	4008321515186	50	4.450	500	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1.149	20 ²	1	10,60
HO 50 W/830 ES ¹	4008321515209	50	4.450	500	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	1.149	20 ²	1	10,60
HO 50 W/840 ES ¹	4008321515223	50	4.450	5.000	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.149	20 ²	1	10,60
HO 50 W/865 ES ¹	4008321515247	50	4.100	4.750	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	1.149	20 ²	1	10,60

¹ Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

² Se puede suministrar en cajas de 20 unidades.

Las lámparas ofrecen unos ahorros energéticos de hasta el 10% sin pérdida de flujo comparadas a las T5 HO convencionales.³

Ventajas

- Ahorro energético hasta 10% comparado a las LUMILUX® HO T5 convencionales
- Muy económica y eficiente
- Retorno de la inversión menor a un año
- OSRAM garantía sistema⁺ en combinación con OSRAM ECE

Descripción del producto

- Hasta 96 lm/W
- Conservación del flujo luminoso (>90%) durante toda la vida útil
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-89)
- Vida media: 24.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Regulable

Aplicaciones

- Industria
- Oficinas, edificios públicos
- Túneles y pasos inferiores

Nota sobre seguridad

En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

Garantía

Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC

³ En funcionamiento con ECE a corriente constante.

LUMILUX® T5 HE XT, tubular, casquillo G5



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	lm _{35°C}		R _a	TUBO d [mm]	l [mm]		No.	Precio base €
HE 35W/840 XT ¹	4052899028661	35	3320	3650	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.449	20 ²	1	18,00
HE 35W/865 XT ¹	4052899028685	35	3320	3650	LUMILUX Luz Natural Fría	80...89	16	1.449	20 ²	1	18,00

¹ Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

² Se puede suministrar en cajas de 20 unidades.

Ventajas

- Costo total de propiedad mucho más bajo, incluyendo los costes de inversión, mantenimiento y cambio de lámparas
- Costes de mantenimiento más bajos, gracias a los intervalos de reemplazo más prolongados
- Vida útil más prolongada, por lo que se eliminan menos lámparas como residuos
- Alta eficiencia

Descripción del producto

- Eficacia luminosa: hasta 104 lm/W
- Extremadamente segura: larga vida útil, baja cuota de fallos prematuros, flujo luminoso del 90 % a lo largo de su vida útil
- Vida útil media extremadamente larga: hasta las 45.000 h (con ECE QUICKTRONIC)
- Buen grupo de reproducción cromática: 1B (R_a 80...89)
- Regulable

Aplicaciones

- Oficinas
- Edificios públicos
- Industria
- Comercios
- Túneles, pasos subterráneos
- Iluminación de calles

Nota sobre seguridad

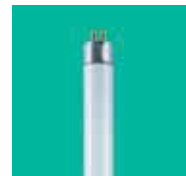
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

Garantía

Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC



LUMILUX® T5 HO XT, tubular, casquillo G5



Denominación del producto	Número del producto	W	Im	Im _{35°C}		R _a	TUBO d (mm)	l (mm)		No.	Precio base €
HO 49 W/830 XT ¹	4008321958495	49	4.310	4.900	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	1.449	20	1	18,00
HO 49 W/840 XT ¹	4008321958501	49	4.310	4.900	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.449	20	1	18,00
HO 49 W/865 XT ¹	4008321958518	49	4.100	4.600	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	1.449	20	1	18,00
HO 54 W/830 XT ¹	4008321958549	54	4.450	5.000	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	1.149	20	1	17,00
HO 54 W/840 XT ¹	4008321958556	54	4.450	5.000	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.149	20	1	17,00
HO 54 W/865 XT ¹	4008321958563	54	4.100	4.750	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	1.149	20	1	17,00
HO 80 W/830 XT ¹	4008321958587	80	6.150	7.000	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	1.449	20	1	18,00
HO 80 W/840 XT ¹	4008321958594	80	6.150	7.000	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.449	20	1	18,00
HO 80 W/865 XT ¹	4008321958600	80	5.700	6.650	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	1.449	20	1	18,00

¹ Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

OSRAM LUMILUX® XT para larga vida útil y fiabilidad.

Ventajas

- Costo total de propiedad mucho más bajo, incluyendo los costes de inversión, mantenimiento y cambio de lámparas
- Mantenimiento de menor gasto gracias a intervalos de reposición más largos
- Menores costes totales de la propiedad de mantenimiento y relamping

Descripción del producto

- Vida larga, tasa mínima de fallos, 90% flujo luminoso durante toda la vida útil
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-89)
- Vida media: 45.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Regulable

Aplicaciones

- Industria
- Túneles y pasos inferiores

Nota sobre seguridad

En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

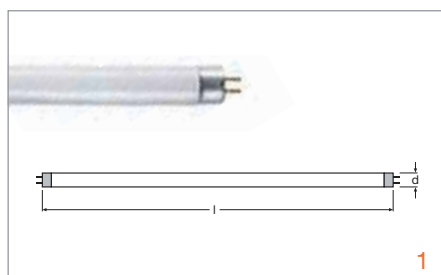
Garantía

Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC

LUMILUX® DE LUXE T5 HO HIGH OUTPUT, tubular, casquillo G5



Denominación del producto	Número del producto	W	Im	Im _{35°C}		R _a	TUBO d [mm]	l [mm]		No.	Precio base €
HO 24 W/940 ¹	4008321233028	24	1.400	1570	LUMILUX DE LUXE Blanco Frío	> 90	16	549	10	1	14,50
HO 24 W/965 ¹	4008321233042	24	1.400	1570	LUMILUX DE LUXE Luz Día Frío	> 90	16	549	10	1	14,50
HO 49 W/940 ¹	4008321234025	49	3.500	3850	LUMILUX DE LUXE Blanco Frío	> 90	16	1.449	10	1	14,50
HO 49 W/965 ¹	4008321233066	49	3.450	3795	LUMILUX DE LUXE Luz Día Frío	> 90	16	1.449	10	1	14,50
HO 54 W/940 ¹	4008321233929	54	3.800	4250	LUMILUX DE LUXE Blanco Frío	> 90	16	1.149	10	1	14,50
HO 54 W/965 ¹	4008321233943	54	3.800	4250	LUMILUX DE LUXE Luz Día Frío	> 90	16	1.149	10	1	14,50

¹ Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

La combinación de un tubo de pequeño diámetro, una excelente reproducción cromática y un diseño moderno.

Ventajas

- Excelente reproducción cromática
- Colores naturales
- Perfecta alineación del color
- OSRAM garantía sistema⁺ en combinación con OSRAM ECE

Descripción del producto

- Excelente reproducción cromática 1A (R_a >90)
- Conservación del flujo luminoso (>90%) durante toda la vida útil
- Vida media: 24.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Regulable

Aplicaciones

- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales

Nota sobre seguridad

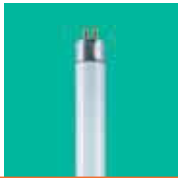
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

Garantía

Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC



T5 HE HIGH EFFICIENCY de colores, tubular, casquillo G5



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	lm 35°C		TUBO d [mm]	L [mm]		No.	Precio base €
---------------------------	---------------------	---	----	---------	--	-------------	--------	--	-----	---------------

T5 HE HIGH EFFICIENCY de colores, tubular, casquillo G5

HE 14 W/67 ¹	4008321170781	14	300	330	Azul	16	549	10	1	12,85
HE 21 W/67 ¹	4008321170804	21	500	540	Azul	16	849	10	1	15,00
HE 28 W/67 ¹	4008321161888	28	700	750	Azul	16	1.149	10	1	15,50
HE 35 W/67 ¹	4008321161949	35	875	950	Azul	16	1.449	10	1	16,00

¹ Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

² Funcionamiento únicamente con ECE.

Lámparas de colores ofrecen una iluminación decorativa y atractiva.

Ventajas

- Ideal para una iluminación creativa
- Distribución homogénea de la luz a lo largo de la lámpara
- También se pueden utilizar para mezcla de colores con luz blanca (2.700 K hasta 6.500 K)
- OSRAM garantía sistema⁺ en combinación con OSRAM ECE

Descripción del producto

- Alta saturación de colores rojo, azul y verde
- Vida media mejorada hasta 24.000 h (con QUICKTRONIC[®])
- Regulable

Aplicaciones

- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Edificios públicos

Nota sobre seguridad

En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

Garantía

Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC[®]: www.osram.es/QUICKTRONIC

OSRAM NATURA® T5, tubular, casquillo G5



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	lm _{35°C}		TUBO d [mm]	L [mm]		No.	Precio Base €
HE 28 W/76 ¹	4008321 581716	28	1.950	2.150	NATURA	16	1.149	10	1	12,50
HO 54 W/76 ¹	4008321 581693	54	3.400	3.800	NATURA	16	1.149	10	1	15,25

¹ Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

OSRAM NATURA® posibilitan una presentación profesional de alimentos gracias a su distribución de la luz espectral especialmente diseñada.

Ventajas

- Gracias a su distribución espectral los alimentos parecen frescos y apetitosos
- Se pueden aplicar en luminarias abiertas y cerradas
- OSRAM garantía sistema⁺ en combinación con OSRAM ECE

Descripción del producto

- Reproducción cromática R_a = 85
- Vida media: 24.000 h (con QUICKTRONIC®)

Aplicaciones

- Muy bien para panaderías, carnicerías
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales

Nota sobre seguridad

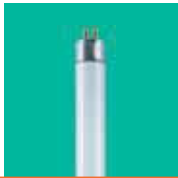
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

Garantía

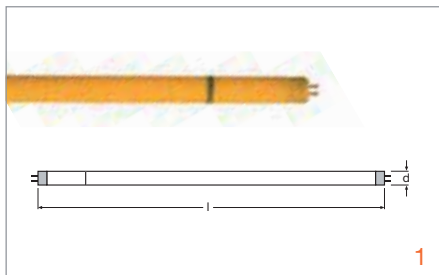
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC



LUMILUX® CHIP control® T5, tubular, casquillo G5



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	lm _{35°C}						Precio base €
HE 28 W/62 CHIP CONTR ¹	4008321233424	28	1.830	2.040	Amarillo	16	1.149	10	1	42,00
HO 54 W/62 CHIP CONTR ¹	4008321233400	54	3.140	3.530	Amarillo	16	1.149	10	1	46,00

¹ Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

La lámpara LUMILUX® CHIP control T5 es ideal para las plantas de fabricación de semiconductores y zonas en las que la radiación UV y la luz azul del final del espectro no este permitida.

Ventajas

- Filtro UV
- Se pueden aplicar en exteriores o interiores
- OSRAM garantía sistema⁺ en combinación con OSRAM ECE

Descripción del producto

- Excelente función del filtro UV por debajo de 500 nm
- Vida media de la funda corresponde a la vida media de la lámpara
- Vida media: 24.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Regulable

Aplicaciones

- Ideal para las plantas de fabricación de semiconductores y zonas en las que la radiación UV y la luz azul del final del espectro no este permitida
- Industria
- Imprentas

Nota sobre seguridad

- En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps
- Lámparas con funda de plástico: temperatura ambiental máx. 80 °C
- Lámparas con funda de plástico: temperatura ambiental mín. -10 °C
- Lámparas con funda de plástico: tiempo de almacenamiento máx. 5 años, entre 0 °C y 30 °C
- Lámparas con funda de plástico: sustitución de la lámpara después de llegar a la vida media (B50)
- Hay que considerar el incremento de la potencia de radiación >500 nm dependiendo de las condiciones operativas (para más información vea ficha técnica)

Garantía

Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC



LUMILUX® DE LUXE T5 corto tubular, casquillo G5



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		R _a	TUBO d [mm]	L [mm]			Precio base €
LUMILUX® DE LUXE T5 corto, tubular, casquillo G5										
L 6 W/930	40503000 15880	6	260	LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido	> 90	16	212	25	1	8,75
L 8 W/930	40503000 15897	8	380	LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido	> 90	16	288	25	1	9,25
L 13 W/930	40503000 15903	13	680	LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido	> 90	16	517	25	1	11,15

Estas lámparas ofrecen múltiples soluciones para aplicaciones en espacios limitados.

Ventajas

- Excelente reproducción cromática
- Ideal para una iluminación creativa y económica

Descripción del producto

- Vida media: 10.000 h
- Producto compacto y esbelto
- Excelente reproducción cromática (R_a > 90)

Aplicaciones

- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Edificios públicos

Nota sobre seguridad

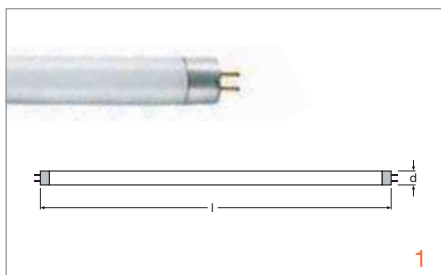
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

Garantía

Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC

**LUMILUX® T5 corto tubular, casquillo G5**

Denominación del producto

Número del producto

**LUMILUX® T5 corto, tubular, casquillo G5**

Denominación del producto	Número del producto	W	lm	Color	R _a	TUBO d [mm]	l [mm]	Stack of boxes	Light bulb	Price base €
L 6 W/830	4008321959874	6	300	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	212	25	1	4,50
L 8 W/827	4050300008943	8	430	LUMILUX INTERNA	80...89	16	288	25	1	4,50
L 8 W/830	4008321959881	8	430	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	288	25	1	4,50
L 8 W/840	4050300241623	8	430	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	288	25	1	4,50
L 13 W/827	4050300008967	13	950	LUMILUX INTERNA	80...89	16	517	25	1	6,00
L 13 W/830	4008321959898	13	950	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	517	25	1	6,00
L 13 W/840	4050300241647	13	950	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	517	25	1	6,00

Estas lámparas ofrecen múltiples soluciones para aplicaciones en espacios limitados.

Ventajas

- Conservación del flujo luminoso durante toda la vida útil
- Ideal para una iluminación creativa y económica

Descripción del producto

- Vida media: 10.000 h
- Producto compacto y esbelto
- Excelente reproducción cromática (R_a >90)

Aplicaciones

- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Edificios públicos

Nota sobre seguridad

En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

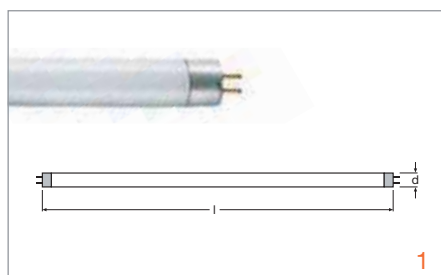
Garantía

Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC

Basic T5 corto, tubular, casquillo G5



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		Ra					Precio base €
Basic T5 corto, tubular, casquillo G5										
L 4 W/640	4050300008875	4	140	Blanco Frío	60...69	16	136	25	1	3,50
L 6 W/640	4050300008899	6	270	Blanco Frío	60...69	16	212	25	1	3,50
L 8 W/640	4050300008912	8	385	Blanco Frío	60...69	16	288	25	1	3,50
L 8 W/765	4050300035475	8	330	Luz Día Frío	70...79	16	288	25	1	3,50
L 13 W/640	4050300008974	13	830	Blanco Frío	60...69	16	517	25	1	3,50
L 13 W/765	4050300035536	13	720	Luz Día Frío	70...79	16	517	25	1	3,50

Estas lámparas ofrecen múltiples soluciones para aplicaciones en espacios limitados.

Ventajas

- Conservación del flujo luminoso durante toda la vida útil
- Ideal para una iluminación creativa y económica

Descripción del producto

- Vida media: 10.000 h
- Producto compacto y esbelto

Aplicaciones

- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Edificios públicos

Nota sobre seguridad

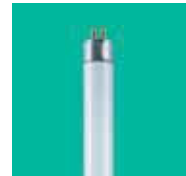
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

Garantía

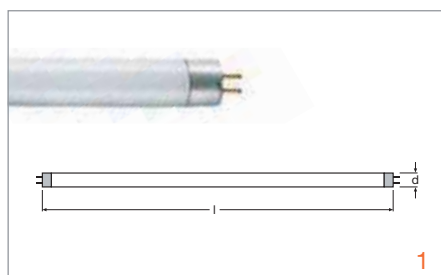
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC



Emergency Lighting (LUMILUX®) T5 corto, tubular, casquillo G5



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		R _a	TUBO d [mm]	l [mm]		No.	Precio base €
L 6 W/840 EL	4008321325662	6	320	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	212	25	1	4,50
L 8 W/840 EL	4008321325846	8	450	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	288	25	1	4,50

Las lámparas OSRAM T5 corto EL permiten múltiples soluciones para aplicaciones de iluminación de emergencia.

Ventajas

- Para aplicaciones de iluminación de emergencia
- Conservación del flujo luminoso durante toda la vida útil

Descripción del producto

- Vida media: 8.000 h
- Producto compacto y esbelto
- “EL” lámparas mejoradas
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática (R_a 80-89)

Aplicaciones

- Edificios públicos
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales

Nota sobre seguridad

En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

Garantía

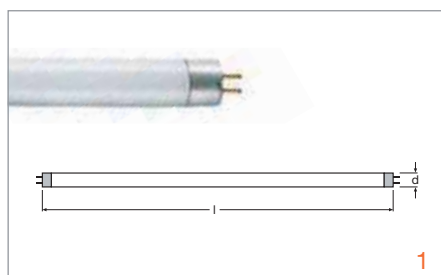
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC



Emergency Lighting (Basic) T5 corto, tubular, casquillo G5



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		Ra	TUBO d [mm]	l [mm]		No.	Precio base €
Emergency Lighting (BASIC) T5 corto, tubular, casquillo G5										
L 6 W/640 EL	4008321152381	6	270	Blanco Frío	60...69	16	212	25	1	3,50
L 8 W/640 EL	4050300606644	8	385	Blanco Frío	60...69	16	288	25	1	3,50

OSRAM T5 corto EL permiten múltiples soluciones para aplicaciones de iluminación de emergencia.

Ventajas

- Para aplicaciones de iluminación de emergencia
- Conservación del flujo luminoso durante toda la vida útil

Descripción del producto

- Vida media: 8.000 h
- Producto compacto y esbelto
- “EL” lámparas mejoradas

Aplicaciones

- Edificios públicos
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales

Nota sobre seguridad

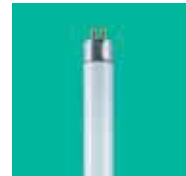
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

Garantía

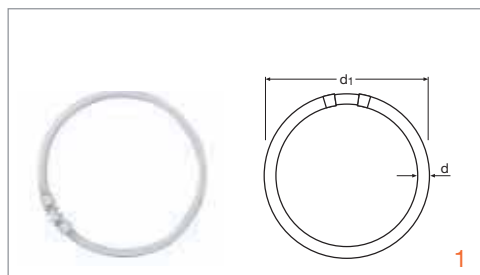
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC



LUMILUX® T5 FC®, circular, casquillo 2Gx13



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		R _a	TUBO d (mm)	d (mm)		No.	Precio base €
FC 22 W/827 ¹	4050300646237	22	1.900	LUMILUX INTERNA	80...89	16	225	12	1	25,50
FC 22 W/830 ¹	4050300528489	22	1.900	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	225	12	1	25,50
FC 22 W/840 ¹	4050300528465	22	1.900	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	225	12	1	25,50
FC 22 W/865 ¹	4050300528441	22	1.800	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	225	12	1	25,50
FC 40 W/827 ¹	4050300646251	40	3.400	LUMILUX INTERNA	80...89	16	300	12	1	26,50
FC 40 W/830 ¹	4050300528540	40	3.400	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	300	12	1	26,50
FC 40 W/840 ¹	4050300528526	40	3.400	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	300	12	1	26,50
FC 40 W/865 ¹	4050300528502	40	3.300	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	300	12	1	26,50
FC 55 W/827 ¹	4050300646275	55	4.200	LUMILUX INTERNA	80...89	16	300	12	1	28,00
FC 55 W/830 ¹	4050300528601	55	4.200	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	300	12	1	28,00
FC 55 W/840 ¹	4050300528588	55	4.200	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	300	12	1	28,00
FC 55 W/865 ¹	4050300528564	55	3.990	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	300	12	1	28,00

¹ Funcionamiento únicamente con ECE.

La innovadora solución para todos los diseñadores de iluminación y arquitectos que quieren salirse de las restricciones marcadas por la iluminación lineal y sistemas de cuadrículas rectangulares.

Ventajas

- Muy económica
- Buena calidad de la luz
- Excelente flujo luminoso
- Iluminación uniforme sin sombras

Descripción del producto

- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática (R_a 80-89)
- Buena vida media (con OSRAM ECE)
- Vida media: 12.000 h
- Regulable (de 100...1% con QT_i DALI/DIM)
- Producto circular con casquillo unilateral
- Diámetro del tubo 16 mm
- Adecuado para el funcionamiento con balasto electrónico

Aplicaciones

- Edificios públicos
- Oficinas
- Gastronomía
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Hoteles

Nota sobre seguridad

En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

Garantía

Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC



LUMILUX® T8, tubular, casquillo G13



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		Ra	TUBO d [mm]	l [mm]		No.	Precio base €
L 10 W/827	4050300446165	10	650	LUMILUX INTERNA	80...89	26	470	25	1	8,75
L 15 W/827	4050300446042	15	950	LUMILUX INTERNA	80...89	26	438	25	1	7,00
L 15 W/830	4050300446028	15	950	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	438	25	1	7,00
L 15 W/840	4050300446004	15	950	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	438	25	1	7,00
L 15 W/865	4050300446189	15	900	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	26	438	25	1	7,00
L 16 W/827	4050300446080	16	1.250	LUMILUX INTERNA	80...89	26	720	25	1	7,00
L 16 W/830	4008321959065	16	1.250	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	720	25	1	7,00
L 16 W/840	4050300446066	16	1.250	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	720	25	1	7,00
L 18 W/827	4050300517834	18	1.350	LUMILUX INTERNA	80...89	26	590	25	1	3,60
L 18 W/830	4050300517810	18	1.350	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	590	25	1	3,60
L 18 W/840	4050300517797	18	1.350	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	590	25	1	3,60
L 18 W/865	4050300517773	18	1.300	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	26	590	25	1	3,60
L 18 W/880	4008321027962	18	1.300	LUMILUX SKYWHITE	80...89	26	590	25	1	4,30
L 23 W/830	4050300446264	23	1.900	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	970	25	1	9,20
L 23 W/840	4050300446240	23	1.900	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	970	25	1	9,20
L 30 W/827	4050300518077	30	2.400	LUMILUX INTERNA	80...89	26	895	25	1	8,30
L 30 W/830	4050300518053	30	2.400	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	895	25	1	8,30
L 30 W/840	4050300518039	30	2.400	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	895	25	1	8,30
L 30 W/865	4050300518015	30	2.350	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	26	895	25	1	8,30
L 30 W/880	4008321027986	30	2.350	LUMILUX SKYWHITE	80...89	26	895	25	1	9,00
L 36 W/827-1 ¹	4050300518114	36	3.100	LUMILUX INTERNA	80...89	26	970	25	1	9,45
L 36 W/830-1 ¹	4008321959058	36	3.100	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	970	25	1	9,45
L 36 W/840-1 ¹	4050300518091	36	3.100	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	970	25	1	9,45
L 36 W/827	4050300517919	36	3.350	LUMILUX INTERNA	80...89	26	1.200	25	1	4,10
L 36 W/830	4050300517896	36	3.350	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	1.200	25	1	4,10
L 36 W/840	4050300517872	36	3.350	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	1.200	25	1	4,10
L 36 W/865	4050300517858	36	3.250	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	26	1.200	25	1	4,10
L 36 W/880	4008321002976	36	3.000	LUMILUX SKYWHITE	80...89	26	1.200	25	1	6,00
L 38 W/830	4050300518152	38	3.300	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	1.047	25	1	9,00
L 38 W/840	4050300518138	38	3.300	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	1.047	25	1	9,00
L 58 W/827	4050300603049	58	5.200	LUMILUX INTERNA	80...89	26	1.500	25	1	4,80
L 58 W/830	4050300517971	58	5.200	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	1.500	25	1	4,80
L 58 W/840	4050300517957	58	5.200	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	1.500	25	1	4,80
L 58 W/865	4050300517933	58	5.000	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	26	1.500	25	1	4,80
L 58 W/880	4008321002990	58	4.900	LUMILUX SKYWHITE	80...89	26	1.500	25	1	7,50
L 70 W/835	4008321003911	70	6.200	LUMILUX Blanco	80...89	26	1.800	25	1	8,00
L 70 W/840	4008321003959	70	6.200	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	1.800	25	1	8,00

¹ Lámparas para aplicaciones especiales como transporte público, no para iluminación general.



LUMILUX® T8, tubular, casquillo G13



Las lámparas LUMILUX® T8 ofrecen un excelente flujo luminoso, buena calidad y son económicas.

Ventajas

- Hasta un 18% más económica que la LUMILUX® T8 básica convencional
- Muy económica y eficiente
- OSRAM garantía sistema⁺ en combinación con OSRAM ECE

Descripción del producto

- Buena conservación de flujo luminoso durante toda la vida útil
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-90)
- Vida media: 20.000 h
- Regulable
- Buena calidad debido a su composición trifósforo: LUMILUX®
- Disponible en diferentes tonos (2.700 K hasta 8.000 K) para todos tipos de aplicaciones y preferencias

Aplicaciones

- Edificios públicos
- Oficinas
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Iluminación de carreteras

Nota sobre seguridad

En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

Garantía

Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC

LUMILUX® T8 ES ENERGY SAVER, tubular, casquillo G13



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		R _a	TUBO d (mm)	l (mm)		No.	Precio base €
L 16 W/830 ES	4008321 955791	16	1.300 ¹	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	590	25	1	8,50
L 16 W/840 ES	4008321 955777	16	1.300 ¹	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	590	25	1	8,50
L 32 W/830 ES	4008321 339652	32	3.000 ¹	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	1.200	25	1	10,00
L 32 W/840 ES	4008321 339676	32	3.000 ¹	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	1.200	25	1	10,00
L 51 W/830 ES	4008321 339713	51	4.800 ¹	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	1.500	25	1	12,25
L 51 W/840 ES	4008321 339690	51	4.800 ¹	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	1.500	25	1	12,25

¹ A una temperatura de 30 °C

Ahorro energético y económico: hasta 10% con equipo convencional.

Ventajas

- Sustitución fácil en equipos convencionales ECC
- Las lámparas permiten un ahorro energético rápido con ECC
- Ahorro energético hasta 10% con equipo convencional
- Reducción de emisiones CO₂ (51 W) hasta 14 kg por año, 70 kg a lo largo de su vida. Máx. energía 0,5 kg/kWh
- Retorno de la inversión menos de un año
- Ahorro energético en combinación con QTFIT8 o QTP8

Descripción del producto

- Buena conservación del flujo luminoso durante toda la vida útil
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-90)
- Vida media: 20.000 h
- No está aprobado para la regulación

Aplicaciones

- Edificios públicos
- Oficinas
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales

Nota sobre seguridad

En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC

**LUMILUX® XT T8, tubular, casquillo G13**

Denominación del producto	Número del producto	W	lm		R _a	TUBO d (mm)	l (mm)		No.	Precio base €
L 18 W/830 XT	4008321 209085	18	1.350	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	590	25	1	10,75
L 18 W/840 XT	4008321 209108	18	1.350	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	590	25	1	10,75
L 18 W/865 XT	4008321 209122	18	1.250	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	26	590	25	1	10,75
L 36 W/830 XT	4008321 209146	36	3.300	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	1.200	25	1	12,50
L 36 W/840 XT	4008321 209160	36	3.300	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	1.200	25	1	12,50
L 36 W/865 XT	4008321 209221	36	3.250	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	26	1.200	25	1	12,50
L 58 W/830 XT	4008321 209344	58	5.200	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	1.500	25	1	14,50
L 58 W/840 XT	4008321 209320	58	5.200	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	1.500	25	1	14,50
L 58 W/865 XT	4008321 923622	58	5.000	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	26	1.500	25	1	14,50

OSRAM LUMILUX® XT ofrecen larga vida útil y alta fiabilidad.

Ventajas

- Su vida útil es 2,3 veces mayor que la vida de una lámpara fluorescente LUMILUX®
- Menores costes totales para la propiedad comparado la lámpara fluorescente LUMILUX® T8
- Reducción de recursos a emplear gracias a su vida más larga
- OSRAM garantía sistema⁺ en combinación con OSRAM ECE

Descripción del producto

- Muy fiable: larga vida, pocos fallos prematuros, 90% de flujo luminoso durante toda su vida
- Vida media: 50.000 h
- Regulable (para más información vea ficha técnica)
- Buena calidad debido a su composición trifósforo: LUMILUX®
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-90)
- Regulable

Aplicaciones

- La opción idónea para sistemas de iluminación donde la reposición sea costosa
- Iluminación de carreteras
- Edificios públicos
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales

Nota sobre seguridad

En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

Tener en cuenta que la luminaria debe limpiarse regularmente para evitar la pérdida de flujo luminoso

Garantía

Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC



LUMILUX® XXT T8, tubular, casquillo G13



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		R _a	TUBO d [mm]	l [mm]		No.	Precio base €
L 18 W/830 XXT	4008321923646	18	1.350	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	590	25	1	16,75
L 18 W/840 XXT	4008321923660	18	1.350	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	590	25	1	16,75
L 18 W/865 XXT	4008321923684	18	1.250	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	26	590	25	1	16,75
L 36 W/830 XXT	4008321923707	36	3.300	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	1.200	25	1	22,00
L 36 W/840 XXT	4008321923721	36	3.300	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	1.200	25	1	22,00
L 36 W/865 XXT	4008321923745	36	3.250	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	26	1.200	25	1	22,00
L 58 W/830 XXT	4008321923769	58	5.200	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	1.500	25	1	24,00
L 58 W/840 XXT	4008321923783	58	5.200	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	1.500	25	1	24,00
L 58 W/865 XXT	4008321923806	58	5.000	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	26	1.500	25	1	24,00

OSRAM LUMILUX® XXT ofrecen larga vida útil y alta fiabilidad.

Ventajas

- Su vida útil es 4,1 veces mayor que la vida de una lámpara fluorescente LUMILUX® estándar
- Menores costes totales para la propiedad comparado la lámpara fluorescente LUMILUX® T8
- Reducción de recursos a emplear gracias a su vida más larga
- OSRAM garantía sistema⁺ en combinación con OSRAM ECE

Descripción del producto

- Muy fiable: larga vida, pocos fallos prematuros, 90% de flujo luminoso durante toda su vida
- Vida media: 80.000 h
- Regulable con equipo adecuado ECE (para más información vea ficha técnica)
- Buena calidad debido a su composición trifósforo: LUMILUX®
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-90)

Aplicaciones

- La opción idónea para sistemas de iluminación donde la sustitución no es posible sin interrupción del funcionamiento normal
- Iluminación de carreteras
- Edificios públicos
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales

Nota sobre seguridad

En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

Tener en cuenta que la luminaria debe limpiarse regularmente para evitar la pérdida de flujo luminoso

Garantía

Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC



LUMILUX® DE LUXE T8, tubular, casquillo G13



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		R _a	TUBO d (mm)	l (mm)		No.	Precio base €
L 15 W/954	4050300018249	15	750	LUMILUX DE LUXE Luz Día	> 90	26	438	25	1	15,00
L 16 W/930	40503000242361	16	950	LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido	> 90	26	720	25	1	15,00
L 18 W/930	4050300011264	18	1.100	LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido	> 90	26	590	25	1	10,50
L 18 W/940	4050300011257	18	1.200	LUMILUX DE LUXE Blanco Frío	> 90	26	590	25	1	10,50
L 18 W/954	4050300018256	18	1.150	LUMILUX DE LUXE Luz Día	> 90	26	590	25	1	10,50
L 18 W/965	4008321111371	18	1.150	LUMILUX DE LUXE Luz Día Frío	> 90	26	590	25	1	10,50
L 30 W/930	4050300014432	30	1.920	LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido	> 90	26	895	25	1	14,00
L 36 W/930	4050300011318	36	2.700	LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido	> 90	26	1.200	25	1	10,90
L 36 W/940	4050300011301	36	2.900	LUMILUX DE LUXE Blanco Frío	> 90	26	1.200	25	1	10,90
L 36 W/954	4050300018263	36	2.850	LUMILUX DE LUXE Luz Día	> 90	26	1.200	25	1	10,90
L 36 W/954-1	4050300024196	36	2.600	LUMILUX DE LUXE Luz Día	> 90	26	970	25	1	14,75
L 36 W/965	4008321111395	36	2.850	LUMILUX DE LUXE Luz Día Frío	> 90	26	1.200	25	1	10,90
L 58 W/930	4050300011363	58	4.350	LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido	> 90	26	1.500	25	1	12,15
L 58 W/940	4050300011356	58	4.600	LUMILUX DE LUXE Blanco Frío	> 90	26	1.500	25	1	12,15
L 58 W/954	4050300018270	58	4.550	LUMILUX DE LUXE Luz Día	> 90	26	1.500	25	1	12,15
L 58 W/965	4008321090034	58	4.550	LUMILUX DE LUXE Luz Día Frío	> 90	26	1.500	25	1	12,15

OSRAM LUMILUX® DE LUXE ofrecen un excelente índice de reproducción cromática.

Ventajas

- Colores naturales
- Disponible en diferentes tonos (3.000 K hasta 6.500 K) para todos tipos de aplicaciones y gustos
- Excelente reproducción cromática

Descripción del producto

- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1A (R_a >90)
- Vida media mejorada hasta 20.000 h (arranque en caliente ECE)
- Regulable

Aplicaciones

- Para todas las aplicaciones donde la reproducción cromática sea importante
- Edificios públicos
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Industria

Nota sobre seguridad

En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC

9^{FL} Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos

COLOR proof T8, tubular, casquillo G13



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		Ra	TUBO d (mm)	l (mm)		No.	Precio base €
L 18 W/950	4008321 423023	18	900	Luz Día	98	26	590	10	1	22,00
L 36 W/950	4008321 423047	36	2.150	Luz Día	98	26	1.200	10	1	22,50
L 58 W/950	4008321 423061	58	3350	Luz Día	98	26	1.500	10	1	23,00

OSRAM LUMILUX® COLOR proof T8 ofrecen un excelente índice de reproducción cromática, como la luz del día.

Descripción del producto

- Cumple con la ISO 3664:2009
- El índice del metamerismo en el rango MVIS<1 (rango visible) y MUV<1,5 (rango ultravioleta)
- Excelente calidad de OSRAM: excelentes colores, luz constante, datos eléctricos y recubrimiento homogéneo
- Vida media: 20.000 h

Aplicaciones

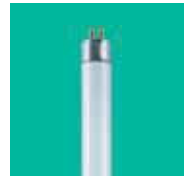
- Ideal para industria de la impresión, oficinas gráficas, laboratorios fotográficos, edificios industriales de revisión y comparativa
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales

Nota sobre seguridad

En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC



BIOLUX® T8, tubular, casquillo G13



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		R _a					Precio base €
L 18 W/965	4050300270807	18	1.000	BIOLUX	> 90	26	590	10	1	11,50
L 30 W/965	4050300302461	30	1.600	BIOLUX	> 90	26	895	10	1	15,75
L 36 W/965	4050300270821	36	2.300	BIOLUX	> 90	26	1.200	10	1	12,50
L 58 W/965	4050300370613	58	3.700	BIOLUX	> 90	26	1.500	10	1	13,50

Las lámparas BIOLUX® T8 de OSRAM con luz blanca tono luz día.

Ventajas

- Las lámparas BIOLUX® T8 de OSRAM emiten luz blanca tono luz día que proporciona a los animales la sensación de luz natural

Descripción del producto

- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1A (R_a >90)
- Vida media: 20.000 h

Aplicaciones

- Una solución excelente para favorecer el crecimiento de pequeños animales
- Crecimiento de animales

Nota sobre seguridad

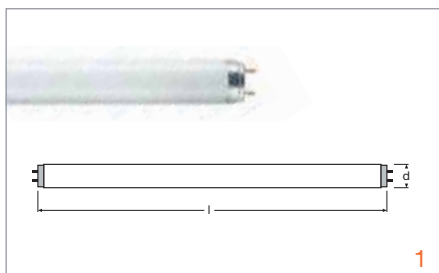
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC

9^{FL} Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos

FLUORA® T8, tubular, casquillo G13



Denominación del producto	Número del producto	W	lm						Precio base €
L 15 W/77	4050300003214	15	400	FLUORA	26	438	10	1	11,00
L 18 W/77	4050300004235	18	550	FLUORA	26	590	10	1	12,50
L 30 W/77	4050300003238	30	1.000	FLUORA	26	895	10	1	12,50
L 36 W/77	4050300003184	36	1.400	FLUORA	26	1.200	10	1	13,00
L 58 W/77	4050300004259	58	2.250	FLUORA	26	1.500	10	1	17,00

La luz de las lámparas fluorescentes FLUORA® posee una radiación acentuada en las zonas azul y roja del espectro que favorecen los procesos foto-biológicos, especialmente el crecimiento y floración de las plantas.

Ventajas

- Favorecen los procesos foto-biológicos
- Favorecen el crecimiento de las plantas

Descripción del producto

- Vida media: 13.000 h

Aplicaciones

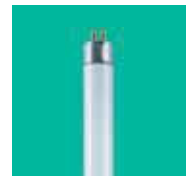
- En lugares en donde la luz natural del día es insuficiente para las plantas
- Edificios públicos
- Oficinas
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Gastronomía

Nota sobre seguridad

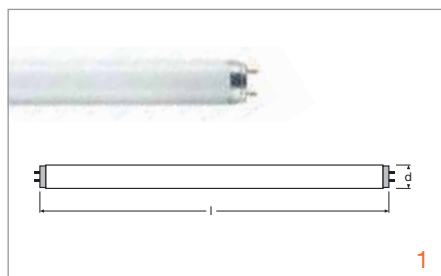
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC



T8 de colores, tubular, casquillo G13



Denominación del producto	Número del producto	W	lm						
L 18 W/60	4050300024219	18	900	Rojo	26	590	10	1	12,50
L 18 W/66	4050300024226	18	1.800	Verde	26	590	10	1	12,50
L 18 W/67	4050300024233	18	400	Azul	26	590	10	1	12,50
L 30 W/67	4050300366920	30	600	Azul	26	895	10	1	13,00
L 36 W/60	4050300024240	36	2.400	Rojo	26	1.200	25	1	13,50
L 36 W/66	4050300024257	36	4.400	Verde	26	1.200	10	1	13,50
L 36 W/67	4050300024264	36	900	Azul	26	1.200	25	1	13,50
L 58 W/60	4050300024271	58	3.800	Rojo	26	1.500	10	1	14,50
L 58 W/66	4050300024288	58	6.700	Verde	26	1.500	10	1	14,50
L 58 W/67	4050300024295	58	1.600	Azul	26	1.500	10	1	14,50

Las lámparas T8 de colores permiten iluminación decorativa y creativa.

Ventajas

- Iluminación creativa
- Distribución homogénea de la luz a lo largo de la lámpara
- OSRAM garantía sistema⁺ en combinación con OSRAM ECE

Descripción del producto

- Vida media: 20.000 h (ECE)
- Regulable

Aplicaciones

- Iluminación decorativa
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Gastronomía
- Hoteles
- Iluminación de acento

Nota sobre seguridad

En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

Garantía

Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC



OSRAM NATURA® T8, tubular, casquillo G13



Denominación del producto	Número del producto	W	lm						
OSRAM NATURA® T8, tubular, casquillo G13									
L 15 W/76	4050300018287	15	500	NATURA	26	438	10	1	11,50
L 18 W/76	4050300010519	18	750	NATURA	26	590	10	1	12,50
L 30 W/76	4050300010540	30	1.300	NATURA	26	895	10	1	13,00
L 36 W/76	4050300010526	36	1.800	NATURA	26	1.200	10	1	13,50
L 36 W/76-1	4050300010557	36	1.600	NATURA	26	970	10	1	14,00
L 58 W/76	4050300010533	58	2.850	NATURA	26	1.500	10	1	14,00

Iluminación de calidad en carnicerías, panaderías y otras muchas aplicaciones.

Ventajas

- Gracias a su distribución espectral los alimentos parecen frescos y apetitosos

Descripción del producto

- Vida media: 13.000 h

Aplicaciones

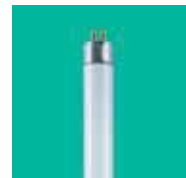
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Carnicerías
- Muy bien para panaderías, centrales de procesamiento de carne
- Apta para el sector alimentario (DIN 10504)

Nota sobre seguridad

En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC



LUMILUX® SPLIT control T8, tubular, casquillo G13



Denominación del producto	Número del producto	W	Im		R _a	TUBO d [mm]	l [mm]		No.	Precio base €
L 18 W/840 SPS	4008321232885	18	1.300	Blanco Frío	80...89	26	590	12	1	26,00
L 36 W/840 SPS	4008321232823	36	3.250	Blanco Frío	80...89	26	1.200	12	1	27,00
L 58 W/840 SPS	4008321232922	58	5.100	Blanco Frío	80...89	26	1.500	12	1	28,00
L 58 W/865 XT SPS	4008321814432	58	5.000	Día Frío	80...89	26	1.500	12	1	52,00

Lámpara para seguridad extra a la dispersión de fragmentos ante la rotura accidental de una de las lámparas.

Ventajas

- Protección contra contaminación en áreas de producción sensibles
- Protección contra rotura
- Las lámparas SPS permiten la realización de los conceptos HACCP desde la construcción a través de la presentación
- También pueden instalar en luminarias abiertas

Descripción del producto

- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-90)
- Conservación del flujo luminoso durante toda la vida útil (>90%)
- Vida media de la funda del tubo corresponde a la vida media de la lámpara
- Vida media: 20.000 h, vida media del L 58 W/865 XT SPS: 50.000 h
- Regulable

Aplicaciones

- Recomendado para empresas certificadas que trabajen bajo la certificación International Food Standard
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Iluminación de carreteras

Nota sobre seguridad

- En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps
- Lámparas con funda de plástico: temperatura ambiental máx. 80° C
- Lámparas con funda de plástico: temperatura ambiental mín. -10° C
- Lámparas con funda de plástico: tiempo de almacenamiento máx. 5 años, entre 0 °C y 30 °C
- Lámparas con funda de plástico: sustitución de la lámpara después de llegar a la vida media (B50)

Garantía

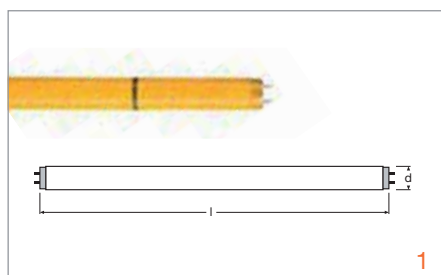
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC



LUMILUX® CHIP control® T8, tubular, casquillo G13



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		TUBO d (mm)	l (mm)		No.	Precio base €
L 18 W/62	4008321 232700	18	970	Amarillo	26	590	12	1	31,50
L 36 W/62	4008321 232724	36	2.300	Amarillo	26	1.200	12	1	33,00
L 58 W/62	4008321 232748	58	3.830	Amarillo	26	1.500	12	1	53,00

La lámpara LUMILUX® CHIP control® T8 es ideal para las plantas de fabricación de semiconductores.

Ventajas

- Excelente filtro UV
- Aplicación en luminarias abiertas y cerradas
- OSRAM garantía sistema+ en combinación con OSRAM ECE

Descripción del producto

- Filtro excelente a 500 nm
- Vida media: 20.000 h con ECE

Aplicaciones

- Ideal para las plantas de fabricación de semiconductores, imprentas
- Zonas en las que radiación UV y la luz azul del final del espectro no este permitida
- Industria
- Para fabricación de chips, imprentas (sin practicamente UV-A)

Nota sobre seguridad

En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

Lámparas con funda de plástico: temperatura ambiental mín. -10° C

Lámparas con funda de plástico: tiempo de almacenamiento máx. 5 años, entre 0 °C y 30 °C

Lámparas con funda de plástico: sustitución de la lámpara después de llegar a la vida media (B50)

Hay que considerar el incremento de la potencia de radiación >500 nm dependiendo de las condiciones operativas (para más información vea ficha técnica)

Garantía

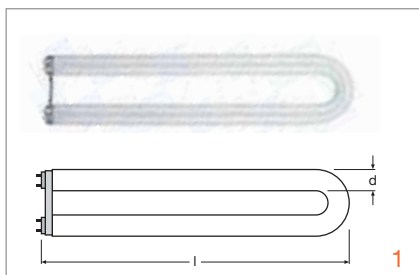
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC



Lámpara fluorescente forma U, casquillo 2G13



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		R _a	TUBO d (mm)	l (mm)		No.	Precio base €
Versión LUMILUX®										
L 18 W/830 U	4008321959904	18	1.350	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	310	24	1	26,00
L 18 W/840 U	4008321469168	18	1.350	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	310	24	1	26,00
L 36 W/830 U	4008321959911	36	3.350	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	607	12	1	27,00
L 36 W/840 U	4008321469182	36	3.350	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	607	12	1	27,00
L 58 W/830 U	4008321959041	58	5.220	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	765	12	1	33,00
L 58 W/840 U	4008321469205	58	5.220	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	765	12	1	33,00

Gracias a su forma especial y eficiencia, OSRAM T8 forma U es una solución económica para aplicaciones en espacios limitados.

Ventajas

- Muy económica
- Buena calidad de luz
- Excelente flujo luminoso
- OSRAM garantía sistema⁺ en combinación con OSRAM ECE

Descripción del producto

- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-90)
- Vida media mejorada
- Adecuado para el funcionamiento con balastos convencionales y electrónicos
- Vida media: 13.000 h

Aplicaciones

- Industria

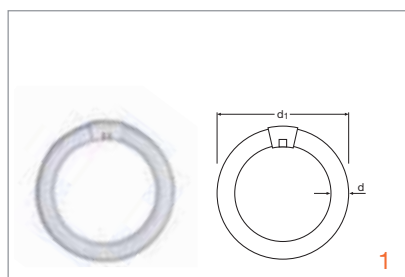
Nota sobre seguridad

En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC

LUMILUX® T9 C circular, casquillo G10Q



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		R _a					No.	Precio base €
Versión LUMILUX®											
L 22 W/827 C	4008321 581068	22	1.350	LUMILUX INTERNA	80...89	29	216	12	1		10,00
L 22 W/840 C	4008321 581082	22	1.350	LUMILUX Blanco Frío	80...89	29	216	12	1		10,00
L 22 W/865 C	4008321 581105	22	1.300	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	29	216	12	1		10,00
L 32 W/827 C	4008321 581129	32	2.250	LUMILUX INTERNA	80...89	29	305	12	1		15,00
L 32 W/840 C	4008321 581143	32	2.250	LUMILUX Blanco Frío	80...89	29	305	12	1		15,00
L 32 W/865 C	4008321 581167	32	2.150	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	29	305	12	1		15,00
L 40 W/840 C	4050300 014845	40	3.200	LUMILUX Blanco Frío	80...89	29	406	12	1		20,20
L 40 W/865 C	4008321 960139	40	2.950	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	29	406	12	1		20,20

La lámpara LUMILUX® T9 circular, en conjunto con los equipos QUICKTRONIC® adecuados, es la innovadora solución para luminarias circulares y rectangulares.

Ventajas

- Muy económica
- Buena calidad de la luz
- Excelente flujo luminoso
- Iluminación uniforme sin sombras

Descripción del producto

- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-90)
- Vida media: 7.500 h
- Producto circular con casquillo unilateral
- Regulable
- Adecuado para el funcionamiento con balastos convencionales y electrónicos

Aplicaciones

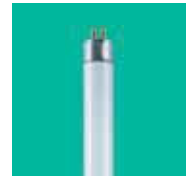
- Edificios públicos
- Gastronomía
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Hoteles

Nota sobre seguridad

En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC

**LUMILUX® T2 FM, tubular, casquillo W4.3 x 8.5d**

Denominación del producto	Número del producto	W	lm		Ra	TUBO d (mm)	l (mm)		No.	Precio base €
FM 6 W/730	4008321157546	6	330 ¹	Blanco Cálido	70...79	7	218	20	1	26,00
FM 6 W/740	4008321157577	6	330 ¹	Blanco Frío	70...79	7	218	20	1	26,00
FM 8 W/730	4008321157638	8	540 ¹	Blanco Cálido	70...79	7	320	20	1	26,00
FM 8 W/740	4008321157669	8	540 ¹	Blanco Frío	70...79	7	320	20	1	26,00
FM 8 W/760	4008321157690	8	500 ¹	Luz Día Frío	70...79	7	320	20	1	26,00
FM 11 W/730	4008321157720	11	750 ¹	Blanco Cálido	70...79	7	422	20	1	26,00
FM 11 W/740	4008321157751	11	750 ¹	Blanco Frío	70...79	7	422	20	1	26,00
FM 11 W/760	4008321157782	11	680 ¹	Luz Día Frío	70...79	7	422	20	1	26,00
FM 13 W/730	4008321157836	13	930 ¹	Blanco Cálido	70...79	7	523	20	1	26,50
FM 13 W/740	4008321157867	13	930 ¹	Blanco Frío	70...79	7	523	20	1	26,50
FM 13 W/760	4008321157898	13	860 ¹	Luz Día Frío	70...79	7	523	20	1	26,50

¹ Máximo a 33 °C ±2 °C

La lámpara OSRAM LUMILUX® T2 FM, es la solución para luminarias convencionales pequeñas.

Ventajas

- Muy económica
- Buena calidad de la luz
- Excelente flujo luminoso

Descripción del producto

- Vida media: 18.000 h con ECE
- Producto compacto y esbelto
- Adecuado para el funcionamiento con balastos electrónicos
- Diámetro del tubo 7 mm

Aplicaciones

- Oficinas, museos
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Industria
- Gastronomía

Nota sobre seguridad

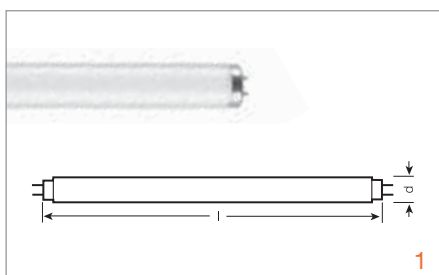
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC

9^{FL} Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos

Tipo SA T12, tubular, casquillo G13



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		R _a					
Versión SA										
L 20 W/640 SA	4050300018195	20	1.200	Blanco Frío	60...69	38	590	25	1	11,00
L 40 W/640 SA	4050300018331	40	2.800	Blanco Frío	60...69	38	1.200	25	1	13,00
L 65 W/640 SA	4050300018201	65	4.800	Blanco Frío	60...69	38	1.500	25	1	16,50

OSRAM T12 SA versión para arranque con cinta de encendido externa ofrece simple y rápido encendido con bajas temperaturas.

Ventajas

- Apto para aplicaciones en luminarias con bajo aislamiento térmico

Descripción del producto

- Cinta de encendido externo para bajas temperaturas
- Vida media: 10.000 h

Aplicaciones

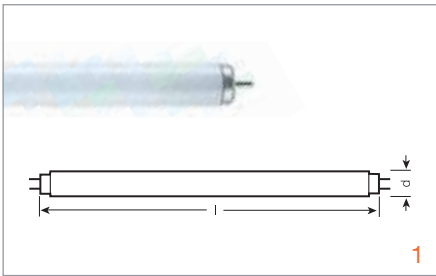
- Industria

Nota sobre seguridad

En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps



Tipo XL T12, tubular, casquillo Fa6



Denominación del producto

Número del producto

W

lm



Ra

TUBO
d (mm)

l
(mm)



No.

Precio base
€

Versión XL

Denominación del producto	Número del producto	W	lm	Color	Ra	TUBO d (mm)	l (mm)	Pack	No.	Precio base €
L 20 W/640 XL ¹	4050300014630	20	940	Blanco Frío	60...69	38	574	25	1	42,50
L 40 W/640 XL ¹	4050300014654	40	2.300	Blanco Frío	60...69	38	1.184	25	1	44,50
L 65 W/640 XL ¹	4050300014616	65	4.400	Blanco Frío	60...69	38	1.484	25	1	50,00

¹ Para larga duración en luminarias antiexplosivas

Tipo XL para luminarias con protección contra explosiones ofrece alta protección contra fuego y explosiones.

Ventajas

- Extrema seguridad; para lámparas con alto riesgo de incendio y explosión

Descripción del producto

- Casquillo Fa6 para luminarias antiexplosión
- Vida media: 10.000 h

Aplicaciones

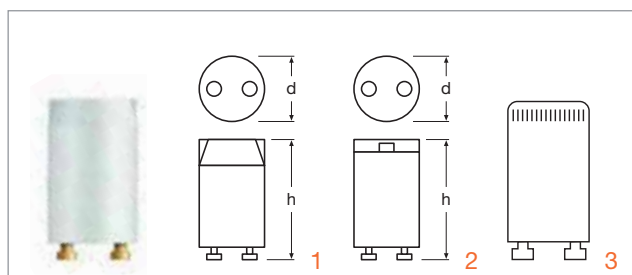
- Industria

Nota sobre seguridad

En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

9^{FL} Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos

Cebadores para conexión simple a 230 V



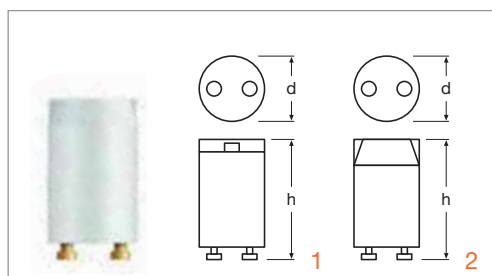
Denominación del producto	Número del producto	$\frac{l}{[mm]}$		No.	Precio base €
ST 111 TRY25 ¹	4050300854045	40	400	1	0,63
ST 111 GRP ¹	4050300270166	40	1200	1	0,59
ST 111 LL HT	4050300854021	40	400	3	0,96
ST 171 TRY25	4050300854106	40	200	2	3,90
ST 171 GRP	4050300422855	40	1.200	2	3,90
ST 173 TRY25	4050300854120	40	200	2	3,90

¹ No apto para L 70 W

Ventajas

- Amplio rango de temperatura para una desconexión segura: -20...+80 °C

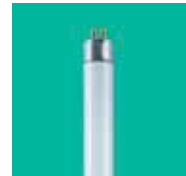
Cebadores para conexión en serie a 230 V~



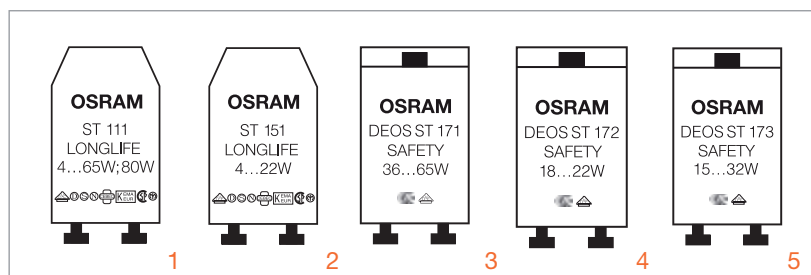
Denominación del producto	Número del producto		No.	Precio base €
ST 172 TRY25	4050300854069	200	1	3,90
ST 151 TRY25	4050300854083	400	2	0,74
ST 151 GRP	4050300012803	1.200	2	0,67

Ventajas

- Amplio rango de temperatura para una desconexión segura: -20...+80 °C



Cebadores



Denominación del producto	Número del producto	Para lámparas fluorescentes											Para OSRAM DULUX® L		
		4	10	15	18	22	30	38	36	58	18	36	I [mm]	No.	Icono
		6	13	16 ⁵	20	W	32	W	40	65	24	W			
		8	W	W	W		W		W	80	W				
		W								W					

Conexión simple a 230 V~

ST 111 TRY25 ⁴	4050300854045	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	40,3	1	24/400
ST 111 GRP ⁴	4050300270166	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	40,3	1	1.200
ST 111 LL HT	4050300854021	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	40,3	1	25/400
ST 171 TRY25	4050300854106							X	X	X ¹		X	40,3	3	25/200
ST 171 GRP	4050300422855							X	X	X ¹		X	40,3	3	1.200
ST 173 TRY25	4050300854120			X	X	X	X					X	40,3	5	25/200

Conexión en serie a 230 V~

ST 172 TRY25	4050300854069	X ²		X ²	X ²	X ²						X ^{2,3}	40,3	2	25/400
ST 151 TRY25	4050300854083	X ²		X ²	X ²	X ²						X ^{2,3}	40,3	2	1.200
ST 151 GRP	4050300012803				X ²	X ²						X ^{2,3}	40,3	4	25/200

Cebadores de alta calidad de OSRAM ST 111 LONGLIFE, ST 151 LONGLIFE, ST 171 SAFETY, ST 172 SAFETY, ST 173 SAFETY y ST 191 LONGLIFE

Los cebadores OSRAM arrancan siempre de forma segura, rápida y sin perjudicar a la lámpara.

Cada cebador es sometido a estrictos controles de calidad. Los cebadores OSRAM poseen una funda de aislamiento especial de makrolon®. Esta funda cumple las normas de calidad y seguridad clase II.

Los cebadores de OSRAM están equipados con un condensador antiparasitario especial y han sido homologados por VDE. Tienen las marcas de homologación ,  y .

Para garantizar un encendido perfecto recomendamos cambiar el cebador cada vez que se cambia la lámpara excepto en el caso de DEOS® SAFETY.

- De 10.000 a 60.000 encendidos durante la vida de la lámpara en modo inductivo.
- Alargan un 20% la vida de las lámparas fluorescentes.

Ventajas y características de los cebadores DEOS® ST 171 SAFETY, DEOS® ST 172 SAFETY y DEOS® ST 173 SAFETY

- DEOS® ST 171 SAFETY, DEOS® ST 172 SAFETY, DEOS® ST 173 SAFETY son cebadores electrónicos de seguridad.
- DEOS® ST 172 SAFETY es un nuevo cebador de seguridad para conexión en serie (conexión tandem).
- DEOS® ST 171 SAFETY, DEOS® ST 172 SAFETY y DEOS® ST 173 SAFETY están diseñados para el funcionamiento conjunto con balasto convencional (ECC) o balasto de bajas pérdidas de potencia (LLG).
- Desconexión de las lámparas defectuosas o agotadas tanto en funcionamiento inductivo como capacitivo.
- Listos para entrar de nuevo en servicio cuando se aprieta el botón rojo de seguridad (debe escucharse el click).
- El corte automático del circuito protege el cebador y balasto.
- Duración cuatro veces superior a la de otros cebadores convencionales.
- Para garantizar un encendido seguro, se debe cambiar DEOS® ST cada cuatro reposiciones de lámpara.
- Margen de temperatura de desconexión segura: -20 °C hasta +80 °C

¹ Excepto L 65 W/...UK 570 mm L 80 W/...

² También para conexión simple a 110/127 Vac.

³ No adecuado para OSRAM DULUX® L y F 24 W en funcionamiento en serie.

⁴ No adecuado para L 70 W

⁵ 16 W no adecuado para funcionamiento en serie.

9^{FL} Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos

Lámparas fluorescentes – ¿qué tono de luz es adecuado para cada aplicación?

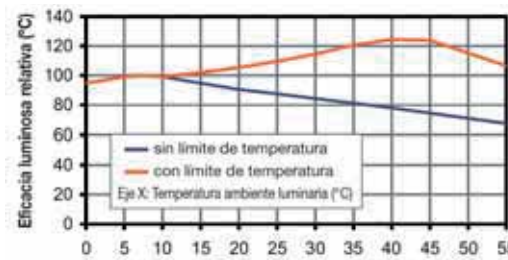
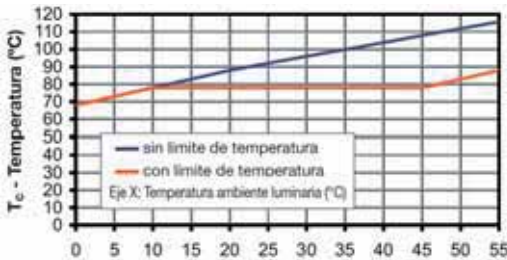
Aplicación	SKY WHITE® 880 8.000 K		Luz Día Cálido 865 965 6.500 K 6.500 K		Luz Día 954 5.400 K		Blanco Frío 840 940 4.000 K 4.000 K		Blanco 835 3.500 K		Blanco Cálido 830 930 3.000 K 3.000 K		INTERNA® 827 2.700 K	Tonos de luz especiales
Oficinas y Administración														
Oficinas, Pasillos	•						•		•		•			
Salas de Conferencias	•								•		•		•	
Industria, Manufactura y Comercio														
Industria Eléctrica		•					•							
Fabricación textil		•	•	•										
Industria de la madera		•	●	●			•							
Industria gráfica, Laboratorios		●	•	•			●							COLOR proof
Examen de colores							•							COLOR proof
Almacenes, Expedición							•							
Salas escolares y de enseñanza														
Aulas, Clases, Jardines de Infancia	•		●				•		•		•		•	
Bibliotecas y Salas de lectura							●		•		•		•	
Salas de venta														
Alimentación		●					•		•		•		•	NATURA
Panaderías													•	NATURA
Congelados	•													NATURA
Queso, Fruta, Verdura													•	NATURA
Pescado													•	NATURA
Carne, charcutería			●											NATURA
Textiles, Cuero		•	•	•			●	•	●	•	•	•	•	
Muebles, Alfombras									•	•	•	•	•	
Deportes, Juguetes, Papelería							•	●	•	•	●			
Foto, Relojes, Joyería		●	●	●			•	●	•	•	●			
Cosmética, Peluquerías							●	•	●	●	•		•	
Floristerías		●	●	●			•	•			•		•	FLUORA
Grandes Almacenes, Supermercados	•	●	•				●	•			●	•	•	
Edificios públicos														
Restaurantes, Fondas, Hoteles							•		•		•		•	
Teatros, Salas de conciertos													•	
Salas de exhibiciones														
Salas de exposiciones y Ferias de Muestras	•						•				•			
Salas deportivas y multiusos	•						•		•		•			
Galerías, Museos		●					●	•			•			
Clínicas, Hospitales														
Diagnosis y tratamiento	•	●	•	•				•						
Habitaciones de enfermos y Salas de espera	•		•					•				•		
Viviendas														
Salas de estar													•	
Cocina, Baño, Cuarto de estar, Sótano	•										•	•		
Iluminación exterior, Calles, Zonas peatonales							•				•			

• Recomendado ● Opcional según exigencias



QUICKTRONIC® INTELLIGENT regulables QT_i (DALI)...DIM

Protección térmica gracias a la reducción de potencia inteligente a altas temperaturas T_c
 → Simplifica la aprobación de seguridad para luminarias para altas temperaturas

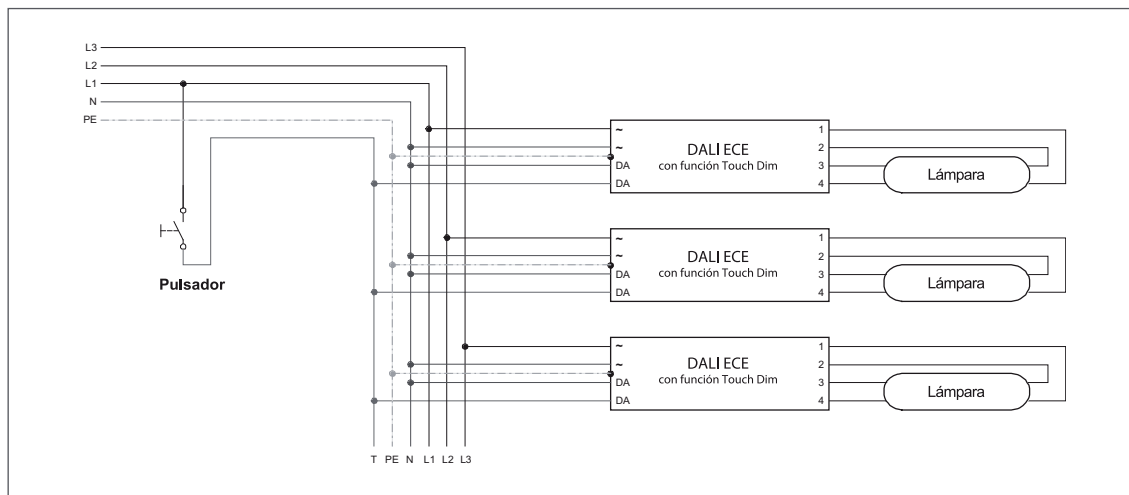


Los beneficios son un significativo incremento en la eficacia luminosa (lm/W) en luminarias para altas temperaturas y reducción térmica en los componentes de la luminaria

- Desconexión al final de la vida (EoL) según Test 2 (test de potencia asimétrico)
- Estándar DALI según IEC 60929 y IEC 62386

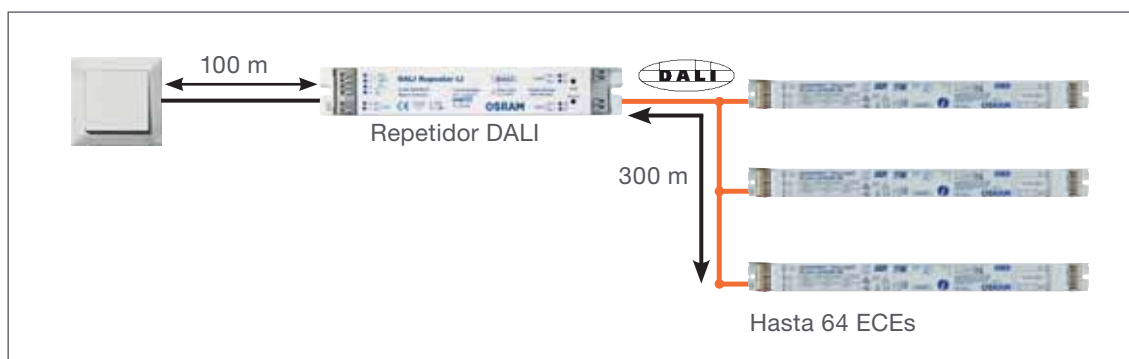
QT_i DALI – DALI o Touch DIM® en una unidad

- Touch DIM® – Regulación sin dimmers, gracias a la conexión directa a los pulsadores convencionales



Doble click para memorizar el nivel de iluminación de encendido

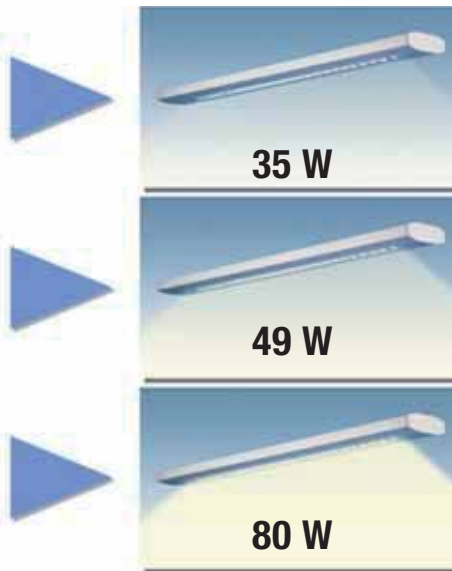
- Funcionamiento hasta 4 ECEs. Con un DALI receptor funcionamiento hasta 64 ECEs



- Touch DIM® Sensor – Control de iluminación sin unidad de control, gracias a la conexión directa al sensor combinado de luz y movimiento.



35/49/80



OSRAM siempre tiene el equipo electrónico correcto para usted

Para lámparas fluorescentes lineales T5/Ø16 mm:

- **QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i**
Balasto multipotencia para T5
- **QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5**
Muy resistente y de larga duración
- **QUICKTRONIC® QT-FC, QTP-M y QT-M**
Equipo electrónico compacto para pequeñas lámparas circulares T5
- **QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DALI DIM**
Balastos regulables DALI
- **QUICKTRONIC® QT DIM**
Balastos regulables 1...10V
- **QUICKTRONIC® QT FIT 5**
ECE con precaldeo. Muy económico
- **QUICKTRONIC® QT FIT 5/8**
Apto para tecnología T5 y T8

Para lámparas fluorescentes lineales T8/Ø26 mm:

- **QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP8**
ECE con precaldeo muy resistente y de larga duración
- **QUICKTRONIC® FIT 8**
ECE con precaldeo. Muy económico
- **QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DALI DIM**
Balastos regulables DALI
- **QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DIM**
Balastos regulables 1...10V
- **QUICKTRONIC® QT FIT 5/8**
Apto para tecnología T5 y T8
- **QUICKTRONIC® DE LUXE HF DIM**
Balastos regulables 1...10V
- **QUICKTRONIC® QT OPTIMAL**
Balastos multipotencia

Para lámparas fluorescentes lineales T2/Ø7 mm:

- **QUICKTRONIC® QT-ECO FM**
ECE de reducidas dimensiones en versión carcasa o circuito impreso, para funcionamiento de lámparas miniatura FM-T2



FC 22 W
FC 40 W



L 18 W
L 36 W



24 W HO
39 W HO

Combinaciones de Lámparas Fluorescentes con Equipos Electrónicos

Equipo de conexión electrónico	Lámpara	Número de producto (EAN10)	T5 CIRCULAR			T5/T8 LÁMPARA RECTA											T9 CIRCULAR			T8 FORMA U			
			FC 22 W	FC 40 W	FC 55 W	L 10 W	L 15 W	L 16 W	L 18 W	L 20 W	L 30 W	L 36 W	L 36 W -1	L 38 W	L 40 W	L 58 W	L 65 W	L 70 W	L 22 W C	L 32 W C	L 40 W C	L 18 W U	
QT-FQ 2x80		4050300825564																					
QTi 1x14/24/21/39 GII		4008321383334																					
QTi 1x28/54/35/49 GII		4008321383358																					
QTi 1x35/49/80 GII		4008321383372																					
QTi 2x14/24/21/39 GII		4008321383396																					
QTi 2x28/54/35/49 GII		4008321383419																					
QTi 2x35/49/80 GII		4008321658951																					
QTP5 1x14-35 GII		4008321329035																					
QTP5 1x49 GII		4008321329370																					
QTP5 1x54 GII		4008321329394																					
QTP5 1x80 GII		4008321329059																					
QTP5 2x14-35 GII		4008321329073																					
QTP5 2x49 GII		4008321123831																					
QTP5 3x14, 4x14		4008321484598																					
QT-FQ 2x80		4050300825564																					
QT-FIT8 1x18		4008321294180																					
QT-FIT8 1x36		4008321294203																					
QT-FIT8 1x58-70		4008321294227																					
QT-FIT8 2x18		4008321294241																					
QT-FIT8 2x36		4008321294265																					
QT-FIT8 2x58-70		4008321294289																					
QT-FIT8 3x, 4x18		4008321294302																					
QTi DALI 1x14/24 DIM		4050300870380																					
QTi DALI 1x21/39 DIM		4050300870366																					
QTi DALI 1x28/54 DIM		4050300870809																					
QTi DALI 1x35/49/80 DIM		4050300870342																					
QTi DALI 2x14/24 DIM		4050300870861																					
QTi DALI 2x21/39 DIM		4050300870489																					
QTi DALI 2x28/54 DIM		4050300870502																					
QTi DALI 2x35/49 DIM		4050300870465																					
QTi DALI 2x35/49/80 DIM		4050300870441																					
QTi DALI 3x14/24 DIM		4008321069955																					
QTi DALI 4x14/24 DIM		4008321070036																					
QTi DALI 1x18 DIM		4050300870403																					
QTi DALI 1x36 DIM		4050300870427																					
QTi DALI 1x58 DIM		4050300870823																					
QTi DALI 2x18 DIM		4050300870526																					
QTi DALI 2x36 DIM		4050300870885																					
QTi DALI 2x58 DIM		4050300870847																					
QTi DALI 3x18 DIM		4008321069979																					
QTi DALI 4x18 DIM		4008321070050																					
QTi 1x14/24 DIM		4050300870922																					
QTi 1x21/39 DIM		4050300870564																					
QTi 1x28/54 DIM		4050300870588																					
QTi 1x35/49/80 DIM		4050300870540																					
QTi 2x14/24 DIM		4050300870946																					
QTi 2x21/39 DIM		4050300870694																					
QTi 2x28/54 DIM		4050300870717																					
QTi 2x35/49 DIM		4050300870670																					
QTi 2x35/49/80 DIM		4050300870984																					
QTi 3x14/24 DIM		4008321069719																					
QTi 4x14/24 DIM		4008321069993																					
QTi 1x18 DIM		4050300870601																					
QTi 3x18 DIM		4008321069931																					
QTi 4x18 DIM		4008321070012																					
QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240		4008321873927																					
QT-FIT 5/8 1x54-58/220-240		4008321873828																					
QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240		4008321873903																					
QT-FIT 5/8 2x54-58/220-240		4008321873842																					
QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240		4008321873743																					
QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240		4008321873729																					
QTP-OPTIMAL 2x18-40/220-240		4008321873767																					
QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240		4008321880253																					



Combinaciones de Lámparas Fluorescentes con Equipos Electrónicos

Equipo de conexión electrónico	Lámpara	Número de producto (EAN10)	ENERGY SAVER										T5 HE/HO									
			T5 HE ES 13 W	T5 HE ES 19 W	T5 HE ES 25 W	T5 HE ES 32 W	T5 HO ES 20 W	T5 HO ES 45 W	T5 HO ES 50 W	T5 HO ES 73 W	T8 ES 16 W	T8 ES 32 W	T8 ES 51 W	T5 HE 14 W	T5 HE 21 W	T5 HE 28 W	T5 HE 35 W	T5 HO 24 W	T5 HO 39 W	T5 HO 49 W	T5 HO 64 W	T5 HO 80 W
QTI 1x14/24/21/39 GII	4008321383334		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X				
QTI 1x28/54/35/49 GII	4008321383358		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTI 1x35/49/80 GII	4008321383372		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTI 2x14/24/21/39 GII	4008321383396		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTI 2x28/54/35/49 GII	4008321383419		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTI 2x35/49/80 GII	4008321658951		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTP5 1x14-35 GII	4008321329035		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTP5 1x49 GII	4008321329370		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTP5 1x54 GII	4008321329394		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTP5 1x80 GII	4008321329059		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTP5 2x14-35 GII	4008321329073		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTP5 2x49 GII	4008321123831		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTP5 3x14, 4x14	4008321484598		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QT-FQ 2x80	4050300825564		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QT-FIT8 1x18	4008321294180		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QT-FIT8 1x36	4008321294203		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QT-FIT8 1x58-70	4008321294227		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QT-FIT8 2x18	4008321294241		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QT-FIT8 2x36	4008321294265		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QT-FIT8 2x58-70	4008321294289		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QT-FIT8 3x, 4x18	4008321294302		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTI DALI 1x14/24 DIM	4050300870380		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTI DALI 1x21/39 DIM	4050300870366		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTI DALI 1x28/54 DIM	4050300870809		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTI DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTI DALI 2x14/24 DIM	4050300870861		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTI DALI 2x21/39 DIM	4050300870489		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTI DALI 2x28/54 DIM	4050300870502		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTI DALI 2x35/49 DIM	4050300870465		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTI DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTI DALI 3x14/24 DIM	4008321069955		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTI DALI 4x14/24 DIM	4008321070036		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTI 1x14/24 DIM	4050300870922		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTI 1x21/39 DIM	4050300870564		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTI 1x28/54 DIM	4050300870588		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTI 1x35/49/80 DIM	4050300870540		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTI 2x14/24 DIM	4050300870946		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTI 2x21/39 DIM	4050300870694		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTI 2x28/54 DIM	4050300870717		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTI 2x35/49 DIM	4050300870670		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTI 2x35/49/80 DIM	4050300870984		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTI 3x14/24 DIM	4008321069719		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTI 4x14/24 DIM	4008321069993		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QT-FIT5 1x14-35	4008321971234		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QT-FIT5 2x14-35	4008321971258		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QT-FIT5 3x14,4x14	4008321971210		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QT-FIT5 1x49/220-240	4008321832139		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QT-FIT5 2x49/220-240	4008321832153		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QT-FIT5 1x54/220-240	4008321812537		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240	4008321873927		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QT-FIT 5/8 1x54-58/220-240	4008321873828		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240	4008321873903		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QT-FIT 5/8 2x54-58/220-240	4008321873842		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240	4008321873743		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240	4008321873729		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTP-OPTIMAL 2x18-40/220-240	4008321873767		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240	4008321880253		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		



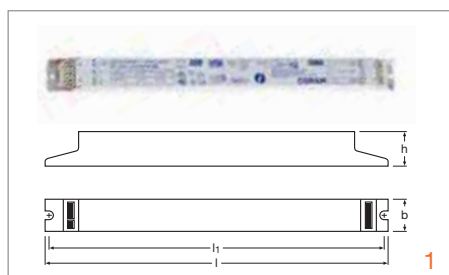
Combinaciones de Lámparas Fluorescentes con Equipos Electrónicos

Equipo de conexión electrónico	Lámpara	Número de producto (EAN10)	SEAMLESS (SLS)					LONGLIFE XT, XXT					CONSTANT							
			T5 HE SLS 14 W	T5 HE SLS 21 W	T5 HE SLS 28 W	T5 HO SLS 24 W	T5 HO SLS 39 W	T5 HO SLS 64 W	T5 HO XT 54 W	T5 HO XT 80 W	T8 XT 18 W	T8 XT 36 W	T8 XT 58 W	T8 XXT 18 W	T8 XXT 36 W	T8 XXT 58 W	T5 HO CONST 24 W	T5 HO CONST 39 W	T5 HO CONST 49 W	T5 HO CONST 54 W
QTI 1x14/24/21/39 GII	4008321383334																			
QTI 1x28/54/35/49 GII	4008321383358																			
QTI 1x35/49/80 GII	4008321383372																			
QTI 2x14/24/21/39 GII	4008321383396																			
QTI 2x28/54/35/49 GII	4008321383419																			
QTI 2x35/49/80 GII	4008321658951																			
QTP5 1x49 GII	4008321329370																			
QTP5 1x54 GII	4008321329394																			
QTP5 1x80 GII	4008321329059																			
QTP5 2x14-35 GII	4008321329073																			
QTP5 2x49 GII	4008321123831																			
QT-FQ 2x80	4050300825564																			
QT-FIT8 1x18	4008321294180																			
QT-FIT8 1x36	4008321294203																			
QT-FIT8 1x58-70	4008321294227																			
QT-FIT8 2x18	4008321294241																			
QT-FIT8 2x36	4008321294265																			
QT-FIT8 2x58-70	4008321294289																			
QT-FIT8 3x, 4x18	4008321294302																			
QTI DALI 1x14/24 DIM	4050300870380	1)																		
QTI DALI 1x21/39 DIM	4050300870366																			
QTI DALI 1x28/54 DIM	4050300870809																			
QTI DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342																			
QTI DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	1)																		
QTI DALI 2x21/39 DIM	4050300870489																			
QTI DALI 2x28/54 DIM	4050300870502																			
QTI DALI 2x35/49 DIM	4050300870465																			
QTI DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441																			
QTI DALI 3x14/24 DIM	4008321069955																			
QTI DALI 4x14/24 DIM	4008321070036																			
QTI DALI 1x18 DIM	4050300870403									2)		2)								
QTI DALI 1x36 DIM	4050300870427									2)		2)		2)						
QTI DALI 1x58 DIM	4050300870823									2)		2)		2)						
QTI DALI 2x18 DIM	4050300870526									2)		2)		2)						
QTI DALI 2x36 DIM	4050300870885									2)		2)		2)						
QTI DALI 2x58 DIM	4050300870847									2)		2)		2)						
QTI DALI 3x18 DIM	4008321069979									2)		2)		2)						
QTI DALI 4x18 DIM	4008321070050									2)		2)		2)						
QTI 1x14/24 DIM	4050300870922	1)																		
QTI 1x21/39 DIM	4050300870564																			
QTI 1x28/54 DIM	4050300870588																			
QTI 1x35/49/80 DIM	4050300870540																			
QTI 2x14/24 DIM	4050300870946	1)																		
QTI 2x21/39 DIM	4050300870694																			
QTI 2x28/54 DIM	4050300870717																			
QTI 2x35/49 DIM	4050300870670																			
QTI 2x35/49/80 DIM	4050300870984																			
QTI 3x14/24 DIM	4008321069719																			
QTI 4x14/24 DIM	4008321069993																			
QTI 1x18 DIM	4050300870601									2)		2)		2)						
QTI 3x18 DIM	4008321069931									2)		2)		2)						
QTI 4x18 DIM	4008321070012									2)		2)		2)						
QT 1x28/220-240 DIM	4008321640390																			
QT 1x49/220-240 DIM	4008321640352																			
QT 1x54/220-240 DIM	4008321640338																			
QT 1x80/220-240 DIM	4008321640314																			
QT 2x28/220-240 DIM	4008321640499																			
QT 2x35/220-240 DIM	4008321640475																			
QT 2x49/220-240 DIM	4008321640451																			
QT 2x54/220-240 DIM	4008321640437																			
QT 2x80/220-240 DIM	4008321640413																			
QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240	4008321873927																			
QT-FIT 5/8 1x54-58/220-240	4008321873828																			
QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240	4008321873903																			
QT-FIT 5/8 2x54-58/220-240	4008321873842																			
QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240	4008321873743																			
QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240	4008321873729																			
QTP-OPTIMAL 2x18-40/220-240	4008321873767																			
QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240	4008321880253																			

¹⁾ Distancia máx. de la lámpara al reflector = 1cm ²⁾ Regulable 25...100% a -20°C...+50°C



QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para lámparas T5



Denominación del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	Ta		Precio base €
QTi DALI 1x14/24 DIM	4050300870380	1xHE 14	1.200x1	0,07	15,4	0,95	+10...+50 ¹	154...276	40,00
		1xHO 24	1.750x1	0,11	25,3	0,98			
QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	1xDL 40	3.500x1	0,18	41,8	0,98	+10...+50 ¹	154...276	40,00
		1xHE 21	1.900x1	0,11	23,1	0,95			
		1xHO 39	3.100x1	0,18	41,8	0,98			
QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	1xDL 55	4.800x1	0,26	59	0,99	+10...+50 ¹	154...276	40,00
		1xHE 28	2.600x1	0,14	30,1	0,97			
		1xHO 54	4.450x1	0,26	58,8	0,99			
QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	1xDL 80	6.000x1	0,40	88	0,99	+10...+50 ¹	154...276	40,00
		1xHE 35	3.300x1	0,17	37,8	0,95			
		1xHO 49	4.300x1	0,24	53,4	0,98			
		1xHO 80	6.150x1	0,39	88,1	0,99			
QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	2xDL 24	1.800x2	0,22	49	0,98	+10...+50 ¹	154...276	47,00
		2xHE 14	1.200x2	0,14	30,6	0,95			
		2xHO 24	1.750x2	0,22	49,3	0,98			
QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	2xDL 40	3.500x2	0,36	82	0,97	+10...+50 ¹	154...276	47,00
		2xHE 21	1.900x2	0,21	45	0,95			
		2xHO 39	3.100x2	0,36	82	0,98			
QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	2xDL 55	4.800x2	0,51	115	0,99	+10...+50 ¹	154...276	47,00
		2xHE 28	2.600x2	0,27	60,2	0,97			
QTi DALI 2x35/49 DIM	4050300870465	2xHE 35	3.300x2	0,33	74,5	0,98	+10...+50 ¹	154...276	47,00
		2xHO 49	4.300x2	0,45	103,6	0,99			
QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	2xDL 80	6.000x2	0,74	165	0,99	+10...+50 ¹	154...276	50,00
		2xHE 35	3.300x2	0,34	74	0,98			
		2xHO 49	4.300x2	0,46	101	0,99			
		2xHO 80	6.150x2	0,74	165	0,99			
QTi DALI 3x14/24 DIM	4008321069955	3xDL 24	1.800x3	0,32	73	0,99	+10...+50 ¹	154...276	50,00
		3xHE 14	1.200x3	0,20	45,3	0,97			
		3xHO 24	1.750x3	0,32	73,4	0,99			
QTi DALI 4x14/24 DIM	4008321070036	4xDL 24	1.800x4	0,43	98	0,99	+10...+50 ¹	154...276	50,00
		4xHE 14	1.200x4	0,27	60,4	0,97			
		4xHO 24	1.750x4	0,43	97,6	0,99			

Denominación del producto	kHz ECE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]			
QTi DALI 1x14/24 DIM	53...120	360	30	21	350	273	20	1
QTi DALI 1x21/39 DIM	44...120	360	30	21	350	305	20	1
QTi DALI 1x28/54 DIM	44...120	360	30	21	350	268	20	1
QTi DALI 1x35/49/80 DIM	44...120	360	30	21	350	278	20	1
QTi DALI 2x14/24 DIM	53...120	425	30	21	415	370	20	1
QTi DALI 2x21/39 DIM	44...120	425	30	21	415	370	20	1
QTi DALI 2x28/54 DIM	44...120	423	30	21	415	370	20	1
QTi DALI 2x35/49 DIM	44...120	423	30	21	415	370	20	1
QTi DALI 2x35/49/80 DIM	44...120	423	30	21	415	370	20	1
QTi DALI 3x14/24 DIM	40...100	360	40	21	350	420	20	1
QTi DALI 4x14/24 DIM	40...100	360	40	21	350	380	20	1

¹ Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QT i (DALI) ... DIM



QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTⁱ DALI DIM para lámparas T5

Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Rango de regulación: 1...100 %
- Encendido de la lámpara en un tiempo de 0,6 s
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A1 BAT
- Características de alimentación en emergencia configurables
- Protección de los ECEs regulables contra sobretensiones
- Símbolos de homologación:
- Características adicionales:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547

Ventajas

- Mismo flujo luminoso a corriente constante CC y alterna CA
- Alta eficiencia energética gracias a la tecnología Cut-Off
- Vida media: 100.000 horas
- Regulación de lámparas de amalgama sin restricciones
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Muy bajo consumo en standby, los equipos cumplen con la normativa Minergie

Aplicaciones

Sistemas de emergencia según EN 50172 / DIN VDE 0108-100
Adecuado para luminarias de protección clase I

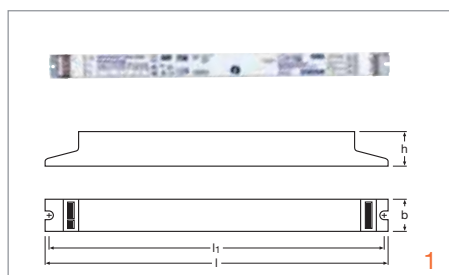
Características de DALI

- Control mediante interfaz DALI
- Cumplimiento con las normativas DALI, IEC 60929 e IEC 62386
- La terminal de la señal de control DALI está protegida frente a sobretensiones y cambios de polaridad en todos los ECE DALI

Touch DIM® y Touch DIM® sensor

- Regulación manual con pulsadores estándar
- Incluye función memoria (con doble click) y encendido suave

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DALI DIM para lámparas T8



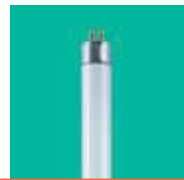
Denominación del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	T _a	V min.-máx.	Precio base €
QT _i DALI 1x18 DIM	4050300870403	1xDL 18	1x1.200	0,08	18	0,97	+10...+50 ¹	154...276	47,00
		1xL 18	1x1.350	0,08	18,3	0,97	-20...+50 ¹		
QT _i DALI 1x36 DIM	4050300870427	1xDL 36	1x2.900	0,16	36	0,97	+10...+50 ¹	154...276	47,00
		1xL 36	1x2.700	0,16	36	0,98	-20...+50 ¹		
QT _i DALI 1x58 DIM	4050300870823	1xL 58	1x5.000	0,25	56	0,99	-20...+50 ¹	154...276	47,00
QT _i DALI 2x18 DIM	4050300870526	2xDL 18	2x1.200	0,16	37	0,97	+10...+50 ¹	154...276	52,00
		2xL 18	2x1.350	0,16	36,5	0,97	-20...+50 ¹		
QT _i DALI 2x36 DIM	4050300870885	2xDL 36	2x2.900	0,31	69	0,98	+10...+50 ¹	154...276	52,00
		2xL 36	2x2.700	0,30	69	0,98	-20...+50 ¹		
QT _i DALI 2x58 DIM	4050300870847	2xL 58	2x5.000	0,47	108	0,99	-20...+50 ¹	154...276	52,00
QT _i DALI 3x18 DIM	4008321069979	3xDL 18	3x1.200	0,24	53,6	0,98	+10...+50 ¹	154...276	58,00
		3xL 18	3x1.350	0,24	53,6	0,98	-20...+50 ¹		
QT _i DALI 4x18 DIM	4008321070050	4xDL 18	4x1.200	0,31	69,3	0,98	+10...+50 ¹	154...276	58,00
		4xL 18	4x1.350	0,31	69,3	0,98	-20...+50 ¹		

Denominación del producto	kHz ECE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]			No.
QT _i DALI 1x18 DIM	51...120	360	30	21	350	305	20	1
QT _i DALI 1x36 DIM	48...120	360	30	21	350	271	20	1
QT _i DALI 1x58 DIM	46...120	360	30	21	350	273	20	1
QT _i DALI 2x18 DIM	51...120	425	30	21	415	370	20	1
QT _i DALI 2x36 DIM	48...120	423	30	21	415	370	20	1
QT _i DALI 2x58 DIM	46...120	423	30	21	415	370	20	1
QT _i DALI 3x18 DIM	40...100	360	40	21	350	420	20	1
QT _i DALI 4x18 DIM	40...100	360	40	21	350	374	20	1

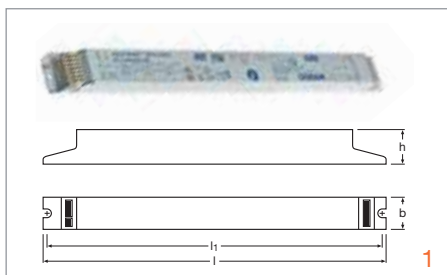
¹ Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QT_i (DALI) ... DIM

Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Rango de regulación: 1...100 %
- Encendido de la lámpara en un tiempo de 0,6 s
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A1 BAT
- Características de alimentación en emergencia configurables
- Protección de los ECEs regulables contra sobretemperaturas
- Símbolos de homologación:
- Características adicionales:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Adecuado para luminarias de protección clase I
- Alta eficiencia energética gracias a la tecnología Cut-Off
- Vida media: 100.000 horas
- Regulación de lámparas de amalgama sin restricciones
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Muy bajo consumo en standby, los equipos cumplen con la normativa Minergie



QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DIM (1-10 V) para lámparas T5








Denominación del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	T _a	V min.-máx.	Precio base €
QT _i 1x14/24 DIM	4050300870922	1xHE 14	1x1.200	0,07	15,4	0,96	+10...+50 ¹	154...276	39,00
		1xHO 24	1x1.750	0,11	26	0,98			
QT _i 1x21/39 DIM	4050300870564	1xDL 40	1x3.500	0,18	41,8	0,98	+10...+50 ¹	154...276	39,00
		1xHE 21	1x1.900	0,11	23,1	0,96			
		1xHO 39	1x3.100	0,18	41,8	0,98			
QT _i 1x28/54 DIM	4050300870588	1xDL 55	1x4.800	0,26	59	0,99	+10...+50 ¹	154...276	39,00
		1xHE 28	1x2.600	0,14	30,1	0,97			
		1xHO 54	1x4.450	0,26	58,8	0,99			
QT _i 1x35/49/80 DIM	4050300870540	1xDL 80	1x6.000	0,40	88	0,99	+10...+50 ¹	154...276	39,00
		1xHE 35	1x3.300	0,17	37,8	0,96			
		1xHO 49	1x4.300	0,24	53,4	0,98			
		1xHO 80	1x6.150	0,39	88,1	0,99			
QT _i 2x14/24 DIM	4050300870946	2xDL 24	2x1.800	0,22	49	0,98	+10...+50 ¹	154...276	44,00
		2xHE 14	2x1.200	0,14	30,6	0,96			
		2xHO 24	2x1.750	0,22	50	0,96			
QT _i 2x21/39 DIM	4050300870694	2xDL 40	2x3.500	0,36	82	0,97	+10...+50 ¹	154...276	44,00
		2xHE 21	2x1.900	0,21	45	0,96			
		2xHO 39	2x3.100	0,36	82	0,96			
QT _i 2x28/54 DIM	4050300870717	2xDL 55	2x4.800	0,51	115	0,99	+10...+50 ¹	154...276	44,00
		2xHE 28	2x2.600	0,27	60,2	0,27			
		2xHO 54	2x4.450	0,51	115	0,98			
QT _i 2x35/49 DIM	4050300870670	2xHE 35	2x3.300	0,33	74,5	0,95	+10...+50 ¹	154...276	44,00
		2xHO 49	2x4.300	0,45	103,6	0,97			
QT _i 2x35/49/80 DIM	4050300870984	2xDL 80	2x6.000	0,74	165	0,99	+10...+50 ¹	154...276	47,00
		2xHE 35	2x3.300	0,34	74	0,95			
		2xHO 49	2x4.300	0,46	103	0,97			
		2xHO 80	2x6.150	0,74	165	0,99			
QT _i 3x14/24 DIM	4008321069719	3xDL 24	3x1.800	0,32	73	0,99	+10...+50 ¹	154...276	48,00
		3xHE 14	3x1.200	0,20	45,3	0,97			
		3xHO 24	3x1.750	0,32	74	0,99			
QT _i 4x14/24 DIM	4008321069993	4xDL 24	4x1.800	0,43	98	0,99	+10...+50 ¹	154...276	48,00
		4xHE 14	4x1.200	0,27	60,4	0,97			
		4xHO 24	4x1.750	0,43	98	0,99			

Denominación del producto	kHz ECE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]			No.
QT _i 1x14/24 DIM	53...120	360	30	21	350	274	20	1
QT _i 1x21/39 DIM	44...120	360	30	21	350	276	20	1
QT _i 1x28/54 DIM	44...120	360	30	21	350	273	20	1
QT _i 1x35/49/80 DIM	44...120	360	30	21	350	289	20	1
QT _i 2x14/24 DIM	53...120	423	30	21	415	370	20	1
QT _i 2x21/39 DIM	44...120	425	30	21	415	370	20	1
QT _i 2x28/54 DIM	44...120	425	30	21	415	373	20	1
QT _i 2x35/49 DIM	44...120	423	30	21	415	370	20	1
QT _i 2x35/49/80 DIM	44...120	425	30	21	415	370	20	1
QT _i 3x14/24 DIM	40...100	360	40	21	350	394	20	1
QT _i 4x14/24 DIM	40...100	360	40	21	350	397	20	1

¹ Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QT_i (DALI) ... DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DIM (1-10 V) para lámparas T5

Descripción del producto

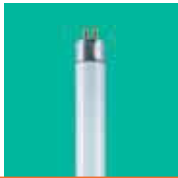
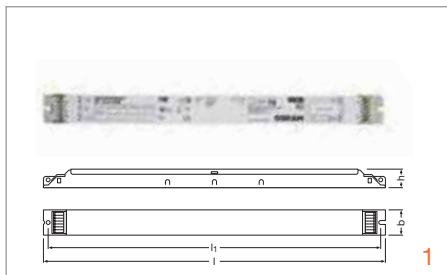
- Control a través del interfaz 1-10 V
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Rango de regulación: 1...100 %
- Encendido de la lámpara en un tiempo de 0,6 s
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A1 BAT
- Características de alimentación en emergencia configurables
- Protección de los ECEs regulables contra sobretemperaturas
- Símbolos de homologación:   
- Características adicionales:  
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547

Ventajas

- Mismo flujo luminoso a corriente constante CC y alterna CA
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Regulación de lámparas de amalgama sin restricciones
- Vida media: 100.000 horas
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Gran eficiencia energética gracias a la tecnología Cut-Off
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Muy bajo consumo en standby, los equipos cumplen con la normativa Minergie

Aplicaciones

- Sistemas de emergencia según EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Adecuado para luminarias de protección clase I


QUICKTRONIC® QT y QTi DIM (1-10 V) para lámparas T8


Denominación del producto	Número del producto		l_m	A	W_{SISTEMA}	λ	T_a	$V_{\text{min-max}}$	Precio base €
QT 1x18 DIM	4008321645647	1xL 18	1.350	0,08	18,9	0,98	-20...+60	198...264	32,00
QT 1x36 DIM	4008321645623	1xL 36	3.350	0,16	36	0,98	-20...+60	198...264	32,00
QT 1x58 DIM	4008321645609	1xL 58	5.000	0,25	55,7	0,98	-20...+60	198...264	32,00
QT 2x18 DIM	4008321645852	2xL 18	2x1.350	0,17	37,7	0,98	-20...+60	198...264	36,00
QT 2x36 DIM	4008321645838	2xL 36	2x3.350	0,32	72,4	0,98	-20...+60	198...264	36,00
QT 2x58 DIM	4008321645814	2xL 58	2x5.000	0,48	110	0,98	-20...+60	198...264	36,00
QTI 4x18 DIM	4008321070012	4xL 18	4x1.350	0,31	69,3	0,98	-20...+50 ¹	198...264	54,00

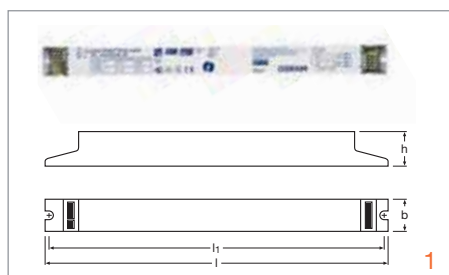
Denominación del producto	$f_{\text{kHz ECE}}$	l [mm]	b [mm]	h [mm]	θ	θ_{max}	No.
QT 1x18 DIM	44...120	360	30	21	237	20	1
QT 1x36 DIM	44...120	360	30	21	350	20	1
QT 1x58 DIM	44...120	360	30	21	350	20	1
QT 2x18 DIM	44...120	423	30	21	330	20	1
QT 2x36 DIM	44...120	423	30	21	330	20	1
QT 2x58 DIM	44...120	423	30	21	330	20	1
QTI 4x18 DIM	44...100	360	30	21	237	20	2

¹ Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QTI (DALI) ... DIM

Descripción del producto

- Control a través del interfaz 1-10 V
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Rango de regulación: 1...100 %
- Encendido de la lámpara en un tiempo de 0,6 s
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A1 BAT
- Características de alimentación en emergencia configurables
- Protección de los ECEs regulables contra sobretemperaturas
- Símbolos de homologación:
- Características adicionales:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Vida media: 100.000 horas
- Muy bajo consumo en standby, los equipos cumplen con la normativa Minergie

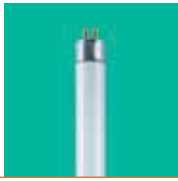
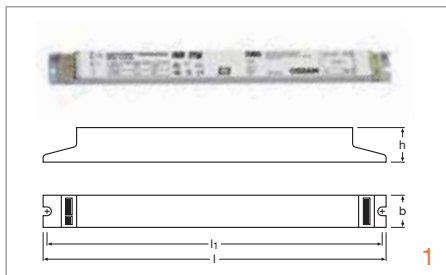
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi para lámparas T5



Denominación del producto	Número del producto		Im	A	W SISTEMA	λ	Ta	V min-máx	Precio base €
QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321 383334	1xHE 14	1x1.200	0,08	16	0,92 c	-20...+50	176...276	20,00
		1xHE 21	1x1.900	0,11	24	0,94 c			
		1xHO 24	1x1.750	0,12	26	0,96			
		1xHO 39	1x3.100	0,18	41	0,98			
QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321 383358	1xHE 28	1x2.600	0,15	32	0,95	-20...+50	176...276	20,00
		1xHE 35	1x3.300	0,17	38	0,97			
		1xHO 49	1x4.300	0,24	53	0,97			
		1xHO 54	1x4.450	0,26	58	0,97			
		1xDL 28 HE	1x2.700	0,14	28	0,95			
QTi 1x35/49/80 GII	4008321 383372	1xHE 35	1x3.300	0,17	38	0,97	-20...+50	176...276	20,00
		1xHO 49	1x4.300	0,24	53	0,97			
		1xHO 80	1x6.150	0,38	85	0,98			
		1xDL 80	1x6.000	0,38	85	0,98			
QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321 383396	2xHE 14	2x1.200	0,15	31	0,95	-20...+50	176...276	23,00
		2xHE 21	2x1.900	0,20	45	0,96			
		2xHO 24	2x1.750	0,23	50	0,96			
		2xHO 39	2x3.100	0,36	81	0,98			
QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321 383419	2xHE 28	2x2.600	0,28	61	0,96	-20...+50	176...276	23,00
		2xHE 35	2x3.300	0,35	76	0,96			
		2xHO 49	2x4.300	0,46	105	0,98			
		2xHO 54	2x4.450	0,51	115	0,98			
		2xDL 28 HE	2x2.700	0,27	56	0,96			
QTi 2x35/49/80 GII	4008321 658951	2xHE 32 ES	2x3.150	0,33	70	0,97	-20...+55	176...276	27,70
		2xHE 35	2x3.400	0,36	77	0,98			
		2xHO 45 ES	2x4.300	0,43	95	0,99			
		2xHO 49	2x4.300	0,45	105	0,99			
		2xHO 73 ES	2x6.150	0,66	157	0,99			
		2xHO 80	2x6.150	0,7	165	0,99			
2xDL 80	2x6.000	0,7	165	0,99					
Denominación del producto	kHz ECE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]			No.	
QTi 1x14/24/21/39 GII	42...85	360	30	21	350	210	20	1	
QTi 1x28/54/35/49 GII	42...85	360	30	21	350	235	20	1	
QTi 1x35/49/80 GII	42...85	360	30	21	350	240	20	1	
QTi 2x14/24/21/39 GII	42...85	360	30	21	350	250	20	1	
QTi 2x28/54/35/49 GII	42...85	423	30	21	415	270	20	1	
QTi 2x35/49/80 GII	42...85	423	30	21	415	-	20	1	

Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Frecuencia de red: 0, 50 - 60 Hz
- Sistemas de iluminación de emergencia con EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Vida media: 100.000 horas
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2 BAT
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Símbolos de homologación:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2

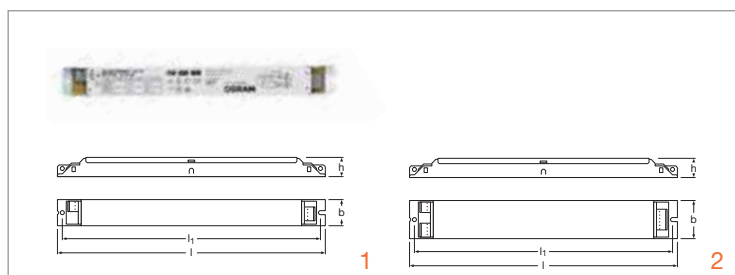

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5 para lámparas T5


Denominación del producto	Número del producto		Im	A	W SISTEMA	λ	V min-máx.	Precio base €	
QTP5 1x14-35	4008321 329035	1xHE 14	1x1.200	0,08	16	0,90 c	176...276	13,00	
		1xHE 21	1x1.900	0,11	24	0,95			
		1xHE 28	1x2.600	0,14	31	0,96			
		1xHE 35	1x3.300	0,17	38	0,97			
		1xDL 28 HE	1x2.800	0,13	28,5	0,95			
QTP5 1x49	4008321 329370	1xHO 49	1x4.300	0,24	53	0,95	176...276	13,00	
QTP5 1x80	4008321 329059	1xHO 80	1x6.150	0,38	86	0,98	176...276	15,00	
		1xDL 80	1x6.000	0,38	86	0,98			
QTP5 2x14-35	4008321 329073	2xHE 14	2x1.200	0,14	30	0,98	176...276	16,00	
		2xHE 21	2x1.900	0,20	45	0,98			
		2xHE 28	2x2.600	0,26	60	0,98			
		2xHE 35	2x3.300	0,33	75	0,98			
QTP5 2x49	4008321 329431	2xHO 49	2x4.300	0,49	106	0,99	176...276	16,00	
		2xDL 80	2x6.150	0,76	175	0,99			
QT-FQ 2x80	4050300 825564	2xHO 80	2x6.300	0,76	175	0,98	no CC	25,00	
		2xDL 80	2x6.150	0,76	175	0,99			
		2xDL 55	2x4.800	0,59	122	0,99			
QTP5 3x14, 4x14	4008321 484598	3xHE 14	3x1.200	0,22	48	0,95	176...276	16,00	
		4xHE 14	4x1.200	0,28	63	0,97			
Denominación del producto	kHz ECE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l ₁ [mm]			No.	
QTP5 1x14-35	40...50	280	30	21	270	171		20	1
QTP5 1x49	40...50	280	30	21	270	168		20	1
QTP5 1x80	40...50	360	30	21	350	236		20	1
QTP5 2x14-35	40...50	360	30	21	350	234		20	1
QTP5 2x49	40...50	360	30	21	350	255		20	1
QT-FQ 2x80	45...50	423	30	21	415	381		20	1
QTP5 3x14, 4x14	40...50	280	40	21	270	240		20	1

Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Frecuencia de red: 0, 50 - 60 Hz
- Sistemas de iluminación de emergencia con EN 50172 / DIN VDE 0108-100f
- Arranque de la lámpara con un óptimo precaldeo del filamento
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Vida media: 100.000 horas
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Símbolos de homologación:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929

QUICKTRONIC® FIT QT-FIT5 para lámparas T5



Denominación del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	T _a		Precio base €
QT-FIT5 1x14-35	4008321971234	1xHE 14	1x1.200	0,08	16	0,95	-15 a 50	176...274	11,00
		1xHE 21	1x1.900	0,11	23	0,95	-15 a 50	176...274	
		1xHE 28	1x2.600	0,14	31	0,96	-15 a 50	176...274	
		1xHE 35	1x3.320	0,17	38	0,97	-15 a 50	176...274	
QT-FIT5 2x14-35	4008321971258	2xHE 14	2x1.200	0,15	32	0,98	-15 a 50	176...274	13,00
		2xHE 21	2x1.900	0,22	46	0,98	-15 a 50	176...274	
		2xHE 28	2x2.600	0,28	63	0,98	-15 a 50	176...274	
		2xHE 35	2x3.320	0,35	78	0,98	-15 a 50	176...274	
QT-FIT5 3x14, 4x14	4008321971210	3xHE 14	3x1.200	0,22	49	0,98	-15 a 50	176...274	14,00
		4xHE 14	4x1.200	0,28	63	0,98	-15 a 50	176...274	
QT-FIT5 1x49/220-240 UNV1	4008321832139	HO 49	4.310	0,24	54	0,98	-15 a 50	198...264	12,00
		HO ES 45	4.310						
QT-FIT5 2x49/220-240 UNV1	4008321832153	HO 49	2x4.310	0,47	106	0,98	-15 a 50	198...264	13,00
		HO ES 45	2x4.310						

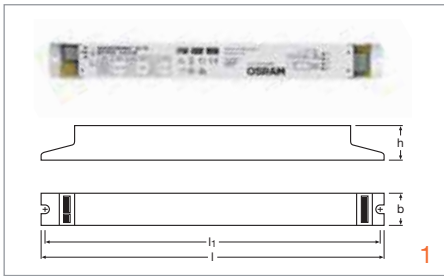
Denominación del producto								
QT-FIT5 1x14-35	40...50	280	30	21	270	160	20	1
	40...50	280	30	21	270	160	20	1
	40...50	280	30	21	270	160	20	1
	40...50	280	30	21	270	160	20	1
QT-FIT5 2x14-35	40...50	280	30	21	270	185	20	1
	40...50	280	30	21	270	185	20	1
	40...50	280	30	21	270	185	20	1
	40...50	280	30	21	270	185	20	1
QT-FIT5 3x14, 4x14	40...50	280	40	21	270	220	20	2
	40...50	280	40	21	270	220	20	2
QT-FIT5 1x49/220-240 UNV1	50...60	280	30	21	270	165	20	1
QT-FIT5 2x49/220-240 UNV1	50...60	280	30	21	270	185	20	1

Descripción del producto

- Tensión de suministro: 220...240 V
- Tensión de línea: 198...264 V
- Frecuencia de línea: 50...60 Hz
- Arranque de las lámparas con óptimo precalentamiento de filamento
- Índice de eficiencia energética EEI: A2
- Desconexión automática de lámparas defectuosas y al final de su vida útil (EoL T.2)
- Funcionamiento de la lámpara: según EN 60929
- Seguridad: según EN 61347-2-3
- Apta para iluminación de emergencia (funcionamiento CC)
- Apto para luminarias con clase de protección I

Ventajas

- Larga vida útil
- Reencendido automático tras el reemplazo de lámpara
- Eficiencia energética muy alta gracias a la tecnología Cut-Off
- Vida media: 50.000 horas


QUICKTRONIC® FIT QT-FIT 5/8 para lámparas T5 y T8


Denominación del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	T _a	V min-max	Precio base €
QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240	4008321873927	HO 24 CONSTANT	1.900	-	-	-15...50	198...264	12,00
		HO 24	1.750	0,13	28			
		HO 39 CONSTANT	3.400	-	-			
		HO 39	3.100	0,19	42			
		L 16 ES	1.100	-	-			
		L 18 XT	1.350	-	-			
		L 18 XXT	1.350	-	16			
		L 18	1.350	0,10	16			
		L 30	-	0,15	24			
		L 36 XT	3.200	-	16			
		L 36 XXT	3.200	-	16			
		L 36	3.200	0,16	32			
		QT-FIT 5/8 1x54-58/220-240	4008321873828	HO 50 ES	4.450	0,25	59	
HO 54 CONSTANT	4.450			0,25	59			
HO 54 XT	4.450			0,25	59			
HO 54	4.450			0,25	59			
L 58 XT	5.000			-	54			
L 58 XXT	5.000			-	54			
L 58	5.000			0,24	54			
QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240	4008321873903	HO 24 CONSTANT	1.900	-	-	-15...+50	198...264	13,00
		HO 24	1.750	0,24	53			
		HO 39 CONSTANT	3.400					
		HO 39	3.100	0,36	80			
		L 16 ES	1.100	-	-			
		L 18 XT	1.350	-	-			
		L 18 XXT	1.350	-	32			
		L 18	1.350	0,17	39			
		L 30	-	0,27	63			
		L 36 XT	3.200	-	32			
		L 36 XXT	3.200	-	32			
L 36	3.200	0,31	32					
QT-FIT 5/8 2x54-39/220-240	4008321873842	HO 50 ES	4.450	0,49	116	-15...+50	198...264	13,00
		HO 54 CONSTANT	4.450	0,49	116			
		HO 54 XT	4.450	0,49	116			
		HO 54	4.450	0,49	116			
		L 58 XT	5.000	-	108			
		L 58 XXT	5.000	0,49	108			
		L 58	5.000	0,49	110			
Denominación del producto	kHz ECE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	f [mm]			
QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240	40...60	280	30	21	170	154	20	1
QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240	40...60	280	30	21	170	154	20	1
QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240	40...60	280	30	21	170	183	20	1
QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240	40...60	280	30	21	170	183	20	1

QUICKTRONIC® FIT QT-FIT 5/8 para lámparas T5 y T8

Beneficios del producto

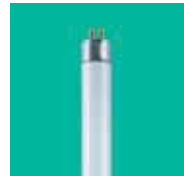
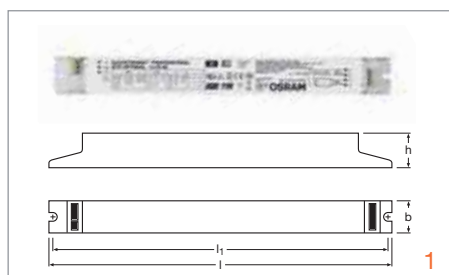
- Larga vida útil
- Sin efectos adversos por conexiones y desconexiones frecuentes
- Reencendido automático tras el reemplazo de lámpara
- Perfecto arranque de las lámparas para aplicaciones con sensores de movimiento
- Eficiencia energética muy alta gracias a la tecnología Cut-Off

Áreas de aplicación

- Oficinas diáfanas, pasillos y recintos del almacén
- Banda luminosa
- Apta para iluminación de emergencia (funcionamiento CC)
- Apto para luminarias con clase de protección I
- Modernización de las instalaciones existentes
- Vida media: 50.000 horas









Características del producto

- Tensión de suministro: 220...240 V
- Tensión de línea: 198...264 V
- Frecuencia de línea: 50...60 Hz
- Arranque de las lámparas con óptimo precalentamiento de filamento
- Índice de eficiencia energética EEI: A2
- Desconexión automática de lámparas defectuosas y al final de su vida útil (EoL T.2)
- Funcionamiento de la lámpara: según EN 60929
- Seguridad: según EN 61347-2-3


QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para lámparas T5 y T8


Denominación del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	T _a	V min.-max.	Precio base €
QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240	4008321873743	L 15	950	-	-	-	+20...+50	176...276	13,00
		L 16 S	1.100	-	-	-			
		L 18	1.350	0,1	20	0,95			
		L 18 U	1.350	0,1	20	0,95			
		DL 18	1.200	0,09	19	0,9c			
		DF 18	1.100	0,08	18	0,9c			
		HO 20 S	1.650	0,11	24,5	0,98			
		HO 24	1.750	0,13	28,2	0,98			
		DL 24	1.800	0,12	27,3	0,95			
		DF 24	1.700	0,12	25,3	0,95			
		L 30	3.000	0,15	33,1	0,95			
		L 32 ES	2.500	-	-	-			
		HO 34 ES	3.250	0,16	36,7	0,98			
		L 36	3.200	0,16	35,8	0,98			
		L 36-1	3.200	0,16	35,6	0,98			
		DL 36	2.850	0,16	35,8	0,98			
		DF 36	2.750	0,15	41,3	0,98			
		HO 39	3.100	0,18	44,4	0,98			
		DL 40	3.675	0,2	18,9	0,98			
		QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240	4008321873729	HO 50 ES	4.450	0,24	54	0,99	
HO 54	4.450			0,26	55	0,98			
DL 55	4.450			0,24	54	0,98			
L 51 ES	4.200			0,23	50	0,96			
L 58	5.000			0,25	55	0,98			
QTP-OPTIMAL 2x18-40/220-240	4008321873767	2 x L 15	950	-	-	-	+20...+50	176...276	16,00
		2 x L 16 ES	1.100	-	-	-			
		2 x L 18	1.350	0,71	39	0,95			
		2 x L 18 U	1.350	0,17	39	0,95			
		2 x DL 18	1.200	0,16	36,2	0,95			
		2 x DF 18	1.100	0,16	33,6	0,95			
		2 x HO 20 S	1.650	0,22	47,6	0,98			
		2 x HO 24	1.750	0,24	52,9	0,98			
		2 x DL 24	1.800	0,23	26,8	0,98			
		2 x DF 24	1.700	0,23	49,7	0,98			
		2 x L 30	3.000	0,28	63	0,98			
		2 x L 32 ES	2.500	-	-	-			
		2 x HO 34 ES	3.250	0,34	75,9	0,99			
		2 x L 36	3.200	0,31	69,5	0,98			
		2 x L 36-1	3.200	0,31	69,5	-			
		2 x DL 36	2.850	0,3	70,4	0,98			
		2 x DF 36	2.750	0,3	67,1	0,98			
		2 x HO 39	3.100	0,36	80	0,99			
2 x DL 40	3.675	0,37	88,3	0,99					

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para lámparas T5 y T8

Denominación del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	T _a	V (min.-máx.)	Precio base €
QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240	4008321880253	2 x H0 50 ES	4.450	0,24	108	0,98	+20...+60	176...276	16,00
		2 x H0 54	4.450	0,26	110	0,98			
		2 x DL 55	4.450	0,24	108	0,98			
		2 x L 51 ES	4.200	0,23	100	0,96			
		2 x L 58	5.000	0,25	110	0,99			
Denominación del producto	 l [mm]	 b [mm]	 h [mm]	 l1 [mm]			 No.		
QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240	280	30	21	270	180	20	1		
QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240	280	30	21	270	180	20	1		
QTP-OPTIMAL 2x18-58/220-240	360	30	21	350	243,7	20	1		
QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240	360	30	21	350	239,90	20	1		

Descripción del producto

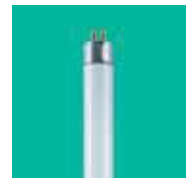
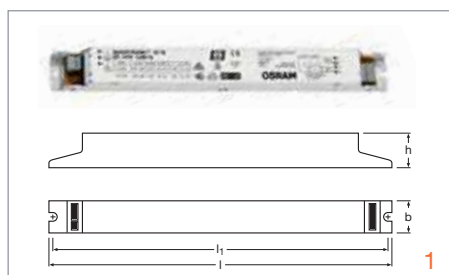
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Arranque de las lámparas con óptimo precalentamiento de filamento
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2 BAT
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929

Ventajas

- Vida media: 100.000 horas
- Sin efectos adversos por conexiones y desconexiones frecuentes
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Gran eficiencia energética gracias a la tecnología Cut-Off

Aplicaciones

- Sistemas de emergencia según EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Industria
- Oficinas diáfanas, pasillos y recintos de almacén
- Pabellones deportivos y fábricas
- Banda luminosa
- Apta para iluminación de emergencia (funcionamiento CC)
- Modernización de las instalaciones existentes


QUICKTRONIC® FIT QT-FIT8 para lámparas T8


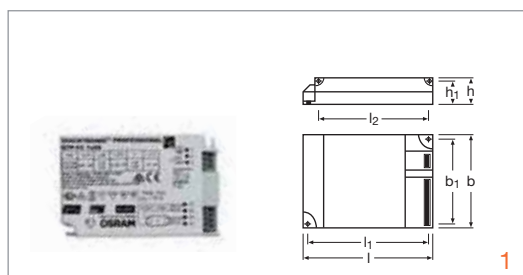
Denominación del producto	Número del producto		Im	A	W SISTEMA	λ	T _a	V min.-máx.	Precio base €
QT-FIT8 1x18	4008321 294180	1xL 18	1x1.350	0,09	19	0,95	-15...+50	198...264	13,50
QT-FIT8 1x36	4008321 294203	1xL 36	1x3.200	0,16	36	0,96	-15...+50	198...264	13,50
QT-FIT8 1x58-70	4008321 294227	1xL 58	1x5.000	0,24	54	0,96	-15...+50	198...264	13,50
		1xL 70	1x5.900	0,28	62	0,96			
QT-FIT8 2x18	4008321 294241	2xL 18	2x1.350	0,16	36	0,98	-15...+50	198...264	15,00
QT-FIT8 2x36	4008321 294265	2xL 36	2x3.200	0,32	71	0,98	-15...+50	198...264	15,00
QT-FIT8 2x58-70	4008321 294289	2xL 58	2x5.000	0,48	109	0,98	-15...+50	198...264	15,00
		2xL 70	2x5.900	0,55	124	0,98			
QT-FIT8 3x18, 4x18	4008321 294302	3xL 18	3x1.350	0,25	54	0,97	-15...+50	198...264	16,00
		4xL 18	4x1.350	0,33	74	0,99			

Denominación del producto	kHz ECE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]			No.
QT-FIT8 1x18	40...50	280	30	28	270	180	20	1
QT-FIT8 1x36	40...50	280	30	28	270	180	20	1
QT-FIT8 1x58-70	40...50	280	30	28	270	182	20	1
QT-FIT8 2x18	40...50	360	30	28	350	233	20	1
QT-FIT8 2x36	40...50	360	30	28	350	229	20	1
QT-FIT8 2x58-70	40...50	360	30	28	350	264	20	1
QT-FIT8 3x18, 4x18	40...50	280	40	28	270	219	20	1

Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Frecuencia de red: 0, 50 - 60 Hz
- Vida media: 50.000 horas
- Sistemas de iluminación de emergencia con EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Arranque de la lámpara con un óptimo precaldeo del filamento
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Símbolos de homologación:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP para lámparas circulares T5



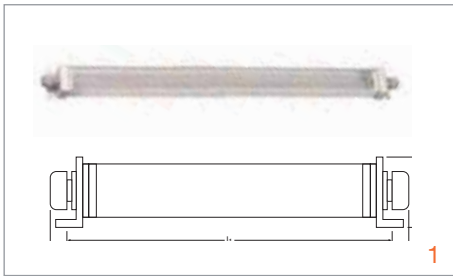
Denominación del producto	Número del producto		I_m	A	W SISTEMA	λ	T_a	V min-max	Precio base €
QTP-FC 1x55	4008321537041	1xFC 55	1x4.200	0,26	59	0,98	-20...+50	176...276	22,00
		1xDL 55	1x4.800	0,26	59	0,98	-	-	
Denominación del producto	kHz ECE	I [mm]	b [mm]	h [mm]	h_1 [mm]	b_1 [mm]			
QTP-FC 1x55	40...50	103	67	31	350	67	135	20	1

Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Frecuencia de red: 0, 50 - 60 Hz
- Vida media: 50.000 horas
- Sistemas de iluminación de emergencia con EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Arranque de la lámpara con un óptimo precaldeo del filamento
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2 BAT
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Símbolos de homologación:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929



Accesorios ECE – carcasa protectora IP67 en balastos para fluorescencia lineal



Denominación del producto	Número del producto	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l ₁ [mm]			No.	Precio base €
OUTKIT 21 S	4008321159571	-25...+50	455	38	28	430	120	20	1	19,00
OUTKIT 30 L	4008321159557	-25...+50	530	38	38	495	120	20	1	17,00
OUTKIT 30 S	4008321159533	-25...+50	465	38	38	430	120	20	1	17,00

Carcasa protectora para equipo electrónico en aplicaciones donde haya elevada humedad ambiente

Los equipos electrónicos han adquirido un papel importante en la iluminación interior. Para aprovechar el ahorro de energía y los reducidos costes de mantenimiento también en el exterior, los ECEs deben de ser protegidos contra la humedad. Por esa razón deben de disponer de una carcasa especial.

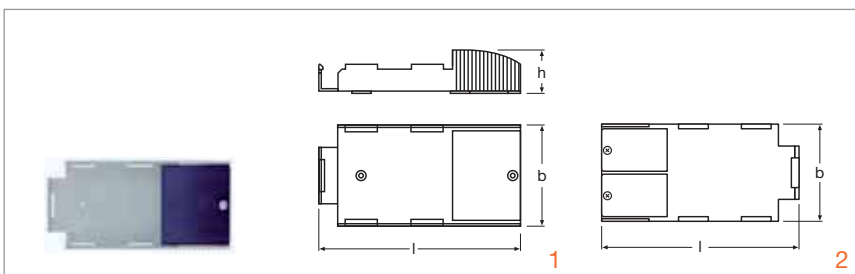
Aplicaciones

- Iluminación exterior, donde se necesita una protección elevada contra la humedad para el ECE como por ejemplo displays exteriores.

General

- Protección: IP 67
- Auto-calentamiento: sólo 5 °C mayor en comparación con el ECE al aire
- Adecuado como medida adicional en caso que la luminaria no ofrezca protección IP67

Accesorios ECE – carcasa antitracción en balastos para fluorescencia compacta



Denominación del producto	Número del producto	l [mm]	b [mm]	h [mm]			No.	Precio base €
QT CABLE CLAMP K2	4008321190727	147	71	33	65	10	1	4,00
QT CABLE CLAMP K3	4008321190741	168	84	37	70	10	2	4,00

Descripción del producto

- Adecuado para QTP-D/E, T/E, QTP-M, QT_i (DALI)-T/E DIM ECE y OT 35/220-240/700 LTCS, OT 45/220-240/700 LTCS
- Adecuado para varios tipos de cables con un diámetro mínimo exterior de 7 mm y máximo 11 mm

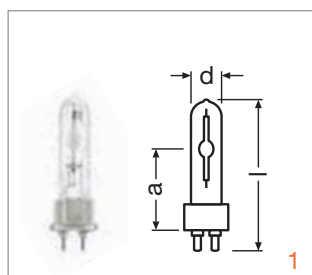
Lámparas de Descarga y balastos electrónicos

POWERBALL® HCl®-T y HCl®-T Excellence para luminarias cerradas	290	VIALOX® NAV®-E SUPER 6Y®	313
POWERBALL® HCl®-T Shoplight y HCl®-T Excellence para luminarias cerradas	291	VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y®	314
POWERBALL® HCl®-TC y HCl®-TC Excellence para luminarias cerradas	292	VIALOX® NAV®-E (Estándar)	315
POWERBALL® HCl®-TC Shoplight y HCl®-TC Excellence para luminarias cerradas	293	VIALOX® NAV®-E, con ignitor incorporado	315
POWERBALL® HCl®-TS y HCl®-TS Excellence para luminarias cerradas	294	VIALOX® NAV®-E Plug-in (sustituyen al vapor de mercurio)	316
POWERBALL® HCl®-TF para luminarias cerradas	297	VIALOX® NAV®-T SUPER 6Y®	317
POWERBALL® HCl®-PAR20 para luminarias abiertas y cerradas	295	VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y®	318
POWERBALL® HCl®-PAR30 para luminarias abiertas y cerradas	296	VIALOX® NAV®-T (Estándar)	319
POWERBALL® HCl®-E/P para luminarias abiertas y cerradas	298	VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y®	319
POWERBALL® HCl®-ET SUPER 4Y para luminarias cerradas	299	VIALOX® NAV®-TS (Estándar)	320
POWERBALL® HCl®-TT para luminarias cerradas	300	PLANTASTAR®	320
POWERBALL® HCl®-TT SUPER 4Y para luminarias cerradas	301	HQL® DE LUXE	321
POWERSTAR® HQI®-R para luminarias cerradas	302	HQL® (Estándar)	321
POWERSTAR® HQI®-T con casquillo G12 para luminarias cerradas	303	HWL®	322
POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE para luminarias cerradas	304	Combinaciones de Lámparas de Descarga con Equipos Electrónicos	324
POWERSTAR® HQI®-TS para luminarias cerradas	305	POWERTRONIC® OUTDOOR PTo para lámparas HID para aplicaciones de exterior	330
POWERSTAR® HQI®-TS sin bulbo externo, para luminarias cerradas	306	POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi S para lámparas HID para instalación en luminarias	331
POWERSTAR® HQI®-TS sin bulbo externo, de arco largo, para luminarias cerradas	307	POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi I para lámparas HID con sistema antitracción	332
POWERSTAR® HQI®-T para luminarias cerradas, ≥ 1000 W	308	POWERTRONIC® FIT PT-FIT S para lámparas HID para instalación en luminarias	333
POWERSTAR® HQI®-T para luminarias cerradas	309	POWERTRONIC® FIT PT-FIT I para lámparas HID con sistema antitracción	334
POWERSTAR® HQI®-E, clara, para luminarias abiertas y cerradas	310	Limitador de corriente EBN-OS para ECes POWERTRONIC®	335
POWERSTAR® HQI®-E, capa difusora, para luminarias abiertas y cerradas	310		
POWERSTAR® HQI®-E, clara y capa difusora, para luminarias cerradas	311		
POWERSTAR® HQI®-E/P, capa difusora, para luminarias cerradas	312		

10 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos



POWERBALL® HCI®-T y HCI®-T Excellence para luminarias cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W	Im	t[h]							Precio base €
HCI-T 35/830 WDL PB ¹	4008321681850	35	3.700	15.000	G12	19	100	56	12	1	31,50
HCI-T 35/942 NDL PB	4008321681898	35	3.500	15.000	G12	19	100	56	12	1	31,50
HCI-T 50/830 NDL PB ¹	4052899031760	50	5.250	15.000	G12	19	100	56	12	1	31,50
HCI-T 70/830 WDL PB ¹	4008321678430	70	7.400	15.000	G12	19	100	56	12	1	31,50
HCI-T 70/942 NDL PB	4008321678522	70	6.800	15.000	G12	19	100	56	12	1	31,50
HCI-T 100/830 WDL PB	4008321682963	100	10.000	15.000	G12	19	105	56	12	1	35,20
HCI-T 100/942 NDL PB	4008321682987	100	10.500	15.000	G12	19	105	56	12	1	35,20
HCI-T 150/830 WDL PB	4008321682055	150	15.100	15.000	G12	25	105	56	12	1	35,20
HCI-T 150/942 NDL PB	4008321682079	150	14.700	15.000	G12	25	105	56	12	1	35,20
Nuevo HCI-T 35/930 WDL PB Excellence	4052899238640	35	4.200	20.000	G12	20	100	56	12	1	32,50
Nuevo HCI-T 50/930 WDL PB Excellence	4052899238763	50	5.500	20.000	G12	20	100	56	12	1	32,50
Nuevo HCI-T 70/930 WDL PB Excellence	4052899238725	70	8.400	20.000	G12	20	100	56	12	1	32,50

¹ A extinguir. Hasta final de existencias. Se sustituye por HCI-T Excellence.

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

Ventajas

- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Excelente estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

Descripción del producto

- Tecnología de cerámica: POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL y blanco neutro 942 NDL

Aplicaciones

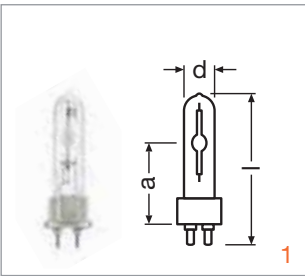
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Iluminación de acento
- Industria
- Vestíbulos

Garantía

Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.osram.es/garantia-sis



POWERBALL® HCI®-T Shoplight y HCI®-T Excellence para luminarias cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	t[h]							Precio base €
HCI-T 35/930 WDL PB Shoplight	4008321 681874	35	3.100	15.000	G12	19	100	56	12	1	32,50
HCI-T 70/930 WDL PB Shoplight	4008321 678508	70	6.800	15.000	G12	19	100	56	12	1	32,50
Nuevo HCI-T 35/930 WDL PB Excellence	4052899 238640	35	4.200	20.000	G12	20	100	56	12	1	32,50
Nuevo HCI-T 70/930 WDL PB Excellence	4052899 238725	70	8.400	20.000	G12	20	100	56	12	1	32,50

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

Ventajas

- Excelente reproducción cromática
- Excelente reproducción cromática de los tonos rojos
- Alta eficiencia
- Muy buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167
- Ideal para iluminación en los sectores de alimentación y textil

Descripción del producto

- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Luz blanca cálida 930 WDL
- $R_a \geq 90$

Aplicaciones

- Salas de ventas y escaparates
- Museos, galerías
- Iluminación de acento
- Vestíbulos

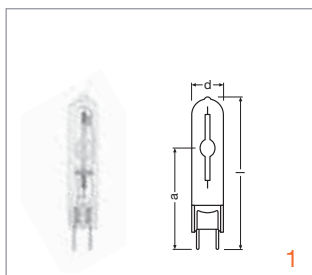
Garantía

Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.osram.es/garantia-sis

10 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos



POWERBALL® HCI®-TC y HCI®-TC Excellence para luminarias cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	t[h]		d máx. [mm]	l [mm]	LCL a [mm]		No.	Precio base €
HCI-TC 20/830 WDL PB	4008321683007	20	1.700	15.000	G8.5	15	81	52	12	1	31,50
HCI-TC 35/830 WDL PB ¹	4008321681997	35	3.700	15.000	G8.5	15	81	52	12	1	31,50
HCI-TC 35/942 NDL PB	4008321682031	35	3.500	15.000	G8.5	15	81	52	12	1	31,50
HCI-TC 50/830 WDL PB ¹	4052899031784	50	5.250	15.000	G8.5	15	81	52	12	1	31,50
HCI-TC 70/830 WDL PB ¹	4008321681799	70	7.220	15.000	G8.5	15	81	52	12	1	31,50
HCI-TC 70/942 NDL PB	4008321681836	70	6.800	15.000	G8.5	15	81	52	12	1	31,50
Nuevo HCI-TC 35/930 WDL PB Excellence	4052899238664	35	4.200	20.000	G8.5	15	81	52	12	1	32,50
Nuevo HCI-TC 50/930 WDL PB Excellence	4052899238787	50	4.200	20.000	G8.5	15	81	52	12	1	32,50
Nuevo HCI-TC 70/930 WDL PB Excellence	4052899238749	70	4.200	20.000	G8.5	15	81	52	12	1	32,50

¹ A extinguir. Hasta final de existencias. Se sustituye por HCI-TC Excellence.

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

Ventajas

- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

Descripción del producto

- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz luz blanco cálido 830 WDL y blanco neutro 942 NDL

Aplicaciones

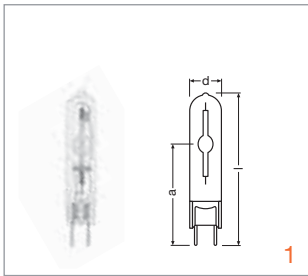
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Iluminación de acento
- Iluminación decorativa
- Vestíbulos

Garantía

Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.osram.es/garantia-sis



POWERBALL® HCI®-TC Shoplight y HCI®-TC Excellence para luminarias cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	t [h]							Precio base €
HCI-TC 35/930 WDL PB Shoplight	4008321 682017	35	3.100	15.000	G8.5	15	81	52	12	1	32,50
HCI-TC 70/930 WDL PB Shoplight	4008321 681812	70	6.800	15.000	G8.5	15	81	52	12	1	32,50
Nuevo HCI-TC 35/930 WDL PB Excellence	4052899 238664	35	4.200	20.000	G8.5	15	81	52	12	1	32,50
Nuevo HCI-TC 70/930 WDL PB Excellence	4052899 238749	70	4.200	20.000	G8.5	15	81	52	12	1	32,50

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

Ventajas

- Excelente reproducción cromática
- Excelente reproducción cromática de los tonos rojos
- Alta eficiencia
- Muy buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167
- Ideal para iluminación en los sectores de alimentación y textil

Descripción del producto

- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido 930 WDL
- Ra ≥ 90

Aplicaciones

- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Iluminación de acento
- Iluminación decorativa
- Vestíbulos

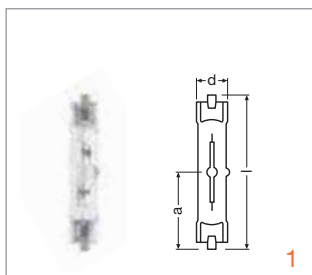
Garantía

Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.osram.es/garantia-sis

10 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos



POWERBALL® HCI®-TS y HCI®-TS Excellence para luminarias cerradas



Nuevo
Nuevo

Denominación del producto	Número del producto	W	Im	t [h]		d máx. [mm]	l [mm]	LCL a [mm]		No.	Precio base €
HCI-TS 70/830 WDL PB ^{1,2}	4008321688309	70	7.000	15.000	RX7s	20	120	60	12	1	35,25
HCI-TS 70/942 NDL PB ^{1,2}	4008321688361	70	6.700	15.000	RX7s	20	120	60	12	1	35,25
HCI-TS 150/830 WDL PB ²	4008321679857	150	13.000	15.000	RX7s-24	23	138	69	12	1	40,00
HCI-TS 150/942 NDL PB ²	4008321679871	150	13.000	15.000	RX7s-24	23	138	69	12	1	40,00
HCI-TS 70/930 WDL PB Excellence	4052899262737	70	8.400	20.000	RX7s	22	120	60	12	1	37,00
HCI-TS 70/942 WDL PB Excellence	4052899951174	70	8.200	20.000	RX7s	22	120	60	12	1	37,00

¹ A extinguir. Hasta final de existencias. Se sustituye por HCI-TS Excellence.
² Adecuado para ignitores con pico de arranque entre 3,6 y 5 kV

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

Ventajas

- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Muy buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

Descripción del producto

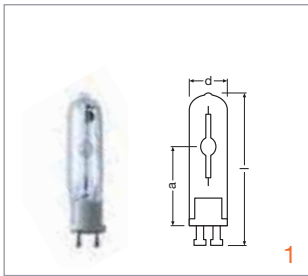
- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL y blanco neutro 942 NDL

Aplicaciones

- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Ferias y zonas de recepción
- Edificios, monumentos, puentes

Garantía

Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.osram.es/garantia-sis

**POWERBALL® HCI®-TF para luminarias cerradas**

Denominación del producto	Número del producto	W	lm							Precio base €
HCI-TF 20/830 WDL PB	4008321683045	20	1.700	GU6.5	13	57	30	12	1	42,50
HCI-TF 35/930 WDL PB	4008321683021	35	3.400	GU6.5	13	57	30	12	1	42,50

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

Ventajas

- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Muy buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167
- Fácil reposición gracias a su casquillo GU6.5 “Twist & Lock”
- Dimensiones extremadamente pequeñas

Descripción del producto

- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL y 930 WDL
- Vida media: 15.000 h
- Casquillo GU6.5 “Twist & Lock”
- Combinación ideal con PTi Mini

Aplicaciones

- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Iluminación de acento
- Iluminación decorativa
- Vestíbulos

Garantía

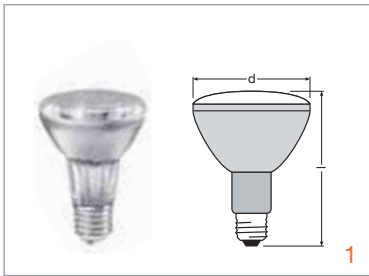
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.osram.es/garantia-sis



10 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos



POWERBALL® HCI®-PAR20 para luminarias abiertas y cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W	cd	°		d max [mm]	l [mm]		No.	Precio base €
HCI-PAR20 35/830 WDL PB SP 10D	4008321970756	35	22.000	10	E27	65	95	12	1	60,00
HCI-PAR20 35/830 WDL PB FL 30D	4008321970794	35	5.000	30	E27	65	95	12	1	60,00

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

Ventajas

- Alta eficiencia
- Fácil instalación/reposición en luminarias abiertas
- Excelente reproducción cromática
- Muy buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

Descripción del producto

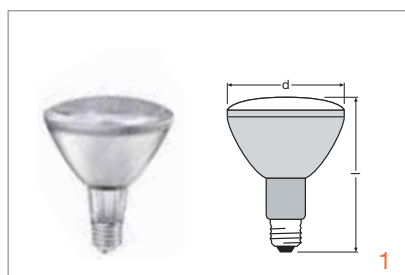
- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Adecuada para luminarias abiertas y cerradas
- Reflector integrado
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL y blanco neutro 942 ND
- Vida media: 12.000 h

Aplicaciones

- Salas de ventas y escaparates
 - Plazas y zonas peatonales
 - Museos, galerías
 - Industria
 - Jardines, parques
- Edificios, monumentos, puentes

Garantía

Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.osram.es/garantia-sis

**POWERBALL® HCI®-PAR30 para luminarias abiertas y cerradas**

Denominación del producto	Número del producto	W	cd	°	E27	d máx (mm)	l (mm)	mm	No.	Precio base €
HCI-PAR30 35/830 WDL PB SP 10D	4008321970831	35	45.000	10	E27	97	125	6	1	60,00
HCI-PAR30 35/830 WDL PB FL 30D	4008321970855	35	8.000	30	E27	97	125	6	1	60,00
HCI-PAR30 70/930 WDL PB SP 10D ¹	4008321970930	70	60.000	10	E27	97	125	6	1	60,00
HCI-PAR30 70/930 WDL PB FL 30D ¹	4008321971012	70	12.000	30	E27	97	125	6	1	60,00
Nuevo HCI-PAR30 70/930 WDL PB SP 10D	4052899950900	70	60.000	10	E27	97	125	6	1	60,00
Nuevo HCI-PAR30 70/930 WDL PB FL 30D	4052899950924	70	12.000	30	E27	97	125	6	1	60,00

¹ A extinguir. Hasta final de existencias.

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

Ventajas

- Alta eficiencia
- Fácil instalación/reposición en luminarias abiertas
- Excelente reproducción cromática
- Muy buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

Descripción del producto

- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Adecuada para luminarias abiertas y cerradas
- Reflector integrado
- Tono de luz blanca cálido 830 WDL y blanco neutro 942 NDL
- Vida media: 12.000 h

Aplicaciones

- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Industria
- Jardines, parques
- Edificios, monumentos, puentes

Garantía

Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.osram.es/garantia-sis



POWERBALL® HCI®-E/P para luminarias abiertas y cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W	lm						Precio base €
HCI-E/P 35/830 WDL PB coated	4008321692801	35	3.200	E27	54	138	12	1	70,00
HCI-E/P 50/830 WDL PB coated	4008321338488	50	4.000	E27	54	138	12	1	70,00
HCI-E/P 70/830 WDL PB coated	4008321692825	70	6.700	E27	54	138	12	1	70,00
HCI-E/P 100/830 WDL PB coated	4008321692849	100	8.500	E27	54	138	12	1	70,00
HCI-E/P 150/830 WDL PB coated	4008321692863	150	13.700	E27	54	138	12	1	70,00

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

Ventajas

- Alta eficiencia
- Fácil instalación/reposición en luminarias abiertas
- Excelente reproducción cromática
- Muy buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

Descripción del producto

- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Adecuada para luminarias abiertas y cerradas
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL
- Vida media: 12.000 h

Aplicaciones

- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Ferias y zonas de recepción
- Iluminación vial
- Jardines, parques

Garantía

Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.osram.es/garantia-sis

**POWERBALL® HCI®-ET SUPER 4Y para luminarias cerradas (4 años)**

Denominación del producto	Número del producto	W	lm						Precio base €
HCI-ET 35W/830 SUPER 4Y E27	40528999 24994	35	–	E27	71	156	24	1	55,50
HCI-ET 50W/830 SUPER 4Y E27	40528991 08073	50	6.100	E27	71	156	24	1	55,50
HCI-ET 70W/830 SUPER 4Y E27	40528990 44753	70	7.900	E27	71	156	24	1	55,50

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

Ventajas

- Ciclos de reposición de 4 años (4Y)
- Vida útil: 16.000 horas (Flujo luminoso superior al 80%)
- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Muy buena estabilidad del color
- Distribución uniforme de la luz
- Excelente mantenimiento del flujo luminoso durante la vida de la lámpara
- Rápida obtención del máximo flujo luminoso
- Regulable con POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

Descripción del producto

- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL
- Cumple con los requisitos de encendido de la IEC 60662
- Factor de supervivencia $\geq 95\%$ después de 16.000 h
- Puede funcionar en luminarias donde había lámparas NAV®
- Vida media: 24.000 h

Aplicaciones

- Iluminación vial
- Industria
- Plazas y zonas peatonales
- Ferias y zonas de recepción
- Edificios, monumentos, puentes

Observaciones

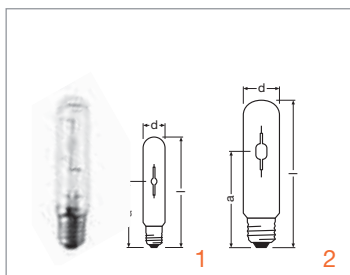
Si es posible, utilizar un dispositivo de encendido temporizado. Tiempo de desconexión de al menos 15 minutos en caso de un corte en la corriente de alimentación.

Garantía

Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.osram.es/garantia-sis



POWERBALL® HCI®-TT para luminarias cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W	lm							Precio base €
HCI-TT 70/942 NDL PB ¹	4008321688972	70	6.850	E27	32	155	102	12	1	55,50
HCI-TT 150/942 NDL PB ¹	4008321689016	150	15.600	E40	47	210	132	12	2	63,00
HCI-TT 250/942 NDL PB ¹	4008321688996	250	26.100	E40	47	226	158	12	2	93,00

¹ A extinguir lámpara sustituta HCI-TT SIIPFR 4Y ver página siguiente

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

Ventajas

- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Distribución uniforme de la luz
- Excelente estabilidad del color
- Excelente mantenimiento del flujo luminoso durante la vida de la lámpara
- Rápida obtención del máximo flujo luminoso
- Regulable con POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

Descripción del producto

- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL y blanco neutro 942 NDL
- Cumple con los requisitos de encendido de la norma IEC 60662
- Factor de supervivencia ≥ 95% después de 16.000 h
- Puede funcionar en luminarias donde había lámparas NAV®
- Vida media: 24.000 horas

Aplicaciones

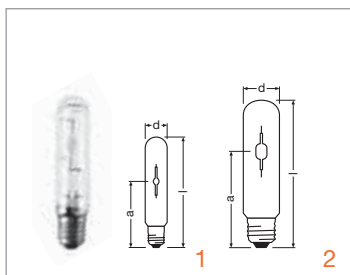
- Iluminación vial
- Industria
- Plazas y zonas peatonales
- Ferias y zonas de recepción
- Edificios, monumentos, puentes

Observaciones

Si es posible, utilizar un dispositivo de encendido temporizado. Tiempo de desconexión de al menos 15 minutos en caso de un corte en la corriente de alimentación.

Garantía

Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.osram.es/garantia-sis

**POWERBALL® HCI®-TT SUPER 4Y para luminarias cerradas (4 años)**

Denominación del producto	Número del producto	W	Im							Precio base €
HCI-TT 35W/830 SUPER 4Y E27	4052899925007	35	4.200	E27	32	155	102	12	1	55,50
HCI-TT 50W/830 SUPER 4Y E27	4052899108035	50	6.100	E27	32	155	102	12	1	55,50
HCI-TT 70W/830 SUPER 4Y E27	4052899044715	70	8.000	E27	32	155	102	12	1	55,50
HCI-TT 100W/830 SUPER 4Y E40	4052899108097	100	12.000	E40	47	210	132	12	2	59,50
HCI-TT 150W/830 SUPER 4Y E40	4052899925014	150	17.300	E40	47	210	132	12	2	63,00
HCI-TT 250W/830 SUPER 4Y E40	4052899081826	250	32.000	E40	47	226	158	12	2	93,00

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

Ventajas

- Ciclos de reposición de 4 años (4Y)
- Vida útil: 16.000 horas (Flujo luminoso superior al 80%)
- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Distribución uniforme de la luz
- Excelente estabilidad del color
- Excelente mantenimiento del flujo luminoso durante la vida de la lámpara
- Rápida obtención del máximo flujo luminoso
- Regulable con POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

Descripción del producto

- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL
- Cumple con los requisitos de encendido de la norma IEC 60662
- Factor de supervivencia $\geq 95\%$ después de 16.000 h
- Puede funcionar en luminarias donde había lámparas NAV®
- Vida media: 24.000 horas

Aplicaciones

- Iluminación vial
- Industria
- Plazas y zonas peatonales
- Ferias y zonas de recepción
- Edificios, monumentos, puentes

Observaciones

Si es posible, utilizar un dispositivo de encendido temporizado. Tiempo de desconexión de al menos 15 minutos en caso de un corte en la corriente de alimentación.

Garantía

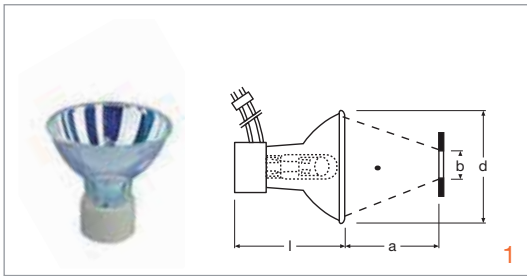
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.osram.es/garantia-sis



10 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos



POWERSTAR® HQI®-R para luminarias cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W						Precio base €	
HQI-R 150/NDL/FO	4008321691262	150	5.200 1.850 ¹	75	95	93	12	1	185,00

¹ A 25 mm/10 mm

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

Ventajas

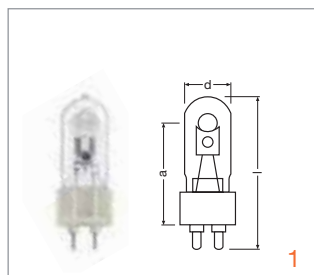
- Sistemas ópticos compactos de alta eficacia en sistemas de fibra óptica
- Enfoque óptimo
- Baja carga térmica
- Larga duración
- Fácil reposición
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

Descripción del producto

- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco neutro NDL
- Vida media: 9.000 h

Aplicaciones

- Sistemas de fibra óptica

**POWERSTAR® HQI®-T con casquillo G12 para luminarias cerradas**

Denominación del producto	Número del producto	W	lm		d máx. [mm]	l [mm]	LCL a [mm]		No.	Precio base €
HQI-T 70/WDL	4008321974341	70	5.300	G12	25	84	56	12	1	55,50
HQI-T 70/NDL	4008321974327	70	5.800	G12	25	84	56	12	1	55,50
HQI-T 150/WDL	4008321974389	150	13.000	G12	25	84	56	12	1	55,50
HQI-T 150/NDL	4008321974365	150	13.000	G12	25	84	56	12	1	55,50

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

Ventajas

- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

Descripción del producto

- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco neutro NDL y blanco cálido WDL
- Vida media: 9.000 h

Aplicaciones

- Vestíbulos
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Ferias y zonas de recepción
- Industria

Observaciones

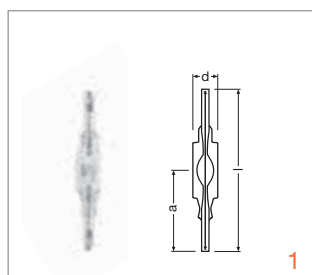
¡En posición de funcionamiento horizontal hay que montar el casquillo de manera que los electrodos no estén uno por encima del otro!

Garantía

Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.osram.es/garantia-sis



POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE para luminarias cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W	lm			L [mm]	LCL a [mm]		No.	Precio base €
HQI-TS 70/WDL EXCELLENCE	4008321678300	70	6.200	RX7s	19	117	57	12	1	18,50
HQI-TS 70/NDL EXCELLENCE	4008321678324	70	6.500	RX7s	19	117	57	12	1	18,50
HQI-TS 70/D EXCELLENCE	4008321678348	70	6.200	RX7s	19	117	57	12	1	18,50
HQI-TS 70/CD EXCELLENCE	4008321624758	70	5.500	RX7s	19	117	57	12	1	18,50
HQI-TS 150/WDL EXCELLENCE	4008321678362	150	12.000	RX7s-24	23	135	66	12	1	18,50
HQI-TS 150/NDL EXCELLENCE	4008321678386	150	12.500	RX7s-24	23	135	66	12	1	18,50
HQI-TS 150/D EXCELLENCE	4008321678409	150	13.500	RX7s-24	23	135	66	12	1	18,50
HQI-TS 150/CD EXCELLENCE	4008321624789	150	11.500	RX7s-24	23	135	66	12	1	18,50

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

Ventajas

- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Distribución uniforme de la luz
- Reencendido en caliente

Descripción del producto

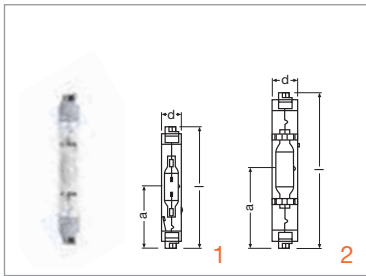
- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido WDL, blanco neutro NDL, luz día D y luz día frío CD
- Vida media: 12.000 h

Aplicaciones

- Vestíbulos
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Ferias y zonas de recepción
- Industria
- Jardines, parques

Garantía

Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.osram.es/garantia-sis

**POWERSTAR® HQI®-TS para luminarias cerradas**

Denominación del producto	Número del producto	W	lm							Precio base €
HQI-TS 250/WDL	4008321689177	250	22.000	Fc2	25	162	82	12	1	48,00
HQI-TS 250/NDL	4008321766878	250	20.000	Fc2	25	162	82	12	1	48,00
HQI-TS 250/D	4008321689139	250	21.500	Fc2	25	162	82	12	1	48,00
HQI-TS 400/NDL ¹	4008321689214	400	36.000	Fc2	33	206	103	12	2	85,00
HQI-TS 400/D ²	4008321689191	400	37.000	Fc2	33	206	103	12	2	85,00

¹ Opera sólo con equipos de sodio.² Opera con equipos de sodio.

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

Ventajas

- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Distribución homogénea de la luz
- Reencendido en caliente
- Larga vida
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

Descripción del producto

- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Filtro UV
- Tono luz blanco cálido WDL, blanco neutro NDL y luz día D
- Adecuado sólo para luminarias cerradas
- Vida media: 12.000 h

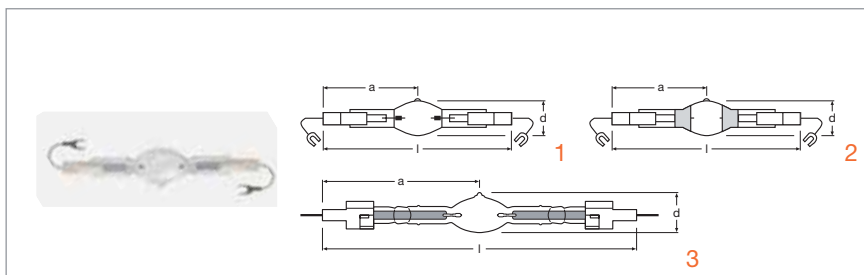
Aplicaciones

- Vestíbulos
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Pistas deportivas, salas de deportes
- Jardines y parques
- Edificios, monumentos, puentes

10 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos



POWERSTAR® HQI®-TS sin bulbo externo, para luminarias cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W	lm							
					d máx. [mm]	l [mm]	LCL a [mm]		No.	Precio base €
HQI-TS 1000/NDL/S	4008321591944	1.000	90.000	K12s-36	36	187	93	10	2	385,00
HQI-TS 1000/D/S PRO	4008321525475	1.000	90.000	K12s-36	36	187	93	10	2	385,00
HQI-TS 2000/NDL/S	4008321525499	2.000	225.000	K12s-36	36	187	93	10	2	385,00
HQI-TS 2000/D/S	4050300271682	2.000	210.000	K12s-36	36	187	93	10	1	385,00
HQI-TS 2000W/D/S High Flux ¹	4008321338310	2.000	230.000	K12s-36	36	187	93	10	1	465,00
HQI-TS 2000/D/S/DP	4008321512123	2.000	220.000	X830R	41	365	182	10	3	430,00

¹ Opera sólo con balasto 12,2 A

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

Ventajas

- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Muy buena estabilidad del color
- Reencendido en caliente
- Extremadamente compactas para pequeños proyectores
- Excelente mantenimiento del flujo luminoso durante la vida de la lámpara

Descripción del producto

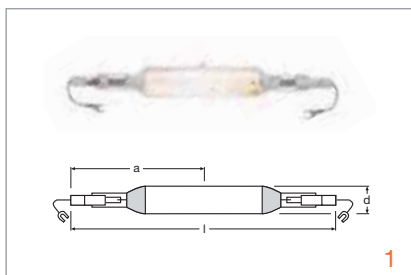
- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Tono de luz blanco neutro NDL y luz día D
- Adecuado sólo para luminarias cerradas
- Casquillo K12s para un buen posicionamiento
- Vida media de 4.500 h a 6.000 h

Aplicaciones

- Campos de entrenamiento y estadios deportivos
- Aeropuertos
- Simulación de la luz solar, prueba de materiales



POWERSTAR® HQI®-TS de arco largo, sin bulbo externo, para luminarias cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W	lm								Precio base €
HQI-TS 2000W/N/L	4008321530660	2000	230.000	K12s-36	32	274	137	10	1	280,00	

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

Ventajas

- Elevada eficacia
- Larga vida

Descripción del producto

- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Adecuado sólo para luminarias cerradas
- Casquillo K12s para un buen posicionamiento
- Vida media: 8.000 h

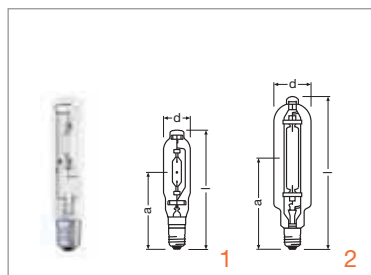
Aplicaciones

- Campos de entrenamiento y estadios deportivos
- Industria
- Aeropuertos
- Astilleros

10 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos



POWERSTAR® HQI®-T para luminarias cerradas, ≥1000 W



Denominación del producto	Número del producto	W	Im							
HQI-T 1000/N	4008321528285	1.000	110.000	E40	76	345	220	6	1	220,00
HQI-T 1000/D	4008321527035	1.000	85.000	E40	76	345	220	6	1	220,00
HQI-T 2000/N/E SUPER	4008321979063	2.000	240.000	E40	100	430	265	4	2	250,00
HQI-T 2000/N/SN SUPER ¹	4008321979087	2.000	240.000	E40	100	430	265	4	2	250,00
HQI-T 2000/N/230V	4008321979100	2.000	191.000	E40	100	430	265	4	2	250,00
HQI-T 2000/D	4008321526809	2.000	180.000	E40	100	430	265	4	2	250,00
HQI-T 2000/N/I ²	4008321665379	2.000	205.000	E40	100	430	265	4	2	250,00
HQI-T 2000/D/I ²	4008321527011	2.000	180.000	E40	100	430	265	4	2	250,00

¹ Las lámparas arrancan con ignitores con picos de tensión entre 0,9 y 1,3 kVs. No se deben operar con ignitores que generen picos entre 4...5 kV

² Con ignitor incorporado.

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

Ventajas

- Alta eficiencia
- Casquillo E40
- Larga vida
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

Descripción del producto

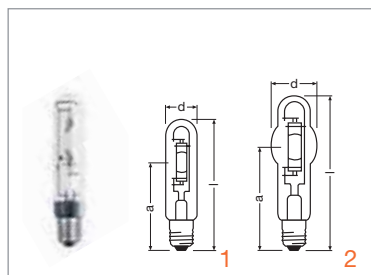
- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Adecuado sólo para luminarias cerradas
- Filtro UV
- Tono de luz blanco neutro N y luz día D
- Vida media: 9.000 h

Aplicaciones

- Campos de entrenamiento y pistas deportivas
- Industria
- Aeropuertos
- Astilleros



POWERSTAR® HQI®-T para luminarias cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W	lm			L [mm]	LCL a [mm]		No.	Precio base €
HQI-T 250/D/PRO ¹	4008321677846	250	20.000	E40	46	226	150	12	1	46,00
HQI-T 250/N/SI ³	4050300444604	250	20.000	E40	18	248	150	12	1	46,00
HQI-T 400/N/SI ³	4050300376431	400	31.000	E40	18	248	150	12	1	46,00
HQI-T 400/N ¹	4008321526786	400	42.000	E40	46	273	175	12	1	74,00
HQI-BT 400/D/PRO ¹	4008321677860	400	35.000	E40	62	285	175	12	2	52,00

¹ Opera con equipos de sodio.

² Opera con equipos de halogenuros.

³ Las lámparas arrancan con picos de tensión <1 KV. OSRAM no recomienda operar con ignitores que generen picos >3,5 KV.

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

Ventajas

- Alta eficiencia
- Diferentes tonos de luz
- Larga vida
- Casquillo E40
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

Descripción del producto

- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Adecuada sólo para luminarias cerradas
- Filtro UV
- Tono de luz blanco neutro N, luz día D
- Vida media: 12.000 h

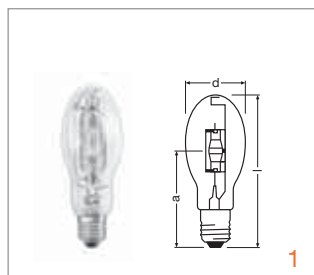
Aplicaciones

- Campos de entrenamiento y pistas deportivas
- Industria
- Aeropuertos
- Astilleros

10 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos



POWERSTAR® HQI®-E, clara, para luminarias abiertas y cerradas

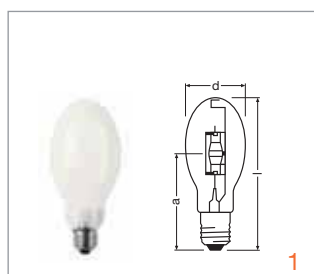


Denominación del producto	Número del producto	W	lm							Precio base €
HQI-E 70/WDL clara ¹	4050300397788	70	5.200	E27	55	141	89	20	1	61,00
HQI-E 70/NDL clara ²	4050300397825	70	5.500	E27	55	141	89	20	1	61,00
HQI-E 100/WDL clara ¹	4050300351537	100	8.500	E27	55	141	89	20	1	61,00
HQI-E 100/NDL clara ²	4050300345871	100	8.400	E27	55	141	89	20	1	61,00
HQI-E 150/WDL clara ¹	4050300433974	150	12.900	E27	55	141	89	20	1	61,00
HQI-E 150/NDL clara ²	4050300434018	150	12.500	E27	55	141	89	20	1	61,00

¹ Vida media: 9.000 h.

² Vida media: 6.000 h.

POWERSTAR® HQI®-E, capa difusora, para luminarias abiertas y cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W	lm							Precio base €
HQI-E 70/WDL capa difusora ¹	4050300397801	70	4.700	E27	55	141	89	20	1	61,00
HQI-E 70/NDL capa difusora ²	4050300397849	70	5.100	E27	55	141	89	20	1	61,00
HQI-E 100/WDL capa difusora ¹	4050300351551	100	7.900	E27	55	141	89	20	1	61,00
HQI-E 100/NDL capa difusora ²	4050300345833	100	7.700	E27	55	141	89	20	1	61,00
HQI-E 150/WDL capa difusora ¹	4050300433998	150	11.600	E27	55	141	89	20	1	61,00
HQI-E 150/NDL capa difusora ²	4050300434032	150	11.500	E27	55	141	89	20	1	61,00

¹ Vida media: 9.000 h.

² Vida media: 6.000 h.

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

Ventajas

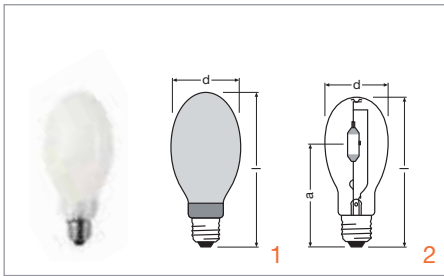
- Alta eficiencia
- Buena reproducción cromática

Descripción del producto

- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Adecuada para luminarias abiertas y cerradas
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido WDL y luz blanco neutro NDL

Aplicaciones

- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Industria
- Ferias y zonas de recepción
- Estaciones de trenes y metros

**POWERSTAR® HQI®-E, clara y capa difusora, para luminarias cerradas**

Denominación del producto	Número del producto	W	lm							Precio base €
HQI-E 250/D/PRO ¹	4008321677907	250	19.000	E40	90	226	–	12	1	46,00
HQI-E 250/N/SI capa difusora ³	4050300444628	250	21.100	E40	28	216	–	12	1	46,00
HQI-E 400/N clara ¹	4008321526700	400	42.000	E40	120	285	198	12	2	74,00
HQI-E 400/N/SI capa difusora ³	4008321302342	400	37.100	E40	37	297	–	12	1	46,00
HQI-E 400/N capa difusora ¹	4008321526724	400	40.000	E40	120	285	–	12	1	74,00
HQI-E 400/D/PRO ¹	4008321677884	400	34.000	E40	120	290	–	12	1	52,00
HQI-E 1000/N ²	4008321528261	1.000	100.000	E40	165	380	–	6	1	210,00

¹ Opera con equipos de sodio.² Vida media 9.000 h³ Las lámparas arrancan con picos de tensión <1 KV. OSRAM no recomienda operar con ignitores que generen picos >3,5 KV.

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

Ventajas

- Larga vida
- Excelente reproducción cromática
- Casquillo E40
- Disponible en dos versiones: clara o con capa difusora
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

Descripción del producto

- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Adecuado para luminarias cerradas
- Filtro UV
- Tono de luz blanco neutro ND L y luz día D
- Vida media: 12.000 h

Aplicaciones

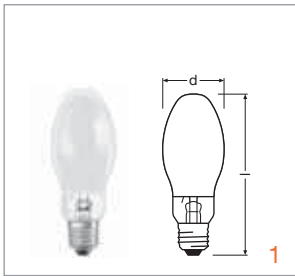
- Industria
- Campos de entrenamiento y pistas deportivas
- Ferias y zonas de exposición



10 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos



POWERSTAR® HQI®-E/P, capa difusora, para luminarias cerradas y abiertas



Denominación del producto	Número del producto	W	lm						Precio base €
HQI-E/P 250W/D E40	4008321677921	250	17.000	E40	91	226	12	1	46,50
HQI-E/P 400W/D E40	4008321677945	400	28.000	E40	122	290	12	1	74,00

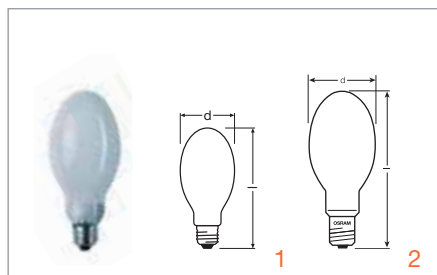
Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

Ventajas

- Alta eficiencia
- Instalación/reemplazo sencillo de lámparas en luminarias abiertas
- Reproducción cromática de buena a excelente
- Los valores UV son notablemente inferiores a los umbrales máximos permitidos por IEC 61167, gracias al filtro UV
- Vida media: (HQI-E/P 250 W) 6.000 h, (HQI-E/P 400 W) 12.000 h

Aplicaciones

- Galerías comerciales
- Salas de conferencias, auditorios, bibliotecas
- Fábricas y talleres
- Salas de exhibición y ferias de muestras
- Estaciones de tren, en superficie y subterráneas
- Zonas peatonales, plazas públicas
- Apto para uso en luminarias abiertas y cerradas

**VIALOX® NAV®-E SUPER 6Y® (6 años, larga duración)**

Nuevo



Denominación del producto	Número del producto	W	lm						Precio base €
NAV-E 70W SUPER 6Y	4008321843128	70	6.300	E27	71	156	24	1	20,50
NAV-E 100W SUPER 6Y	4008321843142	100	10.200	E40	76	183	12	2	25,50
NAV-E 150W SUPER 6Y	4008321843166	150	17.000	E40	91	226	12	2	30,50

Las lámparas VIALOX® NAV®-E SUPER 6Y® son lámparas de sodio de alta presión eficaces, económicas y de larga vida.

Ventajas

- Ciclos de reposición de 6 años (6Y)
- Vida media de hasta 48.000 horas
- Regulable con ECC y ECE
- Óptima eficiencia energética con ECE POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Vida media hasta un 25% más que las lámparas estándar
- Mayor fiabilidad
- Hasta un 20% más de eficacia luminosa
- Posibilidad de aumentar las interdistancias

Descripción del producto

- Factor de supervivencia (LSF) $\geq 95\%$ después de 16.000 h
- Todas las potencias cumplen con la normativa de la ErP

Aplicaciones

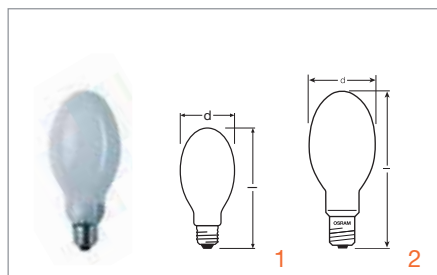
- Industria
- Iluminación vial
- Iluminación de túneles
- Parkings
- Iluminación de jardines y parques
- Edificios, monumentos, puentes



10 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos



VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® (4 años)



Denominación del producto	Número del producto	W	lm						Precio base €
NAV-E 50 SUPER 4Y	4008321356024	50	4.000	E27	71	156	24	1	17,00
NAV-E 70 SUPER 4Y	4008321356048	70	6.300	E27	71	156	24	1	17,00
NAV-E 100 SUPER 4Y	4050300015774	100	10.400	E40	76	183	12	2	21,50
NAV-E 150 SUPER 4Y	4050300024370	150	17.000	E40	91	226	12	2	23,00
NAV-E 250 SUPER 4Y	4050300024387	250	31.600	E40	91	226	12	2	28,50
NAV-E 400 SUPER 4Y	4050300024394	400	56.500	E40	122	290	12	2	31,50

Las lámparas VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® son lámparas de sodio de alta presión eficaces, económicas y de larga vida.

Ventajas

- Regulable con ECC y ECE
- Óptima eficiencia energética con ECE POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Vida media hasta un 25% más que las lámparas estándar
- Mayor fiabilidad
- Hasta un 20% más de eficacia luminosa
- Posibilidad de aumentar las interdistancias
- Ciclos de reposición de 4 años

Descripción del producto

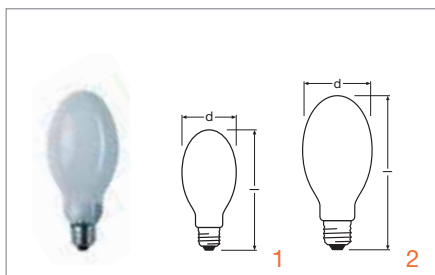
- Factor de supervivencia (LSF) $\geq 95\%$ después de 16.000 h (para P $\geq 70W$)
- Todas las potencias cumplen con la normativa de la ErP
- Vida media: 32.000 h

Aplicaciones

- Industria
- Iluminación vial
- Iluminación de túneles
- Parkings
- Iluminación de jardines y parques
- Edificios, monumentos, puentes



VIALOX® NAV®-E (Estándar)



Denominación del producto	Número del producto	W	lm						Precio base €
NAV-E 50/E ¹	4050300015750	50	3.600	E27	71	156	24	1	14,00
NAV-E 70/E ¹	4050300015767	70	5.900	E27	71	156	24	1	14,00
NAV-E 1000 ²	4050300015644	1.000	128.000	E40	165	370	6	2	118,00

¹ De acuerdo con la Directiva 2009/125/EC (ErP)
² Vida media 20.000 h

Las lámparas VIALOX® NAV®-E (Estándar) son lámparas de sodio de alta presión bastante económicas.

Descripción del producto

- Factor de supervivencia (LSF) $\geq 95\%$ después de 12.000 h (para P $\geq 70W$)
- Ciclos de reposición de 3 años
- Vida media: 24.000 h

Aplicaciones

- Industria
- Iluminación vial
- Iluminación de túneles
- Parkings
- Iluminación de jardines y parques
- Edificios, monumentos, puentes

VIALOX® NAV®-E, con ignitor incorporado



Denominación del producto	Número del producto	W	lm						Precio base €
NAV-E 50/I ¹	4050300015583	50	3.700	E27	71	156	24	1	16,00
NAV-E 70/I ¹	4050300015590	70	5.900	E27	71	156	24	1	16,00

¹ Opera sólo con equipos de sodio.
 No requiere de ignitor.

Las lámparas VIALOX® NAV®-E son lámparas de sodio de alta presión bastante económicas.

Descripción del producto

- Vida media: 24.000 h

Aplicaciones

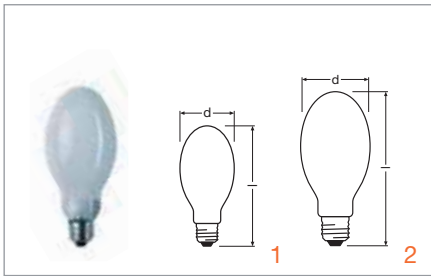
- Industria
- Iluminación vial
- Iluminación de túneles
- Parkings
- Iluminación de jardines y parques
- Edificios, monumentos, puentes



10 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos



VIALOX® NAV®-E Plug-in (reemplazo directo al vapor de mercurio)



Denominación del producto	Número del producto	W	lm						Precio base €
NAV-E 68 ¹	4008321345462	68	5.600	E27	71	152	24	1	15,50
NAV-E 110 ²	4008300024318	110	8.000	E27	71	170	40	1	18,50
NAV-E 210 ²	4008300015578	210	18.000	E40	91	226	12	2	22,25
NAV-E 350 ²	4008300015851	350	34.000	E40	122	285	12	2	26,00

¹ Vida media 20.000 h

² Hasta final de existencias

Las lámparas VIALOX® NAV®-E Plug-in son lámparas de sodio de alta presión bastante económicas.

Descripción del producto

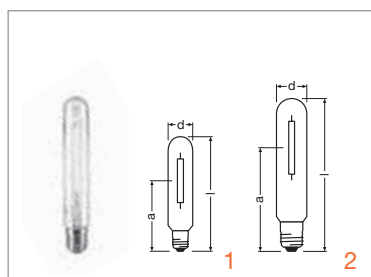
- Vida media: 14.000 h

Aplicaciones

- Industria
- Iluminación vial
- Parkings
- Iluminación de parques y jardines

Observaciones

Las lámparas pueden ser empleadas en luminarias para la sustitución de las lámparas de vapor de mercurio HQL® de 80 W, 125 W, 250 W y 400 W, sin tener que modificar los equipos si el balasto es adecuado para las corrientes más altas de las lámparas NAV. Por ello se debe comprobar las normas VDE y las especificaciones de los valores máx. de la IEC sobre temperatura de funcionamiento. Para más seguridad se debería consultar antes de cambiar la lámpara, al fabricante de las luminarias y de los equipos.

**VIALOX® NAV®-T SUPER 6Y® (6 años, larga duración)**

Nuevo



Denominación del producto	Número del producto	W	lm							Precio base €
NAV-T 70 SUPER 6Y	4008321843067	70	6.600	E27	39	156	104	12	1	20,50
NAV-T 100 SUPER 6Y	4008321843081	100	10.700	E40	47	210	132	12	2	25,50
NAV-T 150 SUPER 6Y	4008321843104	150	17.500	E40	47	210	132	12	2	30,50
NAV-T 250 SUPER 6Y	4052899047129	250	33.200	E40	47	257	158	12	2	37,00
NAV-T 400 SUPER 6Y	4052899047143	400	56.500	E40	47	285	175	12	2	43,00

Las lámparas VIALOX® NAV®-T SUPER 6Y® son lámparas de sodio de alta presión bastante económicas.

Ventajas

- Ciclos de reposición de 6 años (6Y)
- Vida media de hasta 48.000 horas
- Regulable con ECC y ECE
- Óptima eficiencia energética con ECE POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Vida media hasta un 25% más que las lámparas estándar
- Mayor fiabilidad
- Hasta un 20% más de eficacia luminosa
- Posibilidad de aumentar las interdistancias
- Mejor mantenimiento del flujo luminoso comparado con las lámparas de sodio de alta presión estándares

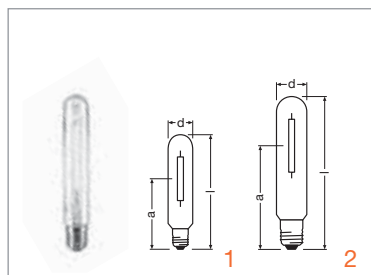
Descripción del producto

- Factor de supervivencia (LSF) \geq 95 % después de 16.000 h

Aplicaciones

- Industria
- Iluminación vial
- Parkings
- Iluminación de jardines y parques
- Edificios, monumentos, puentes
- Iluminación de túneles

VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y® (4 años)



Denominación del producto	Número del producto	W	lm				LCL a [mm]		No.	Precio base €
NAV-T 50 SUPER 4Y	4050300024325	50	4.200	E27	38	156	104	12	1	17,00
NAV-T 70 SUPER 4Y	4050300015736	70	6.600	E27	38	156	104	12	1	17,00
NAV-T 100 SUPER 4Y	4050300015743	100	10.700	E40	47	210	132	12	2	19,50
NAV-T 150 SUPER 4Y	4050300024400	150	17.500	E40	47	210	132	12	2	21,50
NAV-T 250 SUPER 4Y	4050300024417	250	33.000	E40	47	257	158	12	2	27,00
NAV-T 400 SUPER 4Y	4050300281179	400	56.500	E40	47	285	175	12	2	30,00
NAV-T 600 SUPER 4Y	4050300275772	600	90.000	E40	47	285	175	12	2	59,00

Las lámparas VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y® son lámparas de sodio de alta presión bastante económicas.

Ventajas

- Regulable con ECC y ECE
- Óptima eficiencia energética con ECE POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Vida media hasta un 25% más que las lámparas estándar
- Mayor fiabilidad
- Hasta un 20% más de eficacia luminosa
- Posibilidad de aumentar las interdistancias
- Mejor mantenimiento del flujo luminoso comparado con las lámparas de sodio de alta presión estándares
- Ciclos de reposición de 4 años

Descripción del producto

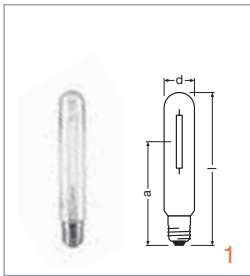
- Factor de supervivencia (LSF) $\geq 95\%$ después de 16.000 h (para $P \geq 70W$)
- Vida media: hasta 32.000 h

Aplicaciones

- Industria
- Iluminación vial
- Parkings
- Iluminación de jardines y parques
- Edificios, monumentos, puentes
- Iluminación de túneles



VIALOX® NAV®-T (Estándar)



Denominación del producto	Número del producto	W	lm							Precio base €
NAV-T 1000	4050300251417	1000	130.000	E40	66	360	236	12	1	118,00

Las lámparas VIALOX® NAV®-T (Estándar) son lámparas de sodio de alta presión bastante económicas y con una elevada vida.

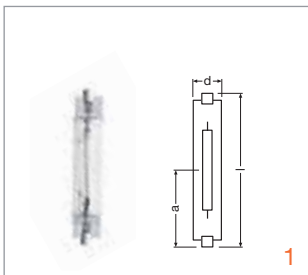
Descripción del producto

- Vida media: 20.000 h

Aplicaciones

- Industria
- Iluminación vial
- Parkings
- Iluminación de jardines y parques
- Edificios, monumentos, puentes
- Iluminación de túneles

VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y® (4 años)



Denominación del producto	Número del producto	W	lm							Precio base €
NAV-TS 70 SUPER 4Y	4050300024301	70	6.600	RX7s	20	120	60	12	1	41,00
NAV-TS 150 SUPER 4Y	4050300281667	150	15.000	RX7s-24	23	138	69	12	1	52,00

Las lámparas VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y® son lámparas de sodio de alta presión eficaces, económicas y de larga vida.

Descripción del producto

- Factor de supervivencia (LSF) $\geq 95\%$ después de 16.000 h
- Vida media: 32.000 h

Aplicaciones

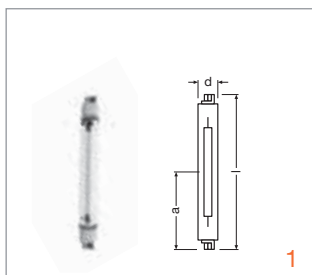
- Industria
- Parkings
- Edificios, monumentos, puentes



10 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos



VIALOX® NAV®-TS (Estándar)



Denominación del producto	Número del producto	lm		d máx. [mm]	LCL a [mm]		No.	Precio base €
NAV-TS 250	40503000 15705	25.500	Fc2	23	103	12	1	107,00
NAV-TS 400	40503000 15712	48.000	Fc2	23	103	12	1	110,00

Las lámparas VIALOX® NAV®-TS (Estándar) son lámparas de sodio de alta presión bastante económicas.

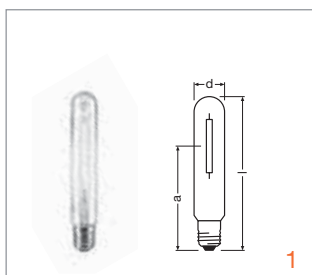
Descripción del producto

- Factor de supervivencia (LSF) $\geq 95\%$ después de 12.000 h
- Vida media: 24.000 h

Aplicaciones

- Industria
- Parkings
- Edificios, monumentos, puentes

PLANTASTAR®



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		d máx. [mm]	l [mm]	LCL a [mm]		No.	Precio base €
PLANTASTAR 250 inter	4008321 240620	250	33.200	E40	47	257	158	12	1	36,00
PLANTASTAR 400	4050300 620084	400	56.500	E40	47	285	175	12	1	41,00
PLANTASTAR 600	4050300 620107	600	90.000	E40	47	285	175	12	1	70,00
PLANTASTAR 600/400	4008321 284303	600	87.000	E40	47	285	175	12	1	70,00

Las PLANTASTAR® son lámparas ideales para usar profesionalmente en horticultura puesto que estimulan el crecimiento de las plantas. Esto es particularmente relevante para la producción de vegetales, plantas y semilleros.

Ventajas

- Ciclos de producción más cortos
- Plantas más saludables
- Control sobre la floración

Descripción del producto

- Vida media: 12.000 h

Aplicaciones

- Invernaderos



HQL® DE LUXE



Denominación del producto	Número del producto	W	lm						Precio base €
HQL 50 DE LUXE ¹	40503000 15132	50	2.000	E27	56	130	40	1	10,00
HQL 80 DE LUXE ¹	40503000 15149	80	4.000	E27	71	155	40	1	10,00
HQL 125 DE LUXE ¹	40503000 15156	125	6.800	E27	76	168	40	1	10,00
HQL 250 DE LUXE ¹	40503000 15163	250	14.000	E40	91	226	12	1	16,00
HQL 400 DE LUXE ¹	40503000 15170	400	24.000	E40	122	285	12	1	24,00

¹ Hasta final de existencias

El tono de luz aún más cálido y la emisión de más luz que las lámparas estándar HQL® hacen que estas lámparas sean muy versátiles.

Aplicaciones

- Industria y talleres
- Iluminación vial
- Parkings
- Jardines y parques
- Plazas y zonas peatonales

HQL® (Estándar)



Denominación del producto	Número del producto	W	lm						Precio base €
HQL 50 ¹	40503000 15040	50	1.800	E27	56	130	40	1	7,00
HQL 80 ¹	40503000 12360	80	3.800	E27	71	155	40	1	7,00
HQL 250 ¹	40503000 15064	250	13.000	E40	91	226	12	2	12,00
HQL 400 ¹	40503000 15071	400	22.000	E40	122	285	12	2	15,00
HQL 1000 ¹	40503000 15095	1.000	57.000	E40	165	355	6	2	100,00

¹ Hasta final de existencias

Las lámparas de vapor de mercurio de alta presión HQL® (Estándar) disponen de una capa fluorescente de vanadio de itrio.

Aplicaciones

- Industria y talleres
- Iluminación vial
- Parkings
- Jardines y parques
- Plazas y zonas peatonales

10 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos

HWL®



Denominación del producto	Número del producto	W	lm						No.	Precio base €
HWL 160 225 V ^{1,2}	4050300015453	160	3.100	E27					1	13,00
HWL 500 235 V ^{1,2}	4050300216928	500	14.000	E40					2	37,00

¹ No precisa de balasto ni de ignitor

² Hasta final de existencias

Las lámparas de luz mezcla están equipadas con una capa fluorescente de vanadio de itrio.

Ventajas

Las lámparas HWL® pueden sustituir a las lámparas incandescentes ya que no precisan de balasto ni de ignitor para su funcionamiento.

Aplicaciones

- Iluminación en pabellones con instalaciones económicas
- Para la sustitución de lámparas incandescentes de alto voltaje
- Industria
- Zonas públicas



POWERTRONIC®

POWERTRONIC® para lámparas de descarga de halogenuros metálicos HCl®, HQI® y lámparas NAV®

Los ECEs POWERTRONIC® tienen una gran variedad de aplicaciones. Su peso y tamaño reducidos facilitan el diseño de luminarias y la planificación de instalaciones.

Aplicaciones para ECEs POWERTRONIC®:

Exterior:

- PTo 3DIM:** Robusto, protección contra rayos hasta 10kV, cumple con la norma EN 60598 (vibración), apropiado para luminarias de protección clase I y II,
3 opciones de control:
- DALI
 - StepDIM (2 etapas: Doble nivel)
 - AstroDim (regulación autónoma)



Interior con clemas antitracción para montajes independientes:

- PTi I:** Tecnología comprobada y fiable que garantiza una vida larga del sistema
PT-FIT I: Para aplicaciones estándar

Para instalación en luminarias:

- PTi S:** Tecnología comprobada y fiable que garantiza una vida larga del sistema
PT-FIT S: Para aplicaciones estándar
PTi mini: Dimensiones reducidas

Accesorios:

Limitador de corriente EBN-OS para más flexibilidad en la fase de instalación

Aplicaciones

- Espacios de venta y escaparates
- Vestíbulos, zonas de espera
- Plantas Industriales, plantas de producción
- Instalaciones públicas
- Galerías, museos, salas de exposiciones
- Iluminación vial, parques, instalaciones de exterior (PTo)

Ventajas

- Luz sin parpadeos
- Mejor estabilidad de color
- Sin parpadeo con las lámparas defectuosas o al final de la vida

Ahorros con el ECE POWERTRONIC® comparado a sistemas de gestión convencionales

- Índice de Eficiencia Energética A2
- Hasta 15% más eficacia luminosa
- Hasta 20% mejor mantenimiento del flujo luminoso y menor dispersión del color
- Hasta un 30% más de vida

Seguridad

- Apagado de las lámparas defectuosas o al final de la vida para mayor seguridad y fiabilidad del sistema
- Restricción integrada de encendido, que evita intentos de encender lámparas defectuosas o al final de la vida

Garantía

- OSRAM ofrece un sistema de garantía* a sus clientes:
- 5 años para ECE POWERTRONIC® en conjunto con lámparas OSRAM HQI®, HCl® y NAV®
- 3 años para ECE POWERTRONIC®



* Para más detalles ver www.osram.com/system-guarantee

** Lámparas como HCl®-T/TT, NAV®-E ...



10 Equipos de Conexión Electrónicos

Combinaciones de Lámparas de Descarga con Equipos Electrónicos

Gama HCl®

		HCl®-T para luminarias cerradas											HCl®-TC para luminarias cerradas														
		HCl-T 35W/830 WDL PB	HCl-T 35W/942 NDL PB	HCl-T 70W/830 WDL PB	HCl-T 70W/942 NDL PB	HCl-T 100W/830 WDL PB	HCl-T 100W/942 NDL PB	HCl-T 150W/830 WDL PB	HCl-T 150W/942 NDL PB	HCl-T 35W/930 WDL PB Shoplight	HCl-T 70W/930 WDL PB Shoplight	HCl-T 35W/930 WDL PB Excellence	HCl-T 50W/930 WDL PB Excellence	HCl-T 70W/930 WDL PB Excellence	HCl-TC 20W/830 WDL PB	HCl-TC 35W/830 WDL PB	HCl-TC 35W/942 NDL PB	HCl-TC 70W/830 WDL PB	HCl-TC 70W/942 NDL PB	HCl-TC 35W/930 WDL PB Shoplight	HCl-TC 70W/930 WDL PB Shoplight	HCl-TC 35W/930 WDL PB Excellence	HCl-TC 50W/930 WDL PB Excellence	HCl-TC 70W/930 WDL PB Excellence			
ECE interior	Denominación del producto	Casquillo		G12											G8.5												
		EAN																									
PTi 20 S	4008321353290																										
PTi 35 S MINI	4008321955906																										
PTi 35 S	4008321073112																										
PTi 50 S	4008321955852																										
PTi 70 S	4008321049629																										
PTi 100 S	4008321926630																										
PTi 150 S	4008321188090																										
PTi 2x35 S	4008321372642																										
PTi 2x70 S	4008321910028																										
PTi 20 I	4008321404763																										
PTi 35 I	4008321099488																										
PTi 50 I	4008321955869																										
PTi 70 I	4008321099501																										
PTi 100 I	4008321926654																										
PTi 150 I	4008321915535																										
PTi 2x35 I	4008321372666																										
PTi 2x70 I	4008321910042																										
PTi 35 SNAP	4008321955920																										
PTi 70 SNAP	4008321955937																										
PT-FIT 35 S	4008321386625																										
PT-FIT 50 S	4008321648693																										
PT-FIT 70 S	4008321386649																										
PT-FIT 35 I	4008321377661																										
PT-FIT 50 I	4008321648679																										
PT-FIT 70 I	4008321377685																										

ECE exterior

Denominación del producto	regulación EAN																										
PTo 35	4008321956323																										
PTo 50 3DIM	4008321956347																										
PTo 70 3DIM	4008321959355																										
PTo 100 3DIM	4008321956361																										
PTo 150 3DIM	4008321956385																										
PTo 250 3DIM	4008321863669																										

- Combinaciones ECE/lámparas recomendadas por OSRAM
- Combinaciones ECE/lámparas técnicamente posibles
- ✓ Combinaciones ECE/lámparas recomendadas por OSRAM para regulación
- ✓ Combinaciones ECE/lámparas técnicamente posibles para regulación



Combinaciones de Lámparas de Descarga con Equipos Electrónicos

Gama HCl®

HCl®-TF para luminarias cerradas		HCl®-TS para luminarias cerradas				HCl®-PAR20 para luminarias abiertas y cerradas	
HCl-TF 20W/830 WDL PB	HCl-TF 35W/930 WDL PB	HCl-TS 70W/830 WDL PB Excellence	HCl-TS 70W/942 ND L PB Excellence	HCl-TS 150W/830 WDL PB	HCl-TS 150W/942 ND L PB	HCl-PAR20 35W/830 WDL PB SP 10D	HCl-PAR20 35W/830 WDL PB FL 30D

ECE interior

Denominación del producto	Casquillo EAN	GU6.5		RX7s		RX7s-24		E27	
		PTi 20 S	4008321353290						
PTi 35 S MINI	4008321955906								
PTi 35 S	4008321073112								
PTi 50 S	4008321955852								
PTi 70 S	4008321049629								
PTi 100 S	4008321926630								
PTi 150 S	4008321188090								
PTi 2x35 S	4008321372642								
PTi 2x70 S	4008321910028								
PTi 20 I	4008321404763								
PTi 35 I	4008321099488								
PTi 50 I	4008321955869								
PTi 70 I	4008321099501								
PTi 100 I	4008321926654								
PTi 150 I	4008321915535								
PTi 2x35 I	4008321372666								
PTi 2x70 I	4008321910042								
PTi 35 SNAP	4008321955920								
PTi 70 SNAP	4008321955937								
PT-FIT 35 S	4008321386625								
PT-FIT 50 S	4008321648693								
PT-FIT 70 S	4008321386649								
PT-FIT 35 I	4008321377661								
PT-FIT 50 I	4008321648679								
PT-FIT 70 I	4008321377685								

ECE exterior

Denominación del producto	regulación EAN	—		—		—		—	
		PTo 35	4008321956323						
PTo 50 3DIM	4008321956347								
PTo 70 3DIM	4008321959355								
PTo 100 3DIM	4008321956361								
PTo 150 3DIM	4008321956385								
PTo 250 3DIM	4008321863669								

- Combinaciones ECE/lámparas recomendadas por OSRAM ✓ Combinaciones ECE/lámparas recomendadas por OSRAM para regulación
- Combinaciones ECE/lámparas técnicamente posibles ✓ Combinaciones ECE/lámparas técnicamente posibles para regulación

10 Equipos de Conexión Electrónicos

Combinaciones de Lámparas de Descarga con Equipos Electrónicos

Gama HCl®

ECE interior		HCl®-PAR30 para luminarias abiertas y cerradas				HCl®-E/P para luminarias abiertas y cerradas					HCl®-ET para luminarias cerradas			HCl®-TT para luminarias cerradas					
		HCl-PAR30 35W/830 WDL PB SP 10D	HCl-PAR30 35W/830 WDL PB FL 30D	HCl-PAR30 70W/930 WDL PB SP 10D	HCl-PAR30 70W/930 WDL PB FL 30D	HCl-E/P 35W/830 WDL PB COATED	HCl-E/P 50W/830 WDL PB COATED	HCl-E/P 70W/830 WDL PB COATED	HCl-E/P 100W/830 WDL PB COATED	HCl-E/P 150W/830 WDL PB COATED	HCl-ET 35W/830 WDL PB SUPER 4Y	HCl-ET 50W/830 WDL PB SUPER 4Y	HCl-ET 70W/830 WDL PB SUPER 4Y	HCl-TT 35W/830 WDL PB SUPER 4Y	HCl-TT 50W/830 WDL PB SUPER 4Y	HCl-TT 70W/830 WDL PB SUPER 4Y	HCl-TT 100W/830 WDL PB SUPER 4Y	HCl-TT 150W/830 WDL PB SUPER 4Y	HCl-TT 250W/830 WDL PB SUPER 4Y
Denominación del producto	Casquillo EAN	E27				E27					E27			E27		E40			
PTi 20 S	4008321353290																		
PTi 35 S MINI	4008321955906																		
PTi 35 S	4008321073112																		
PTi 50 S	4008321955852																		
PTi 70 S	4008321049629																		
PTi 100 S	4008321926630																		
PTi 150 S	4008321188090																		
PTi 2x35 S	4008321372642																		
PTi 2x70 S	4008321910028																		
PTi 20 B	4008321391490																		
PTi 35 B MINI	4008321955913																		
PTi 35 B	4008321123589																		
PTi 50 B	4008321794130																		
PTi 70 B	4008321123565																		
PTi 20 I	4008321404763																		
PTi 35 I	4008321099488																		
PTi 50 I	4008321955869																		
PTi 70 I	4008321099501																		
PTi 100 I	4008321926654																		
PTi 150 I	4008321915535																		
PTi 2x35 I	4008321372666																		
PTi 2x70 I	4008321910042																		
PTi 35 SNAP	4008321955920																		
PTi 70 SNAP	4008321955937																		
PT-FIT 35 S	4008321386625																		
PT-FIT 50 S	4008321648693																		
PT-FIT 70 S	4008321386649																		
PT-FIT 35 B	4008321498731																		
PT-FIT 50 B	4008321648716																		
PT-FIT 70 B	4008321498717																		
PT-FIT 35 I	4008321377661																		
PT-FIT 50 I	4008321648679																		
PT-FIT 70 I	4008321377685																		

ECE exterior

Denominación del producto	regulación EAN	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
PTo 35	4008321956323																		
PTo 50 3DIM	4008321956347																		
PTo 70 3DIM	4008321959355																		
PTo 100 3DIM	4008321956361																		
PTo 150 3DIM	4008321956385																		
PTo 250 3DIM	4008321863669																		

- Combinaciones ECE/lámparas recomendadas por OSRAM
- Combinaciones ECE/lámparas técnicamente posibles
- ✓ Combinaciones ECE/lámparas recomendadas por OSRAM para regulación
- ✓ Combinaciones ECE/lámparas técnicamente posibles para regulación



Combinaciones de Lámparas de Descarga con Equipos Electrónicos

Gama HQI®

		HQI®-R para luminarias cerradas	HQI®-T para luminarias cerradas					HQI®-TS EXCELLENCE para luminarias cerradas										HQI®-TS para luminarias cerradas					
		HQI-R 150W/NDL/FO	HQI-T 70W/WDL	HQI-T 70W/NDL	HQI-T 150W/WDL	HQI-T 150W/NDL	HQI-TS 70W/WDL EXCELLENCE	HQI-TS 70W/NDL EXCELLENCE	HQI-TS 70W/D EXCELLENCE	HQI-TS 70W/CD EXCELLENCE	HQI-TS 150W/WDL EXCELLENCE	HQI-TS 150W/NDL EXCELLENCE	HQI-TS 150W/D EXCELLENCE	HQI-TS 150W/CD EXCELLENCE	HQI-TS 70W/BL EXCELLENCE	HQI-TS 70W/GN EXCELLENCE	HQI-TS 70W/MG EXCELLENCE	HQI-TS 150W/BL EXCELLENCE	HQI-TS 150W/GN EXCELLENCE	HQI-TS 150W/MG EXCELLENCE	HQI-TS 250W/WDL	HQI-TS 250W/NDL	HQI-TS 250W/D PRO
		Enchufe	G12					RX7s			RX7s-24			RX7s			RX7s-24			Fc2			
Denominación del producto	Casquillo EAN																						
PTi 20 S	4008321353290																						
PTi 35 S MINI	4008321955906																						
PTi 35 S	4008321073112																						
PTi 50 S	4008321955852																						
PTi 70 S	4008321049629																						
PTi 100 S	4008321926630																						
PTi 150 S	4008321188090																						
PTi 2x35 S	4008321372642																						
PTi 2x70 S	4008321910028																						
PTi 20 B	4008321391490																						
PTi 35 B MINI	4008321955913																						
PTi 35 B	4008321123589																						
PTi 50 B	4008321794130																						
PTi 70 B	4008321123565																						
PTi 20 I	4008321404763																						
PTi 35 I	4008321099488																						
PTi 50 I	4008321955869																						
PTi 70 I	4008321099501																						
PTi 100 I	4008321926654																						
PTi 150 I	4008321915535																						
PTi 2x35 I	4008321372666																						
PTi 2x70 I	4008321910042																						
PTi 35 SNAP	4008321955920																						
PTi 70 SNAP	4008321955937																						
PT-FIT 35 S	4008321386625																						
PT-FIT 50 S	4008321648693																						
PT-FIT 70 S	4008321386649																						
PT-FIT 35 B	4008321498731																						
PT-FIT 50 B	4008321648716																						
PT-FIT 70 B	4008321498717																						
PT-FIT 35 I	4008321377661																						
PT-FIT 50 I	4008321648679																						
PT-FIT 70 I	4008321377685																						

ECE exterior

Denominación del producto	regulación EAN																						
PTo 35	4008321956323																						
PTo 50 3DIM	4008321956347																						
PTo 70 3DIM	4008321959355																						
PTo 100 3DIM	4008321956361																						
PTo 150 3DIM	4008321956385																						
PTo 250 3DIM	4008321863669																						

- Combinaciones ECE/lámparas recomendadas por OSRAM
- Combinaciones ECE/lámparas técnicamente posibles
- ✓ Combinaciones ECE/lámparas recomendadas por OSRAM para regulación
- ✓ Combinaciones ECE/lámparas técnicamente posibles para regulación

10 Equipos de Conexión Electrónicos

Combinaciones de Lámparas de Descarga con Equipos Electrónicos

Gama HQI® y NAV®

		HQI®-T para luminarias cerradas				NAV®-E SUPER 6Y				NAV®-T SUPER 6Y				NAV®-E SUPER 4Y				NAV®-E		
		HQI-T 250W/D PRO	NAV-E 70 SUPER 6Y	NAV-E 100 SUPER 6Y	NAV-E 150 SUPER 6Y	NAV-T 70 SUPER 6Y	NAV-T 100 SUPER 6Y	NAV-T 150 SUPER 6Y	NAV-T 250 SUPER 6Y	NAV-E 50 SUPER 4Y	NAV-E 70 SUPER 4Y	NAV-E 100 SUPER 4Y	NAV-E 150 SUPER 4Y	NAV-E 250 SUPER 4Y	NAV-E 50/E	NAV-E 70/E				
ECE interior		Casquillo		E40		E27		E40		E27		E40		E27		E40		E27		
Denominación del producto	EAN																			
PTi 20 S	4008321353290																			
PTi 35 S MINI	4008321955906																			
PTi 35 S	4008321073112																			
PTi 50 S	4008321955852																			
PTi 70 S	4008321049629																			
PTi 100 S	4008321926630																			
PTi 150 S	4008321188090																			
PTi 2x35 S	4008321372642																			
PTi 2x70 S	4008321910028																			
PTi 20 B	4008321391490																			
PTi 35 B MINI	4008321955913																			
PTi 35 B	4008321123589																			
PTi 50 B	4008321794130																			
PTi 70 B	4008321123565																			
PTi 20 I	4008321404763																			
PTi 35 I	4008321099488																			
PTi 50 I	4008321955869																			
PTi 70 I	4008321099501																			
PTi 100 I	4008321926654																			
PTi 150 I	4008321915535																			
PTi 2x35 I	4008321372666																			
PTi 2x70 I	4008321910042																			
PTi 35 SNAP	4008321955920																			
PTi 70 SNAP	4008321955937																			
PT-FIT 35 S	4008321386625																			
PT-FIT 50 S	4008321648693																			
PT-FIT 70 S	4008321386649																			
PT-FIT 35 B	4008321498731																			
PT-FIT 50 B	4008321648716																			
PT-FIT 70 B	4008321498717																			
PT-FIT 35 I	4008321377661																			
PT-FIT 50 I	4008321648679																			
PT-FIT 70 I	4008321377685																			

ECE exterior

Denominación del producto	EAN	regulación																		
		—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PTo 35	4008321956323																			
PTo 50 3DIM	4008321956347																			
PTo 70 3DIM	4008321959355																			
PTo 100 3DIM	4008321956361																			
PTo 150 3DIM	4008321956385																			
PTo 250 3DIM	4008321863669																			

- Combinaciones ECE/lámparas recomendadas por OSRAM
- Combinaciones ECE/lámparas técnicamente posibles
- Combinaciones ECE/lámparas recomendadas por OSRAM para regulación
- Combinaciones ECE/lámparas técnicamente posibles para regulación



Combinaciones de Lámparas de Descarga con Equipos Electrónicos

Gama NAV®

		NAV®-T SUPER 4Y					NAV®-T				NAV®-TS SUPER 4Y		NAV®-TS
		NAV-T 50 SUPER 4Y	NAV-T 70 SUPER 4Y	NAV-T 100 SUPER 4Y	NAV-T 150 SUPER 4Y	NAV-T 250 SUPER 4Y	NAV-T 70 SUPER 4Y	NAV-T 100 SUPER 4Y	NAV-T 150 SUPER 4Y	NAV-T 250 SUPER 4Y	NAV-TS 70 SUPER 4Y	NAV-TS 150 SUPER 4Y	NAV-TS 250
ECE interior		Casquillo		E40		E27		E40		RX7s		Fc2	
Denominación del producto	EAN												
PTi 20 S	4008321353290												
PTi 35 S MINI	4008321955906												
PTi 35 S	4008321073112												
PTi 50 S	4008321955852												
PTi 70 S	4008321049629												
PTi 100 S	4008321926630												
PTi 150 S	4008321188090												
PTi 2x35 S	4008321372642												
PTi 2x70 S	4008321910028												
PTi 20 B	4008321391490												
PTi 35 B MINI	4008321955913												
PTi 35 B	4008321123589												
PTi 50 B	4008321794130												
PTi 70 B	4008321123565												
PTi 20 I	4008321404763												
PTi 35 I	4008321099488												
PTi 50 I	4008321955869												
PTi 70 I	4008321099501												
PTi 100 I	4008321926654												
PTi 150 I	4008321915535												
PTi 2x35 I	4008321372666												
PTi 2x70 I	4008321910042												
PTi 35 SNAP	4008321955920												
PTi 70 SNAP	4008321955937												
PT-FIT 35 S	4008321386625												
PT-FIT 50 S	4008321648693												
PT-FIT 70 S	4008321386649												
PT-FIT 35 B	4008321498731												
PT-FIT 50 B	4008321648716												
PT-FIT 70 B	4008321498717												
PT-FIT 35 I	4008321377661												
PT-FIT 50 I	4008321648679												
PT-FIT 70 I	4008321377685												

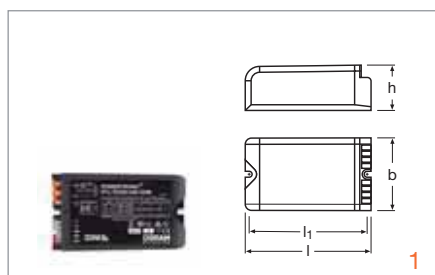
ECE exterior

Denominación del producto	EAN	regulación	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PTo 35	4008321956323												
PTo 50 3DIM	4008321956347												
PTo 70 3DIM	4008321959355												
PTo 100 3DIM	4008321956361												
PTo 150 3DIM	4008321956385												
PTo 250 3DIM	4008321863669												

- Combinaciones ECE/lámparas recomendadas por OSRAM
- Combinaciones ECE/lámparas técnicamente posibles
- ✓ Combinaciones ECE/lámparas recomendadas por OSRAM para regulación
- ✓ Combinaciones ECE/lámparas técnicamente posibles para regulación

10 Equipos de Conexión Electrónicos

POWERTRONIC® OUTDOOR PTo para lámparas HID para aplicaciones de exterior



Denominación del producto	Número del producto	T _a	A	W	CONTROL	W	Precio base €
PTo 35/220-240	4008321956323	-25...+60	0,19	39	–	–	78,00
PTo 50/220-240 3DIM	4008321956347	-25...+55	0,24	50	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	70...100	91,00
PTo 70/220-240 3DIM	4008321959355	-25...+55	0,35	73	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	60...100	91,00
PTo 100/220-240 3DIM	4008321956361	-25...+55	0,49	97	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	60...100	104,00
PTo 150/220-240 3DIM	4008321956385	-25...+55	0,7	147	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	60...100	104,00
PTo 250/220-240 3DIM	4008321863669	-25...+55	1,17	270	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	60...100	156,00

Denominación del producto	T _c	kV B02B000	V _{max}	I [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]	W	No.
PTo 35/220-240	75	4,5	1,5	133	77	48	123	20	1
PTo 50/220-240 3DIM	75	4,5	1,5	133	77	48	123	20	1
PTo 70/220-240 3DIM	75	4,5	1,5	133	77	48	123	20	1
PTo 100/220-240 3DIM	75	4,5	1,5	158	94	42	148	10	1
PTo 150/220-240 3DIM	75	4,5	1,5	158	94	42	148	10	1
PTo 250/220-240 3DIM	75	4,5	1,5	170	90	60	160	10	1

Descripción del producto

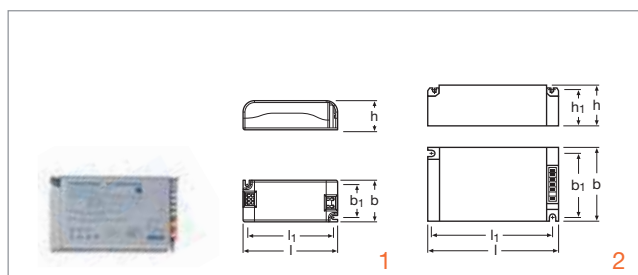
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Vida media: 60.000 h
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015 (A1: 2007) hasta 300 MHz
- Seguridad según EN 61347-2-12
- Factor lumínico 1 comparado con equipo convencional ECC
- No apto para corriente constante CC
- No es posible el reencendido instantáneo en caliente
- RoHS y EN62385

Aplicaciones

- Iluminación en exterior e industria



POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi S para lámparas HID – para instalación en luminarias



Denominación del producto	Número del producto	T _a	A	W	kHz ECE	T _c	kV ENCENDIDO		Precio base €
PTi 20/220-240 S	4008321 353290	-25...+60	0,11	20	0,100	80	3,0	0,5	31,00
PTi 35/220-240 S MINI	4008321 955906	-25...+50	0,19	39	0,100	80	3,0	0,5	31,00
PTi 35/220-240 S	4008321 073112	-25...+65	0,19	39	0,165	85	4,5	1,5	31,00
PTi 50/220-240 S	4008321 955852	-25...+65	0,24	50	0,165	80	4,5	1,5	31,00
PTi 70/220-240 S	4008321 049629	-25...+55	0,36	73	0,165	85	4,5	1,5	31,00
PTi 100/220-240 S	4008321 926630	-25...+55	0,49	97	0,165	80	4,5	1,5	57,00
PTi 150/220-240 S	4008321 188090	-25...+55	0,72	147	0,165	85	4,5	1,5	57,00

Denominación del producto	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l ₁ [mm]	b ₁ [mm]			No.
PTi 20/220-240 S	97	43	30	88	34	105	20	1
PTi 35/220-240 S MINI	97	43	30	88	34	105	20	1
PTi 35/220-240 S	110	75	30	99	64	245	20	2
PTi 50/220-240 S	110	75	28	99	64	190	20	2
PTi 70/220-240 S	110	75	30	99	64	245	20	2
PTi 100/220-240 S	150	85	31	139	74	350	20	2
PTi 150/220-240 S	150	85	31	139	74	370	20	2

Ventajas

- Larga fiabilidad a máxima temperatura permitida
- Diseño compacto y poco peso para diseño de pequeñas luminarias
- Excelente comportamiento térmico para altas temperaturas límite t_c y t_a

Descripción del producto

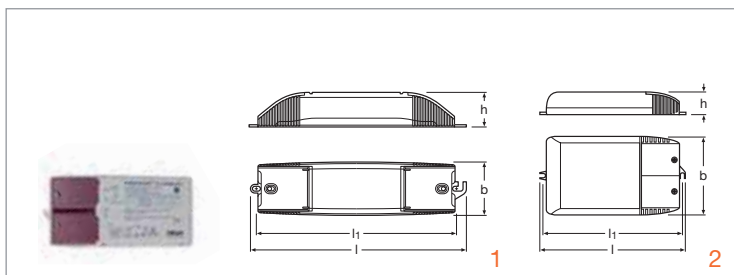
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2
- Tensión de alimentación: 220-240 V
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Vida media: 50.000 h
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015/CISPR 15
- Seguridad según EN 61347-2-12
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
-
-
-

Aplicaciones

- Iluminación de tiendas
- Iluminación de acento y efectos

10 Equipos de Conexión Electrónicos

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi I para lámparas HID – con sistema antitracción



Denominación del producto	Número del producto	T _a	A	W	kHz ECE	T _c	KV ENCENDIDO	Precio base €
PTi 20/220-240 I	4008321404763	-25...+60	0,11	20	0,100	75	3,0	34,00
PTi 35/220-240 I	4008321099488	-25...+65	0,20	39	0,165	80	4,5	34,00
PTi 50/220-240 I	4008321955869	-25...+55	0,24	50	–	80	4,5	34,00
PTi 70/220-240 I	4008321099501	-25...+50	0,36	73	0,165	80	4,5	34,00
PTi 100/220-240 I	4008321926654	-25...+55	0,49	97	0,165	70	4,5	60,00
PTi 150/220-240 I	4008321915535	-25...+50	0,72	147	0,165	75	4,5	60,00




Denominación del producto	mas	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]	U	ENCENDIDO	No.
PTi 20/220-240 I	1,5	204	50	32	187	160	20	1
PTi 35/220-240 I	1,5	155	83	32	163	275	20	2
PTi 50/220-240 I	1,5	155	83	32	163	290	20	2
PTi 70/220-240 I	1,5	155	83	32	163	275	20	2
PTi 100/220-240 I	1,5	212	96	33	203	400	20	2
PTi 150/220-240 I	1,5	212	96	33	203	420	20	2

PTi I – ECE con sistema antitracción para montaje independiente

Ventajas

- Gracias al terminal adicional, permite conexión en serie
- Clemas antitracción
- Muy fiable a altas temperaturas
- Versiones precableadas disponibles bajo pedido

Descripción del producto

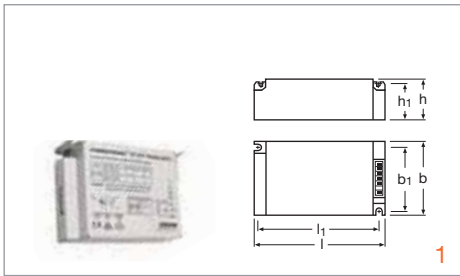
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2
- Tensión de alimentación: 220-240 V
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Vida media: 50.000 h
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015/CISPR 15
- Seguridad según EN 61347-2-12
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
-   

Aplicaciones

- Iluminación de tiendas
- Iluminación de acento y efectos



POWERTRONIC® FIT PT-FIT S para lámparas HID – para instalación en luminarias



Denominación del producto	Número del producto	T _a	A	W	kHz ECE	T _c	KV (EN50100)	Precio base €
PT-FIT 35/220-240 S	4008321 386625	-15...+65	0,19	39	0,200	85	4,5	26,00
PT-FIT 50/220-240 S	4008321 648693	-15...+60	0,24	50	0,200	85	4,5	26,00
PT-FIT 70/220-240 S	4008321 386649	-15...+55	0,36	73	0,200	85	4,5	26,00

Denominación del producto	l máx.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]	b1 [mm]	h [mm]	h [mm]	No.
PT-FIT 35/220-240 S	1,5	110	75	30	99	64	245	20	1
PT-FIT 50/220-240 S	1,5	110	75	30	99	64	257	20	1
PT-FIT 70/220-240 S	1,5	110	75	30	99	64	245	20	1

Ventajas

- Costes/beneficios mejorados
- Diseño compacto y poco peso para diseño de pequeñas luminarias

Descripción del producto

- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2
- Tensión de alimentación: 220-240 V
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Vida media: 30.000 h
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015/CISPR 15
- Seguridad según EN 61347-2-12
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547

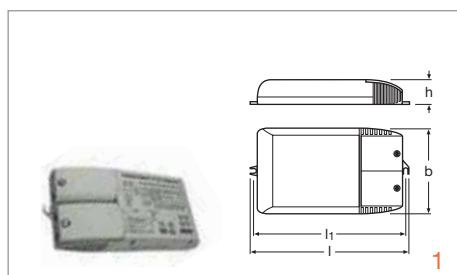


Aplicaciones

- Iluminación de tiendas
- Iluminación de acento y efectos

10 Equipos de Conexión Electrónicos

POWERTRONIC® FIT PT-FIT I para lámparas HID – con sistema antitracción





Denominación del producto	Número del producto	T _a	A	W	kHz ECE	T _c	KV ENZUNDO	Precio base €
PT-FIT 35/220-240 I	4008321377661	-15...+60	0,19	39	0,200	75	4,5	29,00
PT-FIT 50/220-240 I	4008321648679	-15...+50	0,24	50	0,200	75	4,5	29,00
PT-FIT 70/220-240 I	4008321377685	-15...+45	0,36	73	0,200	75	4,5	29,00

Denominación del producto	msc	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]	U	ENZUNDO	No.
PT-FIT 35/220-240 I	1,5	155	83	32	163	270	20	1
PT-FIT 50/220-240 I	1,5	155	83	32	163	270	20	1
PT-FIT 70/220-240 I	1,5	155	83	32	163	270	20	1

Ventajas

- Costes/beneficios mejorados
- ECE con sistema antitracción para una instalación correcta en falsos techos
- Versiones precableadas disponibles bajo pedido

Descripción del producto

- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2
- Tensión de alimentación: 220-240 V
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Vida media: 30.000 h
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015/CISPR 15
- Seguridad según EN 61347-2-12
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
-  

Aplicaciones

- Iluminación de tiendas
- Iluminación de acento y efectos



Limitador de corriente EBN-OS para ECEs POWERTRONIC®



Denominación del producto	Número del producto	T _a	V	W	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$			Precio base €
EBN-OS/220-240	4006584548019	-10...+45	220-240	06	90	18	58	75	100	58,00

General

- Incrementa el máximo número de ECEs para lámparas HID, 2,5 veces por automático
- Puede usarse en combinación con todos los ECEs POWERTRONIC®
- Puede utilizarse dependiendo del tamaño de la instalación
- Simple instalación/retrofit en carril DIN según DIN EN 50022
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Carga máxima: 16 A
- Limitación del tiempo: 70 ms
- Al menos 10.000 ciclos de encendido

SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

HIGH BAY	340	DALIeco Remote PC KIT	359	LS/PD MULTI 3 CI	380
VISION	340	LS/PD CI KIT	360	LS/PD LI analog	380
DUO	341	LS/PD AP KIT	360	DALI LS/PD LI	381
DIM MICO	342	OT EASY 60 II	363	DALI HIGHBAY ADAPTER	381
DIM PICO	342	OT EASY 80	363	HIGHT BAY	382
DIM MULTI	343	DALI EASY S0	364	VISION	382
Touch DIM® RC	345	DALI EASY III	365	E-BUS DALI Gateway	383
Touch DIM® RMC	345	EASY DMX S0	365	DALI PRO Touch Panel	383
Touch DIM® WCU	346	EASY Touch Panel	366	Power Supply PS 30	384
Touch DIM® LS/PD LI	346	EASY Hybrid Remote	366	DALI magic	384
Touch DIM® LS LI	347	EASY RMC	367	DALI REP LI	385
Touch DIM® PD LI 2P WOS	347	Acoplador EASY PB	368	DALI REP S0	385
DALI MULTleco	349	EASY SYS CP	368	DIM SA	386
DIM MULTleco	350	EASY PC KIT	369	DALI Switch S0	386
MULTleco	351	EASY RC	369	DALI CON 1...10 S0	387
LS/PD MULTI 3	352	DALI EASY IR	370	DALI CON 1...10 LI	387
LS/PD MULTI 3 A	352	EASY IR CI	370	Y-CONNECTOR	388
LS/PD MULTI 3 B	353	DALI MCU	374	Y-CONNECTOR SCREW	388
LS/PD MULTI 3 FL	353	DIM MCU	374	LMS CI BOX	389
LS/PD MULTI 3 CI	354	DALI PRO CONT-4	376	SENSOR KIT	389
LS/PD LI analog	354	DALI PRO Sensor Coupler	377	Adaptador de montaje	390
DALIeco Control	356	DALI PRO PB Coupler	377	ECO CK KIT	390
DALIeco LS/PD LI, Accesorio DALIeco LS/PD LI	357	LS/PD MULTI 3	378	LS/PD CI KIT	391
Sensor Radar HF LS LI	358	LS/PD MULTI 3 A	378	HOLLOWBOX	391
DALI LS/PD LI	358	LS/PD MULTI 3 B	379		
User Remote	359	LS/PD MULTI 3 FL	379		



11 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

Sistemas de Gestión de la Iluminación (SGI)

El tipo adecuado de luz, en la cantidad adecuada y en el lugar adecuado incrementa nuestro grado de bienestar y estimula nuestra actividad. Además de los aspectos técnicos, los sistemas de gestión de la iluminación (SGI) juegan un importante papel para desarrollar sistemas de la iluminación eficiente.

Los sistemas de gestión de la iluminación detectan y controlan diferentes estados lumínicos, proporcionando un aspecto dinámico a la instalación. Los cambios automáticos en la cantidad, color y dirección de la luz hacen que el sistema de iluminación puede ser controlador en base a la demanda necesaria – desde control de la luz natural hasta la selección manual de escenas lumínicas.





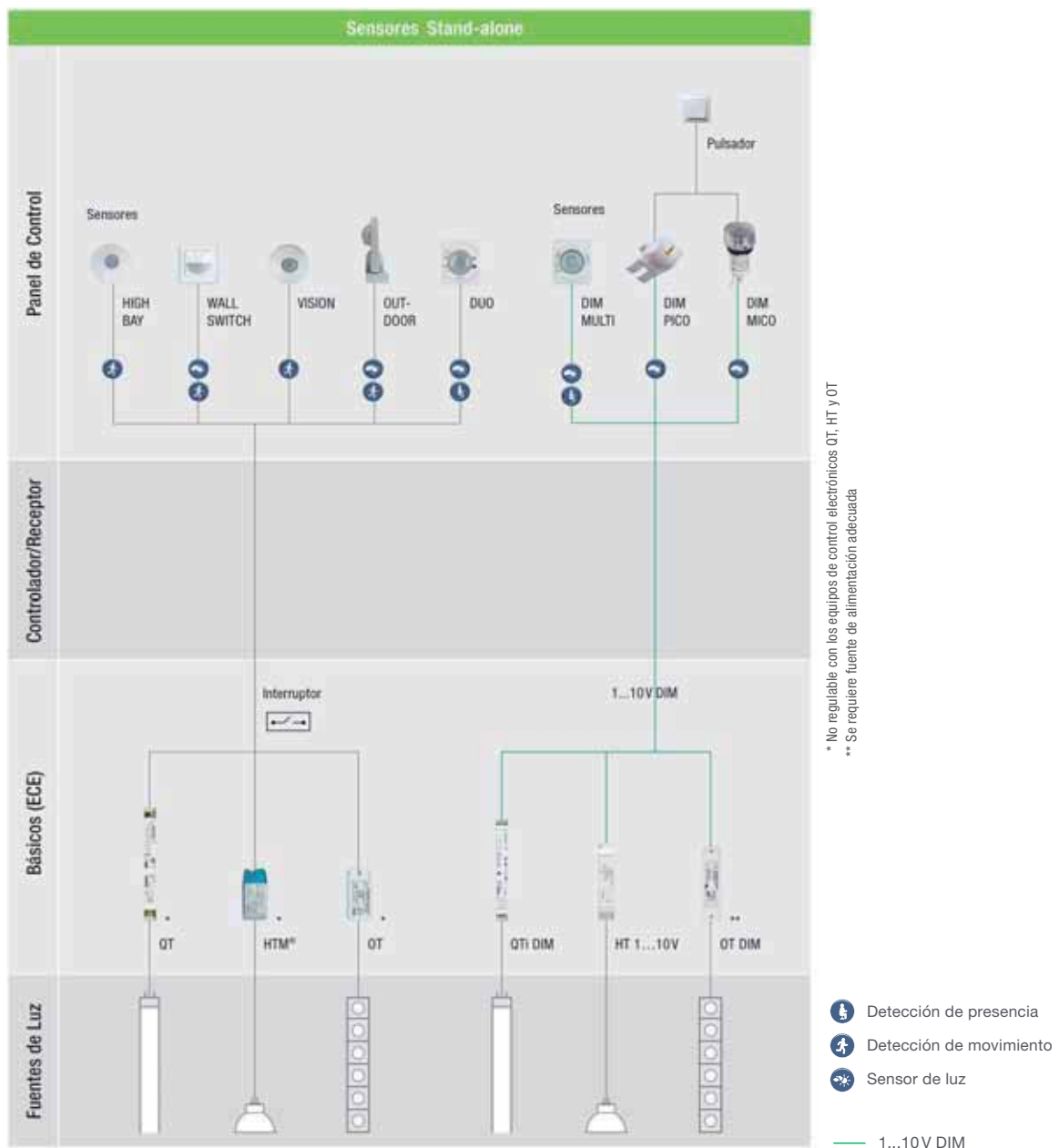
Sensores Stand-alone: la entrada en el control de la iluminación para el ahorro de energía

Los sensores proporcionan la base para ahorrar energía mediante la regulación en función de la luz natural o de la presencia. Con la ayuda de los sensores de luz se mide la luz natural disponible y se suplementa con la luz artificial necesaria. Con sensores de presencia/movimiento el sistema se apaga/enciende dependiendo de si hay o no gente en la habitación. Con esta clase de sensores se pueden obtener ahorros de hasta un 70%*.

Aplicaciones:

- Oficinas: individual o por grupos
- Salas de reuniones y de conferencias
- Pasillos
- Tiendas
- Hoteles
- Aseos
- Industria y almacenes

Visión general de sensores

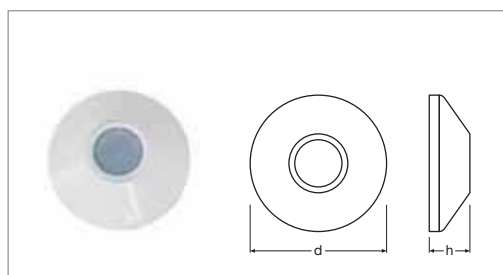


* Comparado con los sistemas convencionales: lámparas T8, equipos de control convencional sin sensores.



11 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

HIGH BAY



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz					IP				Precio base €
HIGH BAY	4008321410078	Detección de movimiento	120-277	50-60	18 ¹	100 ²	13	Montaje en techos	IP20	116	39	20	163,00

¹ Diámetro máx. (m)

² Aprox.

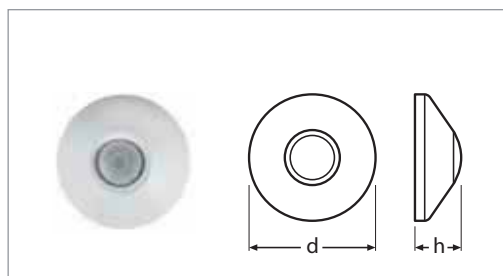
Descripción del producto

- Sensor detector de movimiento
- De 3 a 10 metros: detección de movimiento de personas
- De 3 a 13 metros: detección de movimiento de vehículos (por ejemplo carretillas elevadoras)
- Tiempo de apagado ajustable desde 30 segundos hasta 20 minutos
- Consumo en Standby 0,25 W máx.
- Ahorros de energía de hasta 35% (comprobado con soluciones convencionales sin sensores y sistemas T8)
- Adecuado para hasta 15 balastos electrónicos
- Posible instalación en superficie por medio del accesorio Mounting Adapter

Aplicaciones

- Instalaciones con alturas elevadas

VISION



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz					IP				Precio base €
VISION	4008321957047	Detección de movimiento	120-277	50-60	21 ¹	140 ²	4,5	Montaje en techos	IP20	116	40	20	163,00

¹ Diámetro máx. (m)

² Aprox.

Descripción del producto

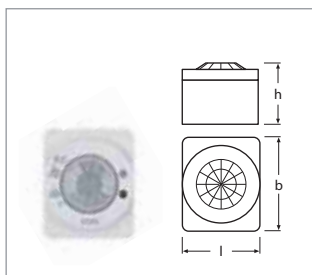
- Sensor detector de movimiento
- Tiempo de apagado ajustable desde 30 segundos hasta 20 minutos
- Consumo en Standby 0,25 W máx.
- Ahorros de energía de hasta 35% (comprobado con circuito manual)
- Amplio cono de detección de hasta 21 m de diámetro
- Adecuado para hasta 15 balastos electrónicos
- Posible instalación en superficie por medio del accesorio Mounting Adapter

Aplicaciones

- Instalaciones con alturas hasta 4,5 m
- Oficinas colectivas, almacenes, pasillos



DUO



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto						
DUO	4008321496355	Sensor de luz y presencia	220-240	50-60	12 ¹	110 ²	50...500 ²	115,00
Denominación del producto								
DUO	5	Montaje en luminarias Montaje en techos	IP20	58	71	47	20	

¹ Diámetro máx. (m)
² Aprox.

Descripción del producto

- Diferentes modos de operación:
 - Apagado/encendido en función sólo de la presencia
 - Apagado/encendido en función sólo de la cantidad de luz natural
 - Apagado/encendido en función de la presencia y en función de la luz natural
- Selección sencilla de los modos de operación a través de pequeños selectores giratorios
- Tiempo de apagado ajustable de 1 a 60 minutos
- Carga máxima que puede desconectar: 5 A de carga óhmica
- Consumo en Standby 0,7 W máx.

Ventajas

- Ahorros de energía de hasta 45% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Varios sensores pueden conectarse entre sí para un funcionamiento conjunto
- Sencillo mantenimiento e instalación

Aplicaciones

- Oficinas: individual o por grupos
- Salas de espera
- Zonas de paso

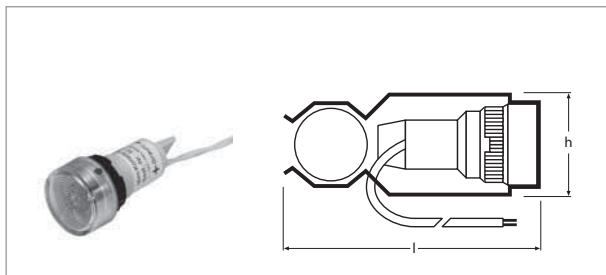
Equipo técnico

- Adecuado para hasta 30 balastos electrónicos



11 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

DIM MICO



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL		Lx		IP	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$		Precio base €
DIM MICO	4008321586056	Sensor de luz	1...10 V	80 ¹	20...800 ¹	8	IP20	95	40	35	20	68,00

¹ Aprox.

Descripción del producto

- Instalación fácil “clip on” metálico adaptable para lámparas T5 y T8
- Longitud del cable: 700 mm
- Ahorros de energía de hasta 40% (comprobado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Regulación del 100% del flujo con aporte de la luz natural
- Conexión directa a la interfaz 1...10 V
- Ajuste de la luminosidad por medio de un potenciómetro

Aplicaciones

- En luminarias ubicadas en oficinas o salas de conferencia

Equipo técnico

- Adecuado para hasta 100 balastos electrónicos
- Adecuado para hasta 16 amplificadores de señal

DIM PICO



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL				IP	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$		Precio base €
DIM PICO	4050300554457	Sensor de luz	1...10 V	50 ¹	5	Montaje en luminarias	IP20	21	21	31	20	26,00

¹ Aprox.

Descripción del producto

- Instalación fácil “clip on” para lámparas T5 y T8
- Capacidad de carga máx. 6 m A
- Longitud del cable: 700 mm
- Ahorros de energía de hasta 30% (comprobado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Regulación máxima del 50% del flujo con aporte de la luz natural
- Conexión directa a la interfaz 1...10 V
- Ajuste de la luminosidad por medio de un potenciómetro

Aplicaciones

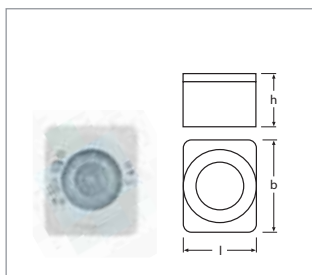
- En luminarias ubicadas en oficinas o salas de conferencia

Equipo técnico

- Adecuado para hasta 10 balastos electrónicos



DIM MULTI



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto						
DIM MULTI	4050300554471	Sensor de luz y presencia	220-240	1...10 V	9 ¹	100 ²	20...800 ²	175,00
Denominación del producto								
DIM MULTI	5	Montaje en luminarias Montaje en techos	IP20	58	71	47	20	

¹ Diámetro máx. (m)
² Aprox.

Descripción del producto

- Regulación combinada entre función de la luz natural y presencia
- Sólo en función de la luz natural
- Selección sencilla de los modos de operación a través de pequeños selectores giratorios
- Tiempo de apagado ajustable de 1 a 30 minutos
- Carga máxima que puede desconectar: 5 A de carga óhmica

Ventajas

- Ahorros de energía de hasta 70% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Regulación en función de la presencia y en función de la luz natural, con apagado automático en caso de que no haya gente en la sala
- Regulación del 100% de luz natural
- Varios sensores pueden conectarse entre sí para un funcionamiento conjunto

Aplicaciones

- Oficinas: individual o por grupos
- Salas de espera
- Zonas de paso

Equipo técnico

- Adecuado para hasta 30 balastos electrónicos



11 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

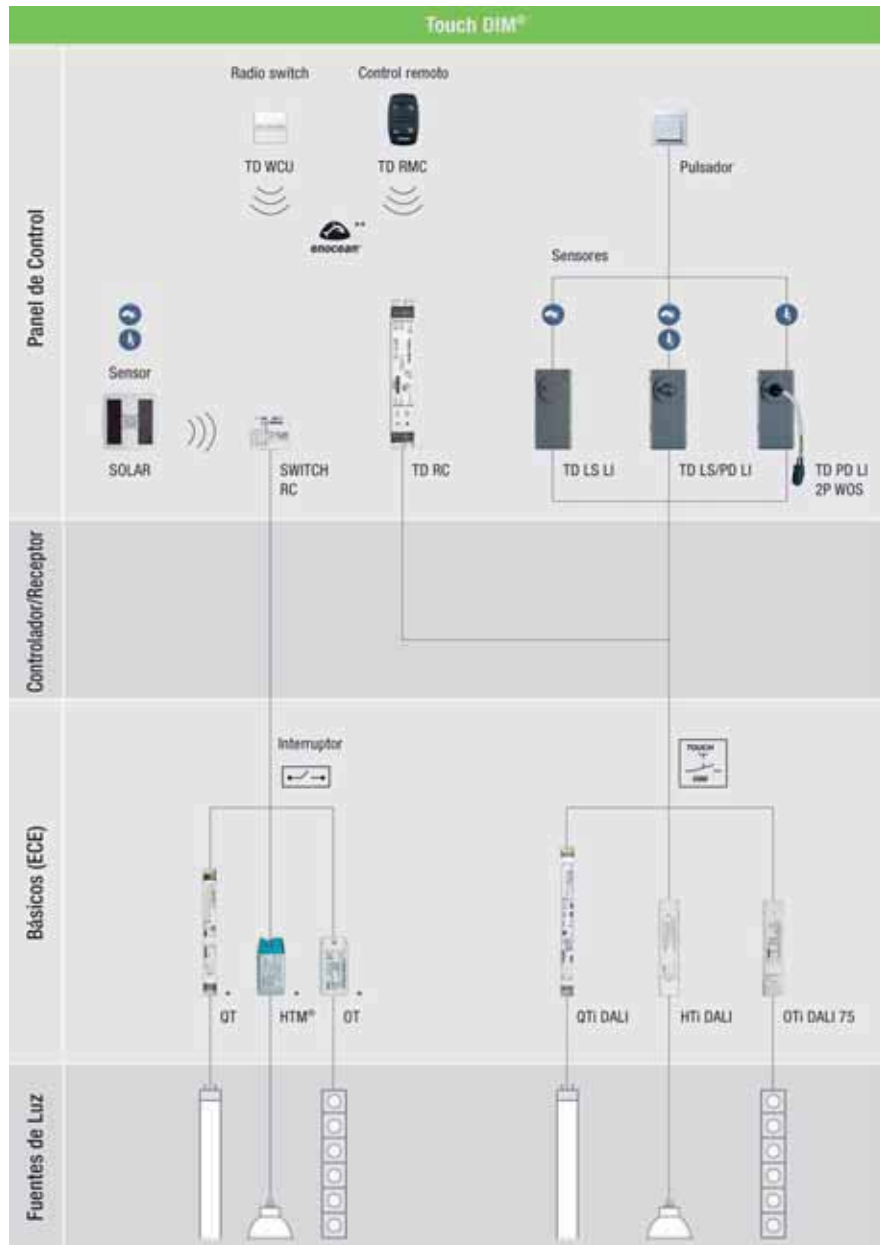
Touch DIM®: control de iluminación sin unidad de control

Mediante la función Touch DIM® propia de los equipos electrónicos QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI es posible encender/apagar/regular directamente mediante un simple pulsador. No es necesario, por tanto, una unidad de control separada puesto que el propio balasto actúa de controlador. Usando convertidores DALI a 1...10 V es posible controlar balastos 1...10 V mediante esta función también. La función Touch DIM® se caracteriza por permitir unos arranques suaves, por establecer la cantidad de luz requerida, almacenamiento manual mediante un doble click de un determinado valor lumínico, encender al última valor prefijado o el restablecimiento automático del último estado después de un fallo eléctrico. En combinación con los sensores Touch DIM® es posible un control en función de la luz y de la presencia y mediante el módulo Touch DIM® RC de 2 canales se puede conseguir un control inalámbrico del mismo. Hasta 30 radiopulsadores se pueden conectar por cada módulo receptor. Gracias a la innovadora tecnología piezoeléctrica no son necesarios baterías en los radiopulsadores.

Aplicaciones

- Oficinas: ya sean en luminarias de manera individual o en grupos.
- Luminarias suspendidas.
- Luminarias empotrables.
- Renovación de edificios históricos.
- Remodelación en aplicaciones existentes.

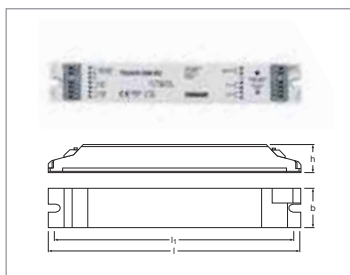
Visión general del sistema



* No regulable con los equipos de control electrónicos QT, HT y OT
 ** Tecnología inalámbrica sin batería



Touch DIM® RC



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	Ta	Precio base €
TOUCH DIM RC	4008321031938	Unidad de radio receptor de 2 canales	220-240	50-60	Touch DIM	0...+50	163,00
Denominación del producto		Icono	IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Icono
TOUCH DIM RC		Montaje en luminarias Montaje en techos	IP20	189	30	21	25

Descripción del producto

- Unidad de control para la regulación sin línea de control y mediante radiofrecuencia
- Potencia consumida máx. 1,5 W
- Frecuencia: 868,3 MHz
- Salida: 2 canales con una carga máxima de 45 mA/240V
- Hasta 30 radio pulsadores pueden conectarse

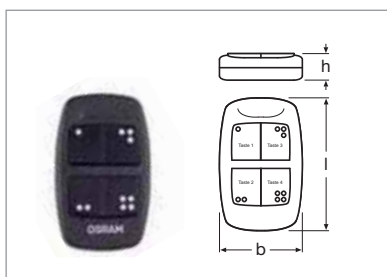
Ventajas

- Regulación sin línea de control por radio-tecnología EnOcean

Equipo técnico

- Adecuado para hasta 15 QTi DALI EB, OTi DALI EB o HTi transformadores por cada salida

Touch DIM® RMC



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL	Icono	IP	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Icono	Precio base €
TOUCH DIM RMC	4008321183033	Mando a distancia de 4 canales	Touch DIM	Máx. 30 ¹	IP20	negro	82	49	20	10	145,00

¹ Apto para edificios

Descripción del producto

- Frecuencia: 868,3 MHz
- Mando para la regulación sin línea de control y mediante radiofrecuencia para hasta 4 fuentes de luz
- Potencia emisora: 10m W

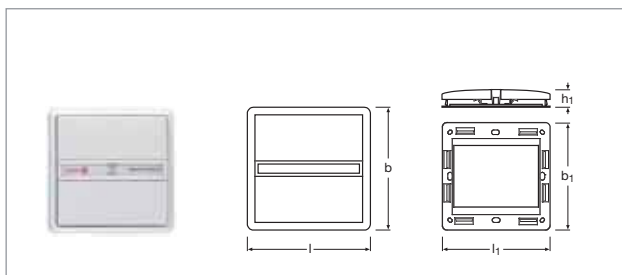
Ventajas

- Regulable sin necesidad de cables al usar tecnología de radio-tecnología EnOcean
- Generación de energía inductiva



11 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

TOUCH DIM WCU



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL		IP	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Precio base €
TOUCH DIM WCU	4008321032737	Pulsador inalámbrico de 2 canales	Touch DIM	Máx. 30 ¹	IP20	blanco	80	80	20	20	133,00

¹ Apto para edificios

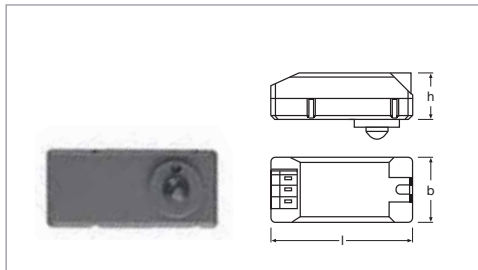
Descripción del producto

- Mando para la regulación sin línea de control y mediante radiofrecuencia para hasta 2 fuentes de luz
- Frecuencia: 868,3 MHz
- Potencia emisora: 10m W

Ventajas

- Regulable sin necesidad de cables al usar tecnología de radio-tecnología EnOcean
- Generación de energía inductiva

Touch DIM® LS/PD LI



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL		Lx	h [m]	Precio base €
TOUCH DIM LS/PD LI	4008321023025	Sensor de luz y presencia	Touch DIM	80 ¹	10...1000 ¹	4	62,00
Denominación del producto			IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
TOUCH DIM LS/PD LI		Montaje en luminarias	IP20	63	29	21	25

¹ Aprox.

Descripción del producto

- Potencia consumida: máx. 0,5 W
- Tiempo de apagado: 15 minutos
- Longitud máxima de conductor de la señal: 10 metros
- También funciona como sensor de presencia
- Regulación en función de la presencia y en función de la luz natural

Ventajas

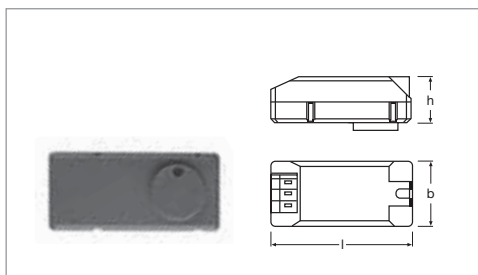
- Almacenamiento manual mediante un doble click de un determinado valor lumínico
- Funciona con interruptores estándar

Equipo técnico

- Hasta 4 QTi DALI, 4 transformadores HTi o 4 OTi DALI LED pueden conectarse



Touch DIM® LS LI



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					
TOUCH DIM LS LI	4008321023087	Sensor de luz	Touch DIM	60 ¹	10...1000 ¹	5	44,00
Denominación del producto							
TOUCH DIM LS LI		Montaje en luminarias	IP20	63	29	21	25

¹ Aprox.

Descripción del producto

- Potencia consumida: máx. 0,5 W
- Longitud máxima de conductor de la señal: 10 metros
- Regulación en función de la luz natural

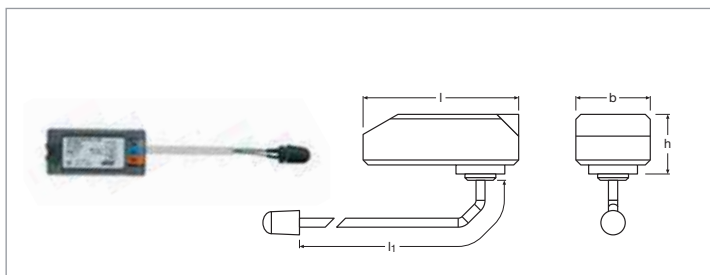
Ventajas

- Almacenamiento manual mediante un doble click de un determinado valor lumínico
- Funciona con interruptores estándar

Equipo técnico

- Hasta 4 QTi DALI, 4 transformadores HTi o 4 OTi DALI LED pueden conectarse

Touch DIM® PD LI 2P WOS



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					
TOUCH DIM PD LI	4008321532947	Sensor de presencia	20...90	1,5...12 ¹	4...12	Montaje en luminarias	56,00
Denominación del producto							
TOUCH DIM PD LI		IP20	antracita	63	29	21	25

¹ Aprox.

Descripción del producto

- Hasta 4 ECEs pueden conectarse

Ventajas

- Consumo en Standby < 0,5 W

Aplicaciones

- Para luminarias con pequeñas dimensiones

Equipo técnico

- Disponible con 4 lentes diferentes (5 m; 10 m; Spot; pequeños movimientos)




11 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación


MULTleco – Sistemas de control con mínimo consumo en Standby

Los sistemas de gestión MULTleco proporcionan un control de las instalaciones del alumbrado a través de la luz natural y de la presencia y son ofrecidos en tres versiones: a través de interfaz digital DALI, a través de interfaz analógico 1...10 V o como simple accionador de apagado/encendido. Gracias a sus compactas dimensiones, las unidades de control MULTleco pueden ser instaladas dentro de la luminaria o mediante el KIT ECO CI.



* No regulable con los equipos de control electrónicos OT, HT y OT
** Se requiere fuente de alimentación adecuada

 Detección de presencia

 Sensor de luz

 DALI®

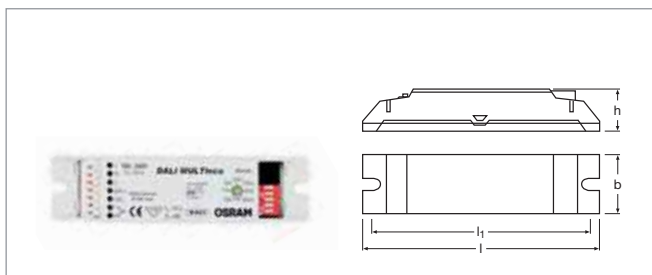
 1...10V DIM

Ventajas

- Consumo en Standby < 0,5 W
- Integración en luminarias o montaje mediante el KIT ECO CI
- Control de hasta 20 ECEs
- Dimensiones extremadamente compactas
- Cumple con los requisitos de las normas Minergie y la EuP en vigor en 2012



DALI MULTIECO



Requiere programación

Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	Ta	Precio base €
DALI MULTIECO	4008321371300	Unidad de control	100-240	50-60	DALI	0...+50	85,00
Denominación del producto		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI MULTIECO	Montaje en luminarias Montaje en techos	IP20	II	118	30	21	25

Descripción del producto

- Regulación en función de la presencia y de la luz natural
- Potencia máx. en Standby: 0,5 W
- Contacto integrado con la carga
- 14 diferentes modos de operación a seleccionar a través de los interruptores DIP correspondientes
- Hasta 3 unidades de control pueden sincronizarse para operar conjuntamente
- Regulación manual y establecimiento del nivel de referencia a través de interruptores estándares

Ventajas

- Cumple con los requisitos de las normas Minergie y la EuP a entrar en vigor en 2012
- Ahorro de energía hasta un 75% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Disponible también en tamaño de los envases industriales (50 uds.)

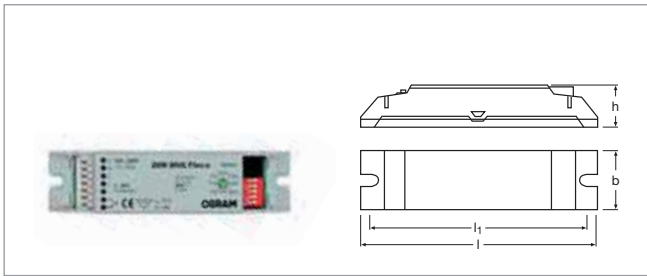
Equipo técnico

- Hasta 2 sensores pueden ser conectados (compatibles con todos los sensores del sistema MULTI3)
- Instalación separada posible a través del KIT ECI CI
- Adecuado para hasta 10 balastos electrónicos con DALI interfaz



11 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

DIM MULTleco



Requiere programación

Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	Ta	Precio base €
DIM MULTleco	4008321507273	Unidad de control	100-240	50-60	1...10 V	0...+50	85,00
Denominación del producto		Montaje en luminarias Montaje en techos	IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DIM MULTleco			IP20	118	30	21	25

Descripción del producto

- Regulación en función de la presencia y en función de la luz natural
- Potencia máx. en Standby: 0,5 W
- Contacto integrado con la carga
- 14 diferentes modos de operación a seleccionar a través de los interruptores DIP correspondientes
- Hasta 3 unidades de control pueden sincronizarse para operar conjuntamente
- Regulación manual y establecimiento del nivel de referencia a través de interruptores estándares

Ventajas

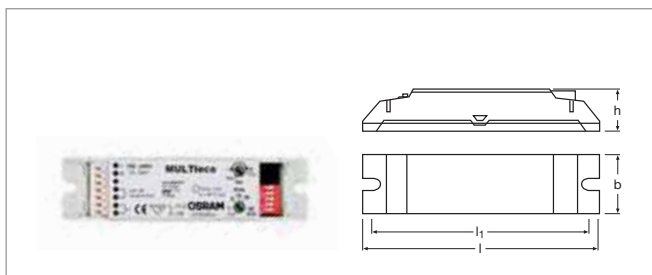
- Cumple con los requisitos de las normas Minergie y la EuP a entrar en vigor en 2012
- Ahorro de energía hasta un 75% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Disponible también en tamaño de los envases industriales (50 uds.)

Equipo técnico

- Hasta 2 sensores pueden ser conectados (compatibles con todos los sensores del sistema MULTI3)
- Instalación separada posible a través del KIT ECI CI
- Adecuado para hasta 10 balastos electrónicos con 1...10 V interfaz



MULTIeco



Requiere programación

Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	T _a		IP	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$		Precio base €
MULTIeco	4008321405302	Unidad de control	100-240	50-60	0...+50		IP20	118	30	21	25	85,00

Descripción del producto

- Adecuado para el control tanto de luz como de presencia
- Potencia máx. en Standby: 0,5 W
- Contacto integrado con la carga
- 8 diferentes modos de operación a seleccionar a través de los interruptores DIP correspondientes
- Hasta 3 unidades de control pueden sincronizarse para operar conjuntamente

Ventajas

- Cumple con los requisitos de las normas Minergie y la EuP a entrar en vigor en 2012
- Ahorro de energía hasta un 45% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Disponible también en tamaño de los envases industriales (50 uds.)

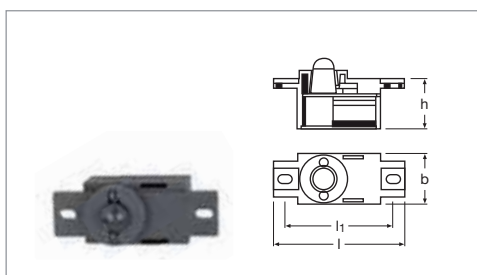
Equipo técnico

- Hasta 2 sensores pueden ser conectados (compatibles con todos los sensores del sistema MULTI3)
- Instalación separada posible a través del KIT ECI CI
- Adecuado para hasta 20 balastos electrónicos
- Si la carga conectada es mayor, se necesita un relé externo para el corte de la instalación



11 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

LS/PD MULTI 3



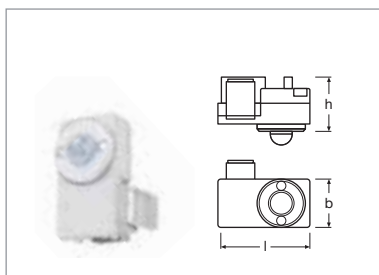
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					
LS/PD MULTI 3	4050300802138	Sensor de luz y presencia	80 ¹	20...600 ¹	4	Montaje en luminarias	59,00
Denominación del producto							
LS/PD MULTI 3		IP20	antracita	55 [mm]	21 [mm]	25 [mm]	25

¹ Aprox.

Descripción del producto

- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros

LS/PD MULTI 3 A



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					
LS/PD MULTI 3 A-w	4008321653604	Sensor de luz y presencia	80	20...600 ¹	4	Montaje en luminarias	64,00
Denominación del producto							
LS/PD MULTI 3 A-w		IP20	blanco	38 [mm]	20 [mm]	22 [mm]	25

¹ Aprox.

Descripción del producto

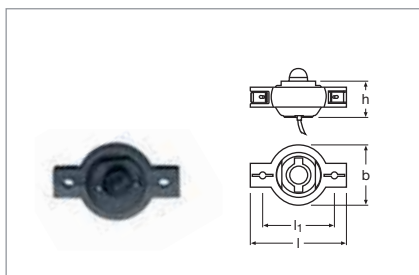
- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros (separable)
- Sensor ampliable con clip de sujeción

Equipo técnico

- Varios colores: blanco con cable contra altas temperaturas y con clip de sujeción o antracita con cable estándar sin clip de sujeción



LS/PD MULTI 3 B



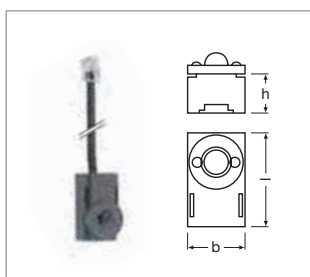
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					
LS/PD MULTI 3 B	4050300803081	Sensor de luz y presencia	80	20...600 ¹	4	Montaje en luminarias	71,00
Denominación del producto							
LS/PD MULTI 3 B	IP20	antracita	48	30	25	25	

¹ Aprox.

Descripción del producto

- Cabezal del sensor movable
- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros

LS/PD MULTI 3 FL



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					
LS/PD MULTI 3 FL	4008321047342	Sensor de luz y presencia	80	20...600 ¹	4	Montaje en luminarias	59,00
Denominación del producto							
LS/PD MULTI 3 FL	IP20	antracita	35	21	12	25	

¹ Aprox.

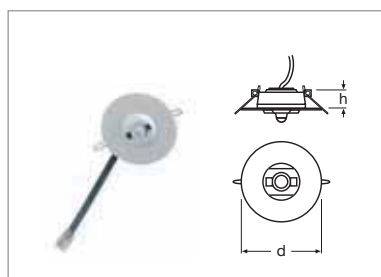
Descripción del producto

- Diseño de la cubierta de bajo perfil
- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros



11 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

LS/PD MULTI 3 CI



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto										
LS/PD MULTI 3 CI	4008321916648	Sensor de luz y presencia	80	20...600 ¹	4	Montaje en techo	IP20	blanco	50	25	10	103,00

¹ Aprox.

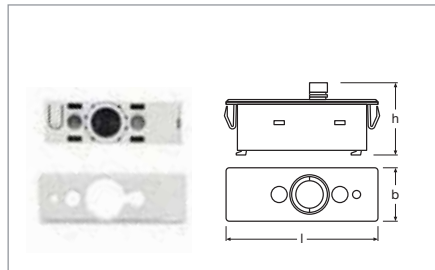
Descripción del producto

- Conexión a través de un conector 4p4c o terminal roscada
- Sensor del techo con cabezal movable

Equipo técnico

- Montaje en techos a través del SENSOR KIT

LS/PD LI analog



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					
LS/PD LI analog	4008321844118	Sensor de luz y presencia	Analógico	100 ¹	20...800 ¹	5	50,00
Denominación del producto							
LS/PD LI analog	Montaje en luminarias	Blanco	IP20	48	15	17	25

¹ Aprox.

Descripción del producto

- Integración en sistemas MULTiEco, MULTI3 y DALI PROFESSIONAL
- Conexión a través de conector 4p4c
- Diferentes longitudes de cables de conexión disponibles

Ventajas

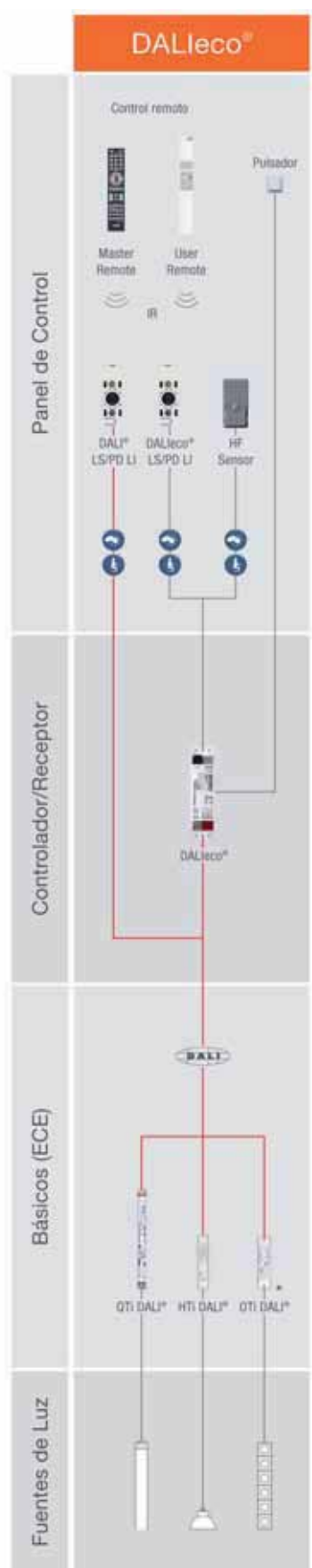
- 3 variantes diferentes para la instalación de la luz (montaje desde el interior o desde el exterior)

Aplicaciones

- Sensor adecuado para instalación en luminarias (puede montarse dentro o fuera de la misma)



DALieco: sistema de gestión inteligente y potente adecuado para estancias de todos los tamaños



2 canales DALI, modos de funcionamiento seleccionables y funciones extra con mando a distancia– DALIeco ofrece variedad de opciones para sistemas de ahorro de energía inteligentes.

Flexible

El sistema modular establece nuevos estándares de flexibilidad para la planificación e instalación de una gestión rentable. Los componentes del sistema permiten la integración en las luminarias así como una instalación independiente.

Potente

Hasta 32 ECEs DALI, 6 sensores y 4 pulsadores pueden conectarse a través de un sistema de gestión DALIeco.

Inteligente

Encendido sencillo que permite una calibración del sistema automática en conformidad a las normas de iluminación para lugares de trabajo.

Fácil

La integración y ampliación con sensores y pulsadores es fácil y posible a través de los cables DALI.

Aplicaciones

- Oficinas: individual o por grupos
- Salas de reuniones y de conferencias
- Pasillos
- Tiendas
- Hoteles
- Aseos
- Industria y almacenes

- Detección de presencia
- Sensor de luz

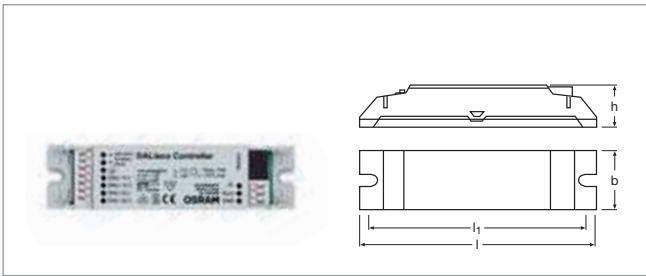
— DALI®

* Se requiere fuente de alimentación adecuada



11 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

DALIeco Control



Requiere programación



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	Ta	Precio base €
DALIeco Control	4008321988645	Unidad de control	220-240	50-60	DALI	0...+50	49,00
Denominación del producto			IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALIeco Control		Montaje en luminarias	IP20	118	30	21	25

Descripción del producto

- Regulación en función de la presencia y de la luz natural
- 2 líneas DALI con Offset (desviación) variable (adecuado para luminarias separadas a distintas distancias del aporte de luz natural).
- Múltiples sensores pueden conectarse a través de entrada directa o a través de cable DALI
- Configuración fácil del sistema mediante mando a distancia
- 6 modos de funcionamiento predefinidos para oficinas individuales, aulas, pasillos, etc.
- Varias funciones seleccionables: por ejemplo función de indicación 100 h de encendido de la lámpara

Ventajas

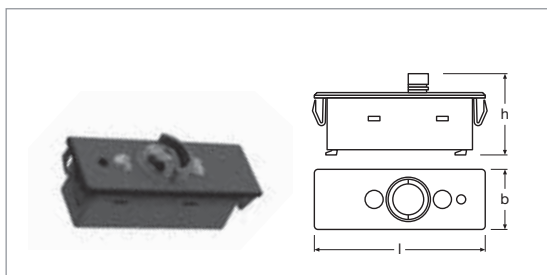
- Ahorro de energía hasta un 75% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)

Equipo técnico

- Instalación independiente posible a través del KIT ECI CI



DALIeco LS/PD LI



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					
DALIeco LS/PD LI	4008321988652	Sensor de luz y presencia	80	20...600 ¹	4	Montaje en luminarias	44,50
DALIeco LS/PD NP	4052899914636	Sensor de luz y presencia	–	20...800	–		47,00

Denominación del producto						
DALIeco LS/PD LI	IP20	antracita/blanco	48	15	17	25
DALIeco LS/PD NP	IP20		48	15	17	25

¹ Aprox.

Descripción del producto

- Integración en pantallas para controlar el rango de detección individualmente
- Pulsador para configuración con un click
- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)

Ventajas

- 3 variantes diferentes para la instalación de la luz (montaje desde el interior o desde el exterior)

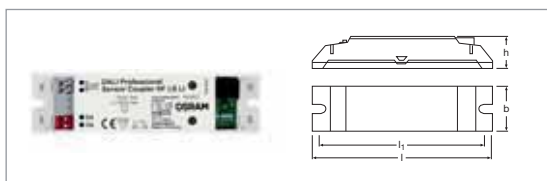
Aplicaciones

- Sensor adecuado para instalación en luminarias (puede montarse dentro o fuera de la misma)

Equipo técnico

- Diferentes longitudes de cables de conexión disponibles

Accesorio DALIeco LS/PD LI



Denominación del producto	Número del producto						
Sensor coupler HF LS LI	4052899141728	118	13	30	50	25	83,00

Descripción del producto

- Combina la luz diaria y la detección de movimientos
- Adecuado para la luz día que depende del control
- Detector de presencia vía radar de sensor de elementos
- El sensor de luz trabaja en un rango: 20...800 lx (medida en el sensor)

Ventajas

- Integración del sensor en DALI
- Diseño pequeño de la carcasa

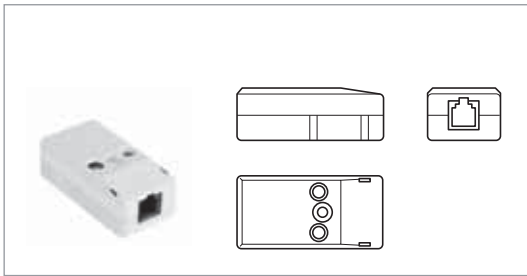
Aplicaciones

- Conexión de luz y sensores de presencia con sistemas de DALI
- Techo o instalación independiente a través de ECO CI posible
- Instalación en techo y luminarias
- Instalación en industria y el luminarias de oficina
- Áreas con techos alto



11 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

SENSOR RADAR HF LS LI



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					
HF LS LI UNV1	4052899921481	Sensor radar	-	-	-	20...800	85,00
Denominación del producto							
HF LS LI UNV1	13	Montaje en luminarias	IP20	56	28	21	25

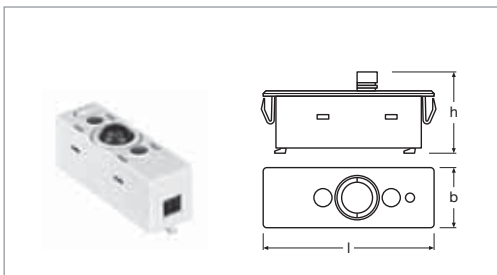
Descripción del producto

- Sensor de luminosidad y movimiento
- Detección de movimiento vía radar
- Rango de detección de movimiento: personas máx. 15 m/vehículos máx. 25 m
- Receptor infrarrojos integrado
- Configuración vía mando a distancia (Master Remote)
- Conexión vía cable 4p4c (RJ10)

Aplicaciones

- Oficinas e industria
- Sistema DALIeco

DALI LS/PD LI



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					
DALI LS/PD LI	4052899043954	Sensor de luz y presencia	DALI	7	40-90	20...800	80,00
Denominación del producto							
DALI LS/PD LI	5	Montaje en luminarias Montaje en techo	IP20	48	17	15	20

Descripción del producto

- Sensor DALI de luminosidad y presencia
- Conexión directa DALI sin necesidad de acoplador
- Montaje de hasta 5 metros
- Obturador integrado que permite modificar el rango de detección

Aplicaciones

- Oficinas e industria
- Sistema DALIeco, DALI PROFESSIONAL



User Remote



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL	IP	COLOR	l (mm)	b (mm)	h (mm)	Precio base €		
User Remote	4008321826435	Control remoto	IR	20 ¹	IP20	blanco	230	33	10	10	65,00

¹ Apto para edificios

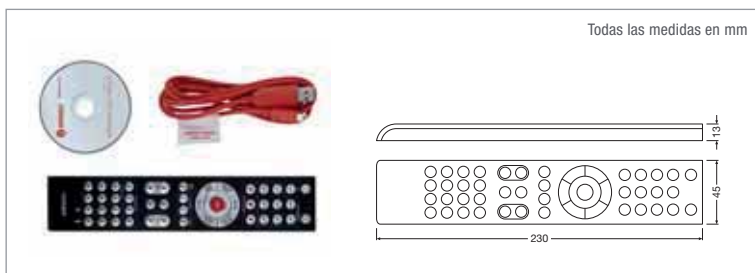
Descripción del producto

- Funcionamiento con sistema DALIeco
- Elegante diseño

Equipo técnico

- Incluye baterías

DALIeco Remote PC KIT



Denominación del producto	Número del producto	Peso (g)	Volumen (ml)	Precio base €
DALIeco Remote PC KIT	4052899195967	150	10	145,00

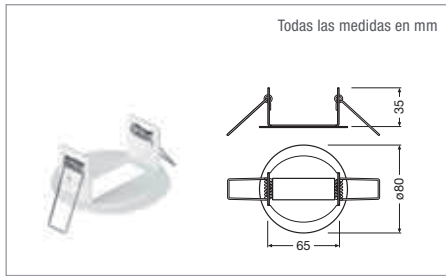
Descripción del producto

- Mando a distancia para la configuración del sistema DALIeco
- Entrada USB para la transferencia de datos
- Incluye DALIeco PC Software y conector USB para su configuración
- Incluye batería



11 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

LS/PD CI KIT



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					Precio base €
LS/PD CI KIT	4052899920293	Kit de montaje	76	80	-	10	29,00

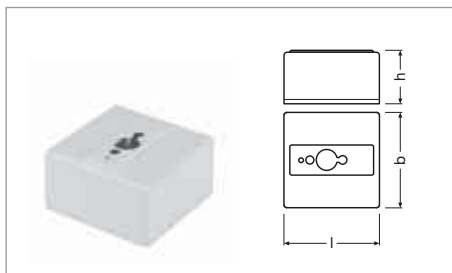
Descripción del producto

- Kit de montaje para integración en techo
- Permite la integración de sensor DALIeco LS/PD LI y sensor DALI LS/PD LI

Aplicaciones

- Oficinas
- Aulas
- Salas de conferencias
- Pasillos
- Escaleras

LS/PD AP KIT



Denominación del producto	Número del producto					Precio base €
LS/PD AP KIT	4052899173385	65	65	60	10	34,00

¹ La bolsa incluye 30 unidades

Descripción del producto

- Adecuado para DALIeco LS/PD LI, DALI LS/PD LI y LS/PD LI sensores analógicos

Ventajas

- Instalación adaptable al techo

Aplicaciones

- Oficinas
- Clases
- Salas de conferencias
- Pasillos
- Escaleras



Sistemas EASY Color Control

EASY Color Control – Sistema de gestión para el control estático / dinámico de la luz

El sistema de gestión EASY Color Control permite implementar los conceptos de luz dinámica y luz estática.

Una unidad de control puede controlar 4 canales de manera independiente. La unidad dispone de un secuenciador integrado con cuatro secuencias, pudiéndose configurar hasta 16 escenas luminosas. Se puede ampliar el número de unidades de control hasta 16 con un máximo de 64 canales (grupos) con la ayuda de un sistema de conectores que evita la inversión de la polaridad. Con la ayuda del SYSTEM Coupler hasta 4 sistemas EASY pueden combinarse expandiendo el conjunto hasta 64 unidades de control. Diferentes receptores de infrarrojos o por radiofrecuencia para instalar en luminarias o techos permiten accionar todas las funciones a través de un mando a distancia.

Mediante un simple mando rotatorio, el EASY Color Drive, el nuevo mando a distancia, el EASY Hybrid Remote, o pulsadores, interruptores o sensores se puede controlar dicho sistema. Un acoplador de pulsadores posibilita la conexión de pulsadores y de sensores de movimiento. Como novedad existe la posibilidad de controlar todo el sistema con una pantalla táctil EASY Touch Panel.

Si la unidad de control se conecta a través de un cable USB al ordenador, las escenas y secuencias se pueden programar a través de un software con una visualización previa de las mismas. Los colores pueden ser seleccionados, copiados y ajustados mediante un click del ratón. Todos los ajustes son, más tarde, automáticamente enviados a las unidades de control.

Aplicaciones

- Creación de efectos dinámicos y estáticos
- Aplicaciones RGB
- Simulación de luz diurna
- Iluminación de acento
- Restaurantes
- Salas de conferencias y retail

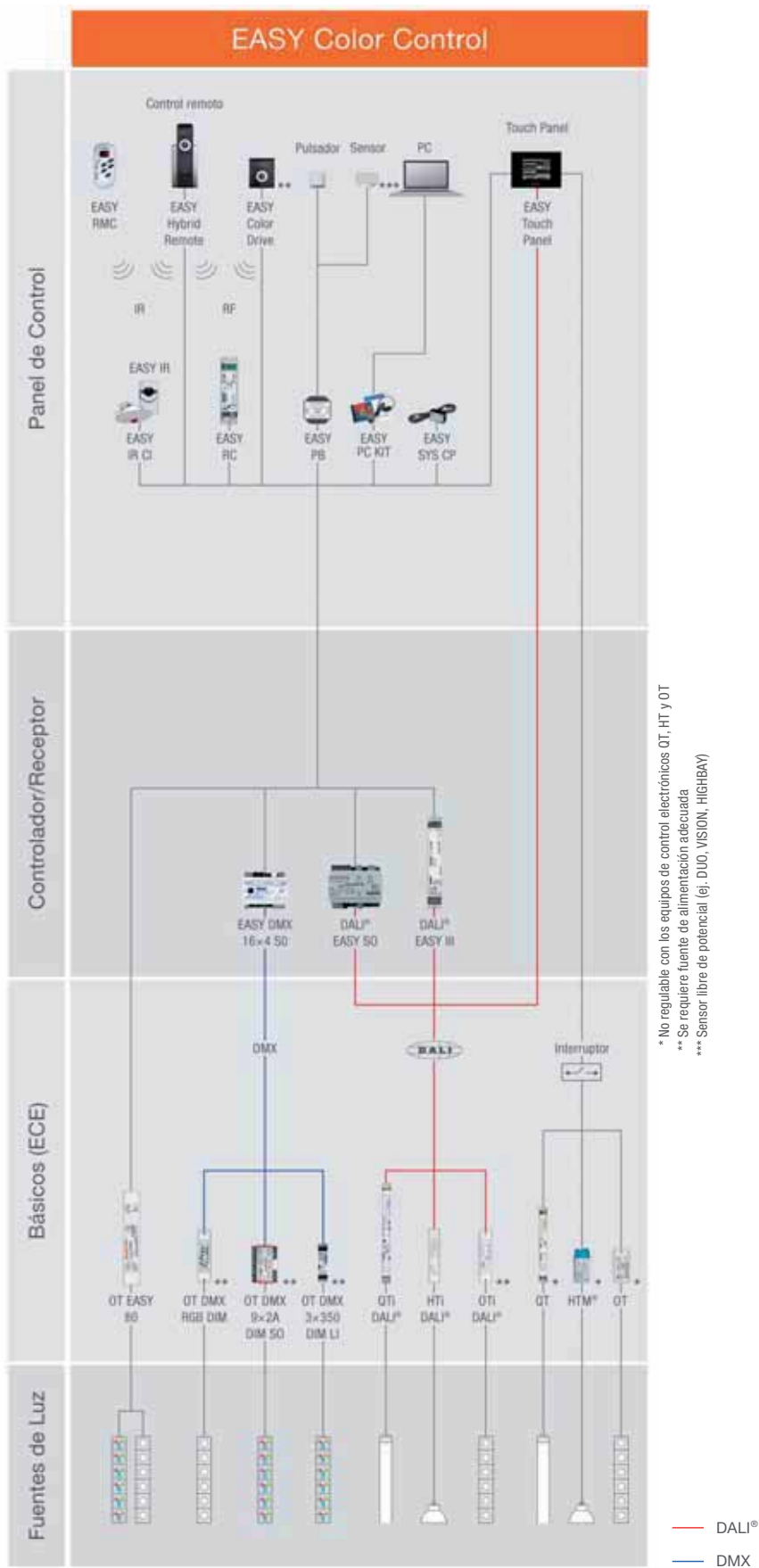
Funciones principales:

- Guardar y llamar escenas de luz
- Encender/Apagar y regular distintos grupos de luminarias
- Indicado para aplicaciones de blanco dinámico o cambio de color
- Ampliable en número de canales mediante accesorios Easy
- Gestión de tiempos de transición de escenas para las secuencias
- Simulaciones de luz-día en habitaciones sin ventanas
- Control de luz natural (control de persianas, etc.)
- Control intuitivo de aplicaciones RGB



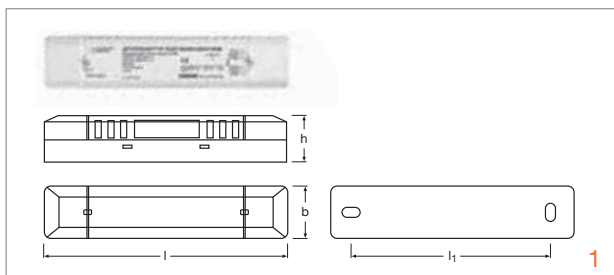
11 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

Sistemas EASY Color Control





OT EASY 60 II



Requiere programación



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T _a	Precio base €	
OT EASY 60 II	4008321 187796	Unidad de control para LED	220-240	50-60	EASY	-20...+50	178,00	
Denominación del producto			IP	Clase de protección	I [mm]	b [mm]	h [mm]	
OT EASY 60 II		Montaje en luminarias Montaje en techos	IP20	II	220	46	44	20

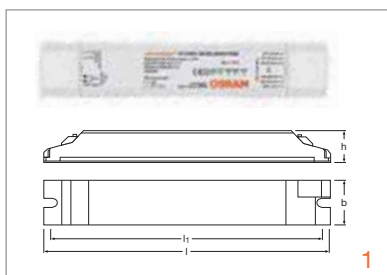
Descripción del producto

- Fuente de alimentación integrada para conexión directa de hasta 60 W de módulos LED alimentados a 24 V
- 4 salidas reguladas de 24V PWM
- Sincronización de hasta 64 controladores
- Conexión EASY para integración y control con accesorios de la gama

Ventajas

- Control RGB(W) de hasta 4 secuencias distintas
- Hasta 16 escenas diferentes con tiempos de transición para secuencias configurables
- Guarda y llama hasta 16 escenas de luz
- Disponible versión con certificado UL

OT EASY 80



Requiere programación



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T _a	Precio base €
OT EASY 80	4008321 808363	Unidad de control para LED	220-240	50-60	EASY	-20...+50	192,00
Denominación del producto			IP	I [mm]	b [mm]	h [mm]	
OT EASY 80		Montaje en luminarias Montaje en techos	IP20	245	47	44	20

Descripción del producto

- Fuente de alimentación integrada para conexión directa de hasta 80 W de módulos LED alimentados a 24 V
- 4 salidas reguladas de 24 V PWM
- Sincronización de hasta 64 controladores
- Conexión EASY para integración y control con gama de accesorios

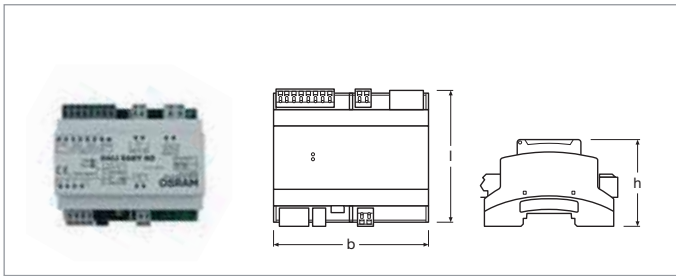
Ventajas

- Configuración de escenas RGB (W) y tunable white
- Hasta 16 escenas diferentes pueden ser configuradas
- Pulsador externo para encendido, apagado y regulación



11 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

DALI EASY SO



Requiere programación



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T _a		IP	I [mm]	b [mm]	h [mm]		Precio base €
DALI EASY SO	4008321691040	Unidad de control	110-240	50-60	DALI I EASY	0..+50	Carril DIN	IP20	96	108	62	6	281,00

Descripción del producto

- Control de escenas y secuencias de luz (llamada/grabación)
- Control manual, control dependiente del tiempo y de eventos
- 4 líneas DALI independientes
- Máx. 32 balastos
- 1 Salida de relé (3A)
- 2 entradas para contactos sin potencia (apagado/encendido/regulación e interruptor horario)
- Ampliable con hasta 64 aparatos
- Contacto integrado para apagado de ECE con Standby

Ventajas

- Se puede realizar la configuración básica sin software
- Horario de iluminación a través interruptor externo
- Reactivación de escenas automáticamente
- PHM: inicio sin retardo desde el modo Standby
- Control de iluminación regulable y conmutable

Aplicaciones

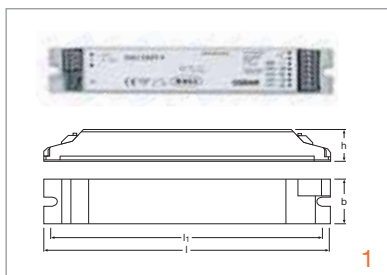
- Tiendas
- Bares, restaurantes

Equipo técnico

- Se puede ampliar la instalación a través de DALI REPEATER, DALI CONV, DALI SWITCH y muchos interfaces/ sistemas de gestión EASY



DALI EASY III



Requiere programación

Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	Nº de SALIDAS	Precio base €
DALI EASY III	4008321 053046	Unidad de control	100-240	50-60	DALI I EASY	4	263,00
Denominación del producto	T_a		IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI EASY III	0...+50	Montaje en luminarias	IP20	189	30	21	25

Descripción del producto

- 4 salidas de canales DALI
- Hasta 64 ECEs DALI pueden sincronizarse

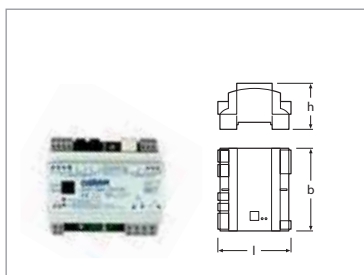
Ventajas

- Hasta 4 secuencias y 16 escenas pueden programarse
- Hasta 16 escenas estáticas pueden grabarse y reactivarse

Equipo técnico

- Adecuado para hasta 32 balastos electrónicos DALI
- Montaje independiente con LMS CI BOX

EASY DMX SO



Requiere programación

Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T_a	DMX	Precio base €
EASY DMX 16x4 SO	4008321 441522	Unidad de control EASY para luminarias DMX	110-240	50-60	DMX I EASY	0...+50	64 ¹	440,00
Denominación del producto		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]		
EASY DMX 16x4 SO	Carril DIN	IP20	I/II	96	108	61	6	

¹ Número máximo de canales

Descripción del producto

- Adecuado para el control de luminarias y equipos a través de direccionamiento DMX
- Control individual de hasta 16, 32 ó 64 puntos de luz independientes
- Hasta 64 escenas y 4 secuencias pueden programarse
- Encendido, apagado y regulación a través de pulsadores convencionales
- Test rápido para la detección de posibles fallos sin necesidad de software

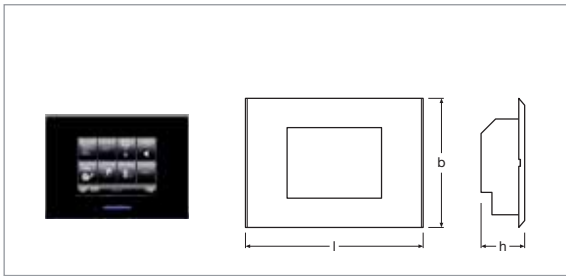
Equipo técnico

- Se puede realizar la configuración a través del software EASY Color Control
- Se puede ampliar la instalación a través de DALI Plug&Play vía DALI EASY III / OT EASY 60



11 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

EASY Touch Panel



Requiere programación



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	Para montar en caja universal	IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	1	Precio base €
EASY Touch Panel	4008321956989	Pantalla táctil	100-240	50-60	EASY I DALI	Para montar en caja universal	IP20	220	160	55	1	2.340,00

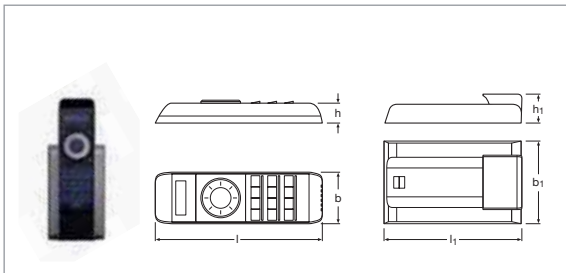
Descripción del producto

- Pantalla táctil de 5,7", 640x480 píxeles, 16,8 millones de colores
- Hasta 64 escenas y 4 secuencias pueden programarse
- Hasta 4 consumidores conmutables o por ejemplo 2 persianas pueden ser controlados a través de sus 4 relés integrados
- 4 canales DALI para hasta 32 ECEs, ampliable hasta 16 canales (64 ECEs)

Equipo técnico

- Adecuado para hasta 32 balastos electrónicos DALI
- Extensión flexible mediante amplificadores DALI o control EASY

EASY Hybrid Remote



Requiere programación



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL	m	IP	COLOR	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	5	Precio base €
EASY Hybrid Remote	4008321421739	Mando de control por infrarrojos o radiofrecuencia	EASY	30 ¹	IP20	negro	III	187	57	23	5	263,00

¹ Apto para edificios

Descripción del producto

- Mando híbrido de control a través de infrarrojos o por radiofrecuencia (868,3 MHz)
- Control de hasta 8 escenas, 8 grupos y 4 secuencias
- Pantalla LCD ajustable por el usuario

Ventajas

- Se puede montar en pared con accesorio correspondiente (incluido)



EASY RMC



Requiere programación

Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto								
DALI EASY RMC	4008321053152	Mando de control por infrarrojo	aprox. 10-15 ¹	IP20	plata	120	57	26	25	117,00

¹ Apto para edificios

Descripción del producto

- Mando infrarrojo para la configuración y el control de los sistemas EASY
- Control de la velocidad de secuencias, regulación central, control de hasta 4 canales y 4 escenas

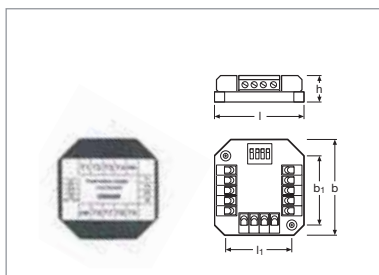
Equipo técnico

- Dispositivo para montaje en pared incluido



11 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

Acoplador EASY PB



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL	IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Precio base €
EASY PB COUPLER	4008321915597	Acoplador de pulsadores	EASY	IP20	47	44	13	25	133,00

Descripción del producto

- Acoplador de pulsadores para conectar sistemas EASY
- 8 entradas para pulsadores sin tensión
- Control de escenas, grupos, secuencias, encendidos, regulación...
- Posibilidad de conectar sensores de corte sin tensión
- Conexión de hasta 2 EASY PB Coupler en un sistema Easy completo

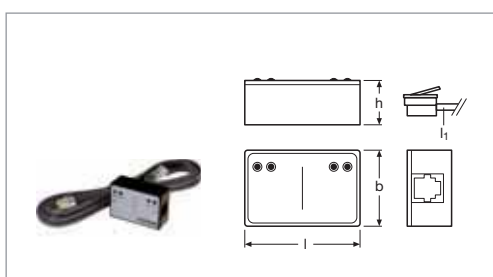
Aplicaciones

- Instalación en cajas estándar de pulsadores

Equipo técnico

- Conexión vía Y-Connector (incluido) o con puntas libres

EASY SYS CP



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL	IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Precio base €
EASY SYS CP	4008321320902	Acoplador de sistema EASY	EASY	IP20	45	30	18	25	204,00

Descripción del producto

- Acoplador/amplificador para conectar hasta 4 sistemas EASY

Ventajas

- Permite amplificación de la longitud de cables EASY



EASY PC KIT



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto						
EASY PC KIT	4008321915559	Software para PC con adaptador USB	EASY I USB	56	31	24	10	234,00

Descripción del producto

- Función de previsualización para todos ajustes estáticos y dinámicos
- Requerimientos del sistema: WINDOWS PC (Pentium II, 256 MB RAM), puerto USB

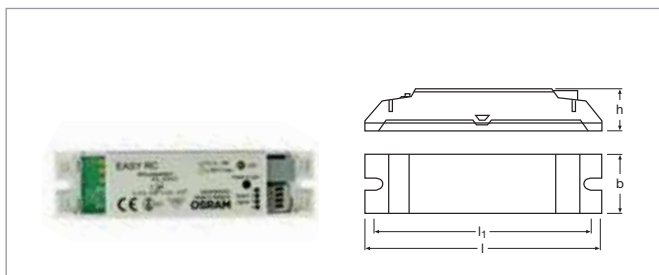
Ventajas

- Fácil creación de escenas y secuencias
- Cargar, salvar y configurar el sistema
- Software en 5 idiomas (alemán, español, inglés, francés e italiano)

Equipo técnico

- Manual de usuario detallado, adaptador de cable USB

EASY RC



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto									
EASY RC	4008321421753	Receptor	EASY	Máx. 30	Montaje en luminarias Montaje en techo	IP20	118	30	21	18	85,00

Descripción del producto

- Radioreceptor (868,3 MHz)
- Conexión a través de conector 4p4c o de 4 terminales roscadas

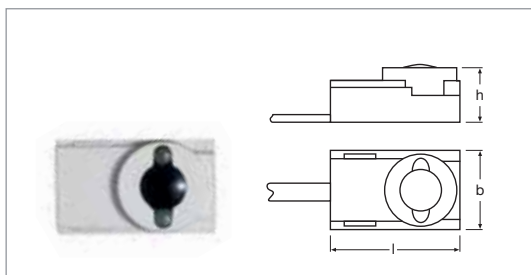
Equipo técnico

- Para la conexión de hasta 8 unidades EASY Hybrid Remote o 8 EASY Color Drive



11 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

DALI EASY IR

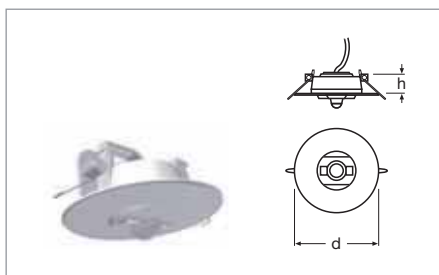


Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL		IP	Clase de protección	COLOR	l (mm)	b (mm)	h (mm)		Precio base €
DALI EASY IR	4008321053138	Receptor infrarrojo	EASY	Instalación en luminarias	IP20	III	blanco	35	21	12	25	66,50

Descripción del producto

- Receptor infrarrojo para la conexión de sistemas de gestión EASY
- Conexión a través de conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros (permanentemente conectado)

EASY IR CI



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL		IP	Clase de protección	COLOR	d (mm)	h (mm)		Precio base €
EASY IR CI	4008321915573	Receptor infrarrojo	EASY	Montaje en luminarias Montaje en techos	IP20	III	blanco	50	21	10	106,00

Descripción del producto

- Receptor infrarrojo para montaje en techo o pared para los sistemas de gestión EASY
- Conexión a través de conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros (permanentemente conectado)



DALI

El interfaz estándar en la iluminación

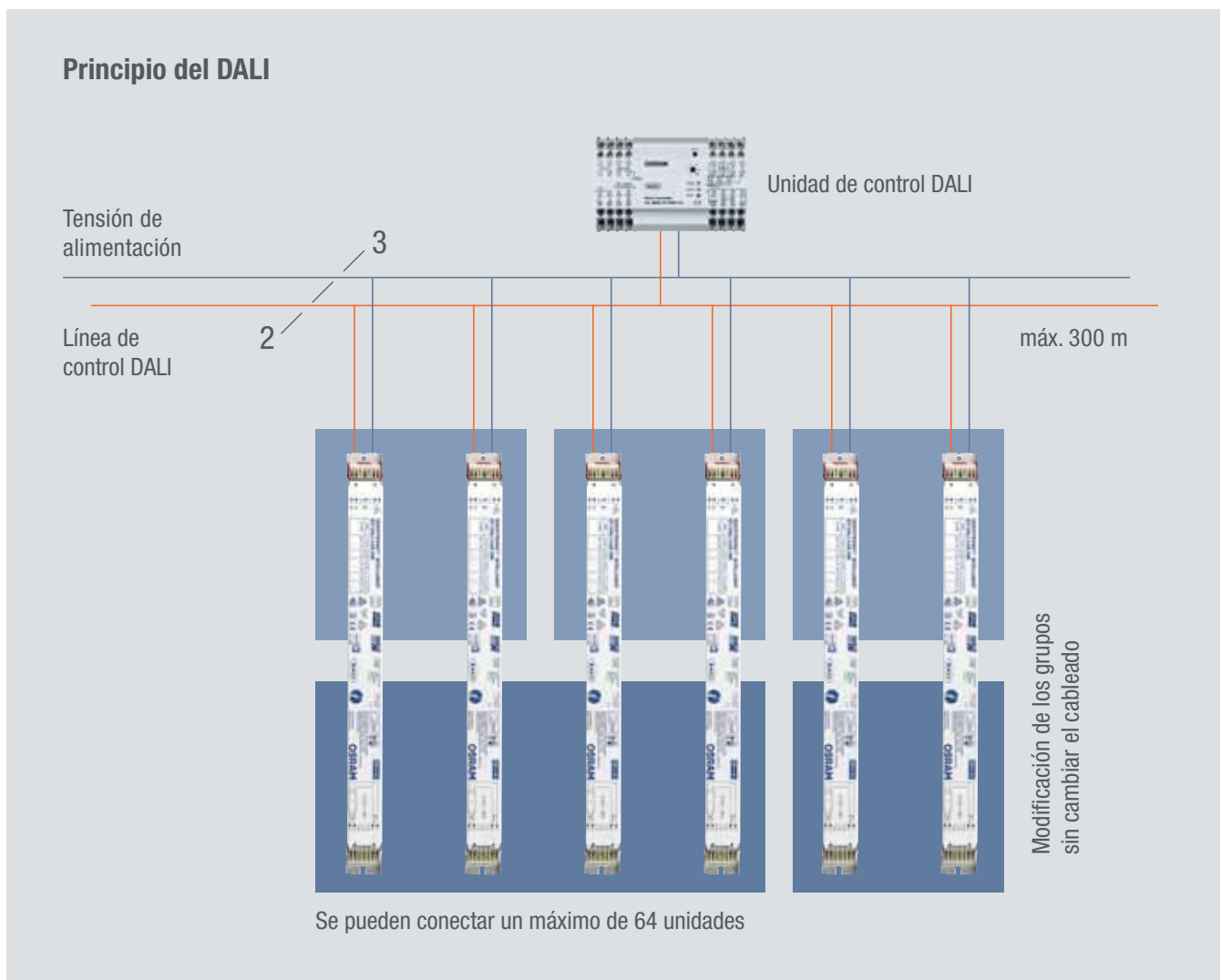
Si las unidades de control, los sensores, los balastos electrónicos y las lámparas deben trabajar conjuntamente deben ser capaces de comunicarse sin ninguna restricción y con un alto grado de funcionalidad. Un interfaz común entre todos los componentes se hace necesario.



¿Qué es el DALI – y como trabaja?

DALI – Digital Addressable Lighting Interface – es el interfaz estándar para los equipos electrónicos regulables, ofreciendo una gran funcionalidad y un sencillo uso. Un máximo de 64 ECE DALI pueden ser controlados mediante dos hilos de manera individual o conjunta en hasta 16 grupos. La iluminación se enciende / apaga y se regula a través de la línea de control. En otras palabras, no se necesitan relés externos.

Además, el equipo electrónico almacena información como el estado de la lámpara, información que se puede disponer a través de la unidad de control. El DALI es un interfaz para todo tipo de soluciones profesionales en alumbrado. OSRAM ofrecen un amplio rango de equipos electrónicos regulables DALI para lámparas fluorescentes, lámparas halógenas, lámparas de halógenos metálicos y LEDs.





11 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

DALI

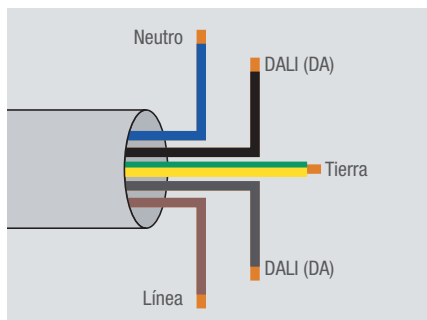
La planificación simplificada de la luz con DALI

Planificación sencilla

- Una línea de control de dos hilos activa hasta 64 ECE. La distribución de los grupos lumínicos no tiene porque estar determinada en el momento de la planificación, sino que se realiza después, mediante una sencilla asignación a través de la línea de control. La planificación de la línea de control y del suministro eléctrico puede hacerse de forma separada.

Instalación sencilla

- La línea de control está a prueba de errores de polarización y puede cablearse conjuntamente con la línea de alimentación en una manguera de 5 hilos. La línea de control únicamente tiene que ser apta para la tensión de red, no requiriéndose ningún conductor especial.



Requerimientos para la línea de datos

- Cuando seleccionamos el cable, debemos estar seguros de no superar el voltaje permitido en la línea/interfaz, 2 V a 250 mA. Como en los sistemas 1-10 V, la línea de datos puede discurrir junto a la línea de alimentación, en el mismo cable. Esto significa que podemos utilizar un cable de cinco conductores, sin problemas, para conectar luminarias con ECEs DALI. La distancia máxima permitida entre controlador y ECEs DALI es 300 m.

$$A = L \times I \times 0,018$$

A = Sección del cable en mm², L = Longitud del cable en m,
I = Máxima fuente de corriente en A,
0,018 = Resistencia específica del cobre

En la siguiente tabla se ven las secciones utilizadas para varias distancias:

Longitud del cable:	Hasta 100 m	100 a 150 m	150 a 300 m
Sección de cable:	0,5 mm ²	0,75 mm ²	1,5 mm ²

Nota:

Conociendo las restricciones específicas del estándar/interfaz DALI, los controladores disponibles en el mercado y las diferentes condiciones locales de instalación, recomendamos no superar una longitud mayor a 300 m en todo el sistema de cableado DALI.

Pocos componentes

- No se necesitan relés para apagar las luminarias. El encendido / apagado y la regulación se hacen a través de la línea de mando.

Flexibilidad para cambios posteriores

- Con DALI los grupos lumínicos no están sujetos al cableado. El agrupamiento de las distintas luminarias se produce por una sencilla asignación con la ayuda de una unidad de control y se puede modificar en cualquier momento.

Cambios sincronizados en las escenas lumínicas

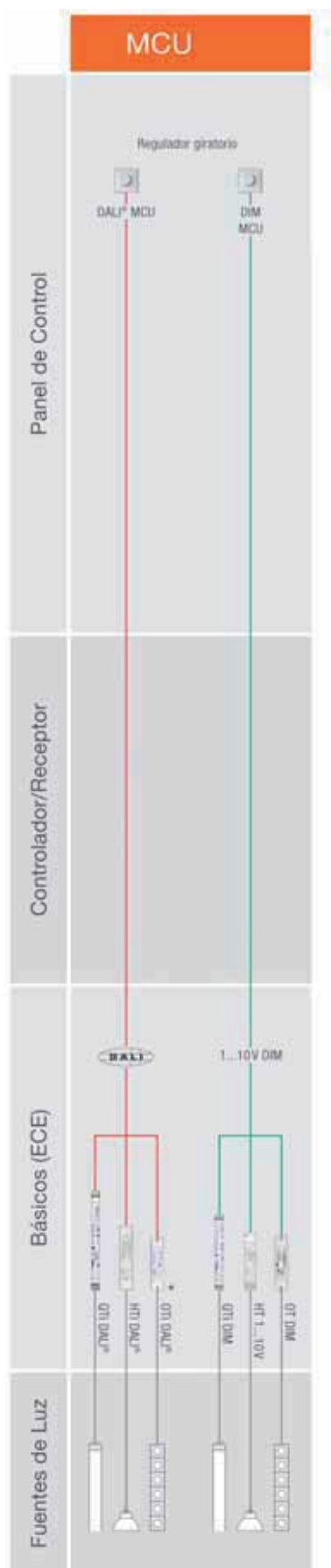
- Con DALI el cambio de escenografía luminosa se produce también de forma sincronizada cuando se parte de distintos valores de regulación o se combinan distintos tipos de lámparas. Todas las fuentes luminosas alcanzan al mismo tiempo el nuevo valor lumínico.

Estado de las lámparas a petición

- Como medio para detectar lámparas defectuosas, la información sobre el estado de la lámpara es proporcionado por el equipo electrónico DALI a la unidad de control. Esta característica es especialmente beneficiosa para grandes instalaciones donde se pretenda integrar la iluminación en sistemas domóticos.



MCU: Solución sencilla para regulación manual



Dimmer rotatorio MCU – control analógico o digital

El dimmer rotatorio digital DALI MCU diferencia tres velocidades de rotación giratorio, efectuándose de esta forma un ajuste fino de la intensidad de luz según las necesidades del usuario. Montado en caja universal y conectada a la red de 230 V, un DALI MCU puede controlar hasta 25 luminarias equipadas con ECE DALI.

La conexión en paralelo de un segundo DALI MCU permite incrementar hasta 50 el número de luminarias en un grupo y con un máximo de 4 puntos de operación. Los diferentes puntos de operación se sincronizan automáticamente, es decir, se puede actuar desde cualquiera de los puntos de control sin que se produzcan efectos molestos como cambios repentinos en la luminosidad.

Gracias a su relé integrado el dimmer rotatorio analógico DIM MCU permite controlar y apagar hasta 10 equipos 1...10 V de una lámpara o 5 equipos 1...10 V de dos lámparas desde un único punto de control.

Si se usa en relé externo hasta 100 ECEs 1...10 V pueden ser regulados.

La placa embellecedora de color blanca tanto del DALI MCU como del DIM MCU se puede sustituir por la mayoría de las placas existentes (por ejemplo las placas de la serie Siemens Delta)

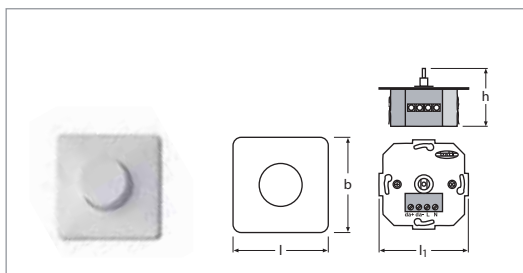
Aplicaciones

- Salas de conferencia
- Oficinas
- Aulas
- Luminarias individuales



11 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

DALI MCU



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T _a	Precio base €	
DALI MCU	4008321189721	Dimmer digital rotatorio	230	50-60	DALI	0...+50	98,00	
Denominación del producto		IP	Clase de protección	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI MCU	Para montar en caja universal	IP20	II	blanco	80	80	50	15

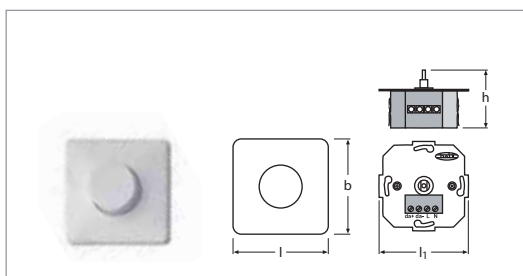
Descripción del producto

- Hasta 4 DALI MCUs pueden ser conectados en paralelo para el control desde diferentes puntos de hasta 100 ECEs DALI
- Sincronización automática entre los diferentes puntos
- Consumo de potencia: máx. 2 W
- Longitud máxima del cable de mando DALI: 300 metros

Equipo técnico

- Placa y pulsador rotatorio en blanco neutral incluidos
- Hasta 25 ECEs DALI pueden conectarse directamente a un DALI MCU y expandirse fácilmente gracias a los DALI Repeaters

DIM MCU



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	CONTROL	T _a		Precio base €
DIM MCU P	4050300347424	Dimmer analógico digital	230	1...10 V	0...+50	Para montar en caja universal	41,50
Denominación del producto	IP	Clase de protección	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DIM MCU P	IP20	II	blanco	80	80	40	100

Descripción del producto

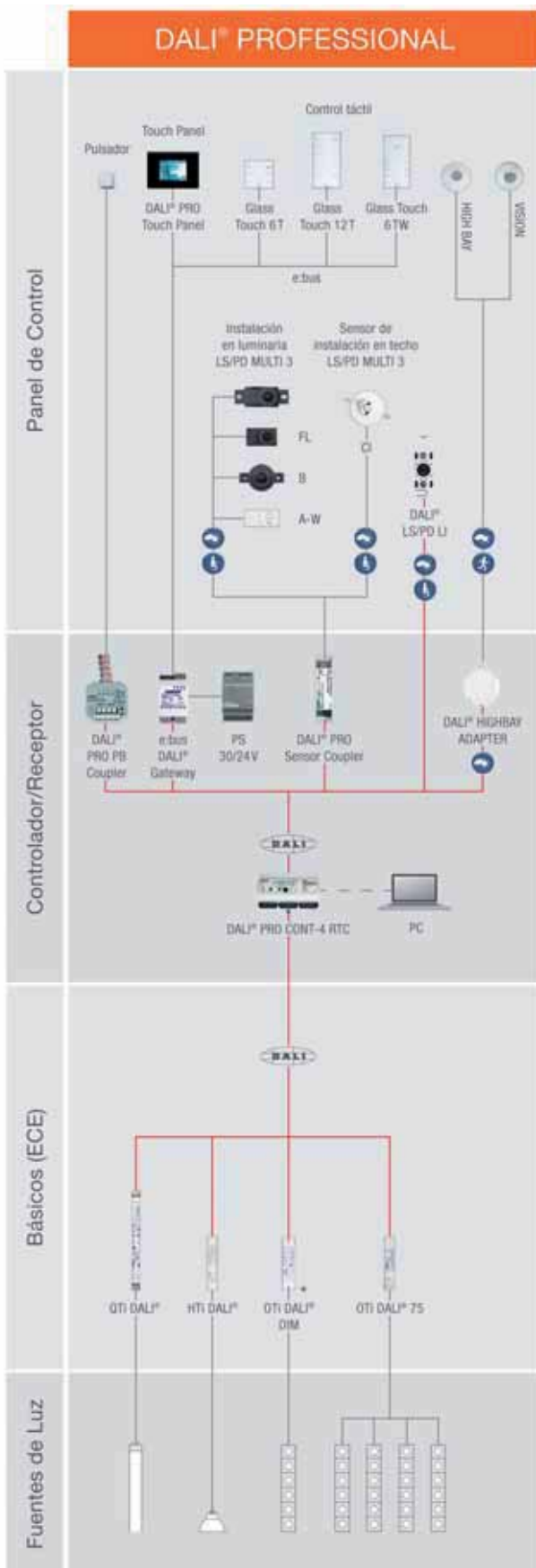
- Carga máxima para desconectar: 250 V/6 A (10 equipos de 1 lámpara o 5 equipos de 2 lámparas)

Equipo técnico

- Placa y pulsador rotatorio en blanco incluidos
- Hasta 100 DALI ECEs pueden conectarse
- Fácilmente ampliable mediante relés externos y amplificador de señal DIM SA



Sistema DALI PROFESSIONAL



DALI PROFESSIONAL – Control de la iluminación para medianas y grandes aplicaciones

El sistema de gestión DALI PROFESSIONAL con sus 4 líneas DALI (256 DALI ECEs) es adecuado para complejas aplicaciones en amplias salas para el control en función de la luz y la presencia, control RGB y aplicaciones con luz dinámica.

La configuración y el arranque de la instalación es bastante sencillo con la ayuda de un software para Windows. Por ejemplo una configuración Plug&Play puede ser pre-configurada para usarse instantáneamente sin la necesidad de un procedimiento de arranque. El control se hace a través de pulsadores estándares conectados a través de un acoplador DALI PRO PB Coupler. Con el acoplador para sensores del DALI PROFESSIONAL cualquier sensor de luz y presencia del sistema MULTI 3 puede ser conectado. Un máximo de 50 acopladores de pulsadores o de sensores pueden conectarse. Diferentes pantallas táctiles están disponibles para un control práctico y atractivo del conjunto.

Aplicaciones

- Oficinas
- Restaurantes
- Outlets
- Industria

- Detección de presencia
- Detección de movimiento
- Sensor de luz

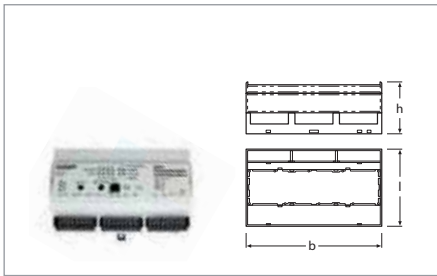
— DALI®

* Se requiere fuente de alimentación adecuada



11 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

DALI PRO CONT-4



Requiere programación

Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	Hz	CONTROL	Nº de SALIDAS	Ta	Precio base €
DALI PRO Cont-4 RTC	4008321710871	Unidad de control	50-60	DALI	4	0...+40	1.925,00
Denominación del producto		IP	Clase de protección	I (mm)	b (mm)	h (mm)	
DALI PRO Cont-4 RTC	Carril DIN	IP20	I	90	160	62	10

Descripción del producto

- 4 líneas DALI
- Hasta 50 acopladores de pulsadores y sensores pueden conectarse
- 4 relés de contacto con capacidad de carga 5A
- Control manual o dependiente de la luz natural y/o presencia
- Control de hasta 4 x 16 grupos
- Puerto USB y programación a través de software para Windows
- Versión RTC: reloj integrado para la configuración de temporización

Ventajas

- Posibilidad de configuración Plug&Play para uso inmediato sin necesidad de procedimiento de arranque
- 4 relés de contacto con capacidad de carga 5A

Aplicaciones

- Adecuado para el control manual y en función de la luz y presencia

Equipo técnico

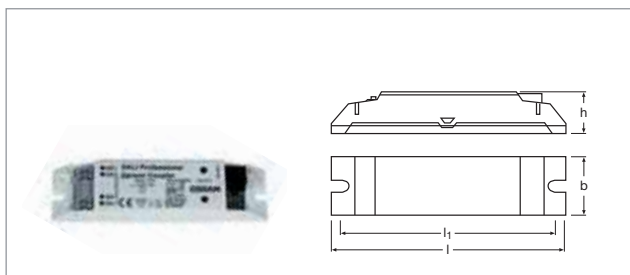
- Unidad de control para controlar hasta 256 ECEs DALI independientes
- Software gráfico de programación para Windows

Referencias

Software de configuración www.osram.com/software



DALI PRO Sensor Coupler



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					
DALI PRO Sensor Coupler	4008321 379269	Acoplador de sensores	DALI	1	0...+50	74,00	
Denominación del producto							
DALI PRO Sensor Coupler	Montaje en luminarias Montaje en techos	IP20	II	118	30	21	25

Ventajas

- Alimentado a través de señal DALI
- Integración del sensor en línea DALI

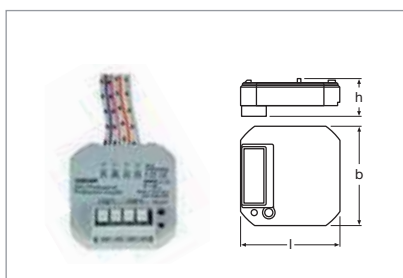
Aplicaciones

- Adecuado para el control de las instalaciones a través de sensores de luz y presencia

Equipo técnico

- Se pueden usar todos los sensores de la familia MULTI 3

DALI PRO PB Coupler



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto				
DALI PRO PB Coupler	4008321 496461	Acoplador de pulsadores	DALI	0...+50	Montaje en caja universal	142,00
Denominación del producto						
DALI PRO PB Coupler	IP20	II	42	42	20	20

Descripción del producto

- 4 entradas para contactos/pulsadores sin potencia
- Se pueden integrar pulsadores/relés/sensores de corte/pulsos
- Conexión/regulación/reactivación de escenas

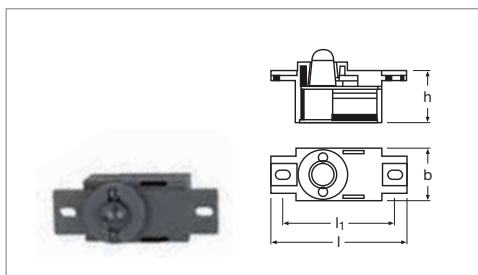
Ventajas

- Alimentado a través de señal DALI
- Se pueden utilizar los pulsadores



11 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

LS/PD MULTI 3



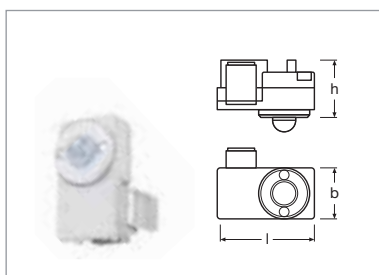
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					Precio base €
LS/PD MULTI 3	4050300802138	Sensor de luz y presencia	80 ¹	20...600 ¹	4	Montaje en luminarias	59,00
Denominación del producto	IP	COLOR					
LS/PD MULTI 3	IP20	antracita	55	21	25		25

¹ Aprox.

Descripción del producto

- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros

LS/PD MULTI 3 A



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					Precio base €
LS/PD MULTI 3 A-w	4008321653604	Sensor de luz y presencia	80	20...600 ¹	4	Montaje en luminarias	64,00
Denominación del producto	IP	COLOR					
LS/PD MULTI 3 A-w	IP20	blanco	38	20	22		25

¹ Aprox.

Descripción del producto

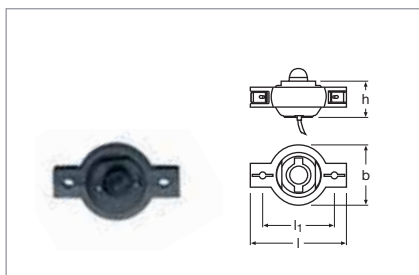
- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros (separable)
- Sensor ampliable con clip de sujeción

Equipo técnico

- Varios colores: blanco con cable contra altas temperaturas y con clip de sujeción o antracita con cable estándar sin clip de sujeción



LS/PD MULTI 3 B



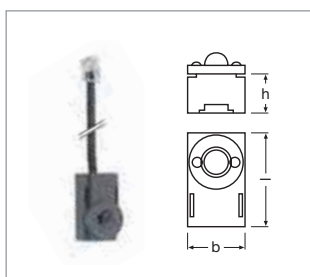
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					
LS/PD MULTI 3 B	4050300803081	Sensor de luz y presencia	80	20...600 ¹	4	Montaje en luminarias	71,00
Denominación del producto							
LS/PD MULTI 3 B	IP20	antracita	48	30	25	25	

¹ Aprox.

Descripción del producto

- Cabezal del sensor movable
- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros

LS/PD MULTI 3 FL



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					
LS/PD MULTI 3 FL	4008321047342	Sensor de luz y presencia	80	20...600 ¹	4	Montaje en luminarias	59,00
Denominación del producto							
LS/PD MULTI 3 FL	IP20	antracita	35	21	12	25	

¹ Aprox.

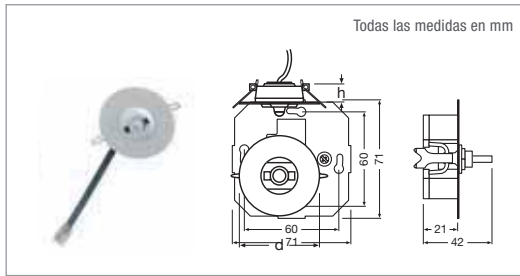
Descripción del producto

- Diseño de la cubierta de bajo perfil
- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros



11 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

LS/PD MULTI 3 CI



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					IP	COLOR				Precio base €
LS/PD MULTI 3 CI	4008321916648	Sensor de luz y presencia	80	20...600 ¹	4	Montaje en techo	IP20	blanco	50	25	10	103,00

¹ Aprox.

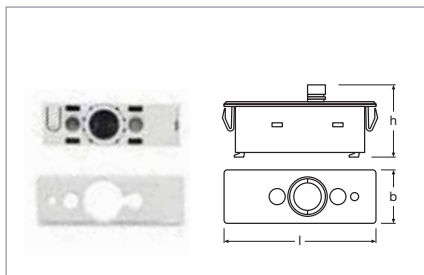
Descripción del producto

- Conexión a través de un conector 4p4c o terminal roscada
- Sensor del techo con cabezal movable

Equipo técnico

- Montaje en techos a través del SENSOR KIT

LS/PD LI analog



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL				Precio base €
LS/PD LI analog	4008321844118	Sensor de luz y presencia	Analógico	100 ¹	20...800 ¹	5	50,00
Denominación del producto		COLOR	IP				
LS/PD LI analog	Montaje en luminarias	Blanco	IP20	48	15	17	25

¹ Aprox.

Descripción del producto

- Integración en sistemas MULTiEco, MULTI3 y DALI PROFESSIONAL
- Conexión a través de conector 4p4c
- Diferentes longitudes de cables de conexión disponibles

Ventajas

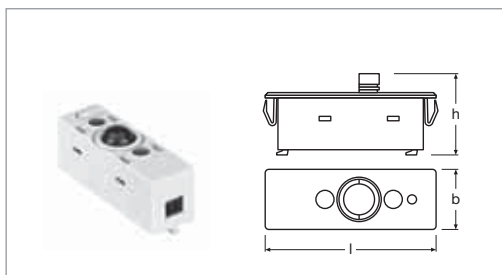
- 3 variantes diferentes para la instalación de la luz (montaje desde el interior o desde el exterior)

Aplicaciones

- Sensor adecuado para instalación en luminarias (puede montarse dentro o fuera de la misma)



DALI LS/PD LI



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					
DALI LS/PD LI	4052899 043954	Sensor de luz y presencia	DALI	7	40-90	20...800	80,00
Denominación del producto							
DALI LS/PD LI	5	Montaje en luminarias Montaje en techo	IP20	48	17	15	20

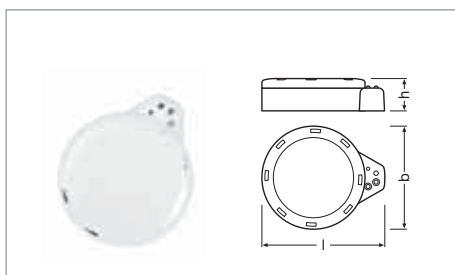
Descripción del producto

- Sensor DALI de luminosidad y presencia
- Conexión directa DALI sin necesidad de acoplador
- Montaje de hasta 5 metros
- Obturador integrado que permite modificar el rango de detección

Aplicaciones

- Oficinas e industria
- Sistema DALIeco, DALI PROFESSIONAL

DALI HIGHBAY ADAPTER



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					
DALI HIGHBAY ADAPTER	4008321 774132	Adaptador sensor	DALI	2	120-277	50-60	133,00
Denominación del producto							
DALI HIGHBAY ADAPTER	Montaje en luminarias Montaje en techos	-25...+70	IP20	135	115	37	20

Descripción del producto

- Adaptador DALI para detectores de luz y de movimiento HIGHBAY/VISIÓN
- Montaje directo del sensor
- El adaptador incluye 2 salidas DALI

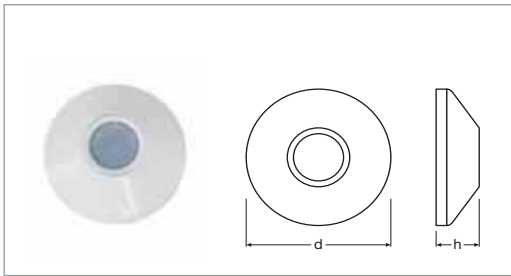
Ventajas

- Integración en el sistema DALI PRO
- Permite instalación en alturas de hasta 13 metros



11 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

HIGH BAY



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz					IP				Precio base €
HIGH BAY	4008321410078	Detección de movimiento	120-277	50-60	18 ¹	100 ²	13	Montaje en techos	IP20	116	39	20	163,00

¹ Diámetro máx. (m)
² Aprox.

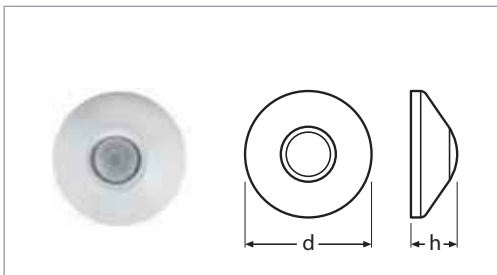
Descripción del producto

- Sensor detector de movimiento
- De 3 a 10 metros: detección de movimiento de personas
- De 3 a 13 metros: detección de movimiento de vehículos (por ejemplo carretillas elevadoras)
- Tiempo de apagado ajustable desde 30 segundos hasta 20 minutos
- Consumo en Standby 0,25 W máx.
- Ahorros de energía de hasta 35% (comprobado con soluciones convencionales sin sensores y sistemas T8)
- Adecuado para hasta 15 balastos electrónicos
- Posible instalación en superficie por medio del accesorio Mounting Adapter

Aplicaciones

- Instalaciones con alturas elevadas

VISION



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz					IP				Precio base €
VISION	4008321957047	Detección de movimiento	120-277	50-60	21 ¹	140 ²	4,5	Montaje en techos	IP20	116	40	20	163,00

¹ Diámetro máx. (m)
² Aprox.

Descripción del producto

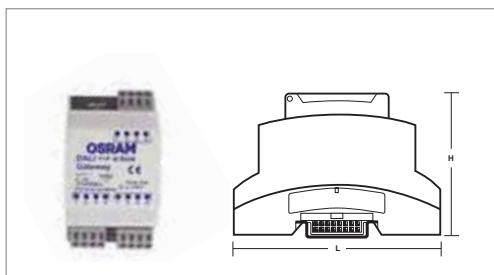
- Sensor detector de movimiento
- Tiempo de apagado ajustable desde 30 segundos hasta 20 minutos
- Consumo en Standby 0,25 W máx.
- Ahorros de energía de hasta 35% (comprobado con circuito manual)
- Amplio cono de detección de hasta 21 m de diámetro
- Adecuado para hasta 15 balastos electrónicos
- Posible instalación en superficie por medio del accesorio Mounting Adapter

Aplicaciones

- Instalaciones con alturas hasta 4,5 m
- Oficinas colectivas, almacenes, pasillos



E-BUS DALI Gateway



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	T _a		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Precio base €
e:bus DALI Gateway	4008321957085	DALI gateway	24	0...+50	Carril DIN	IP20	II	90	54	60	8	263,00

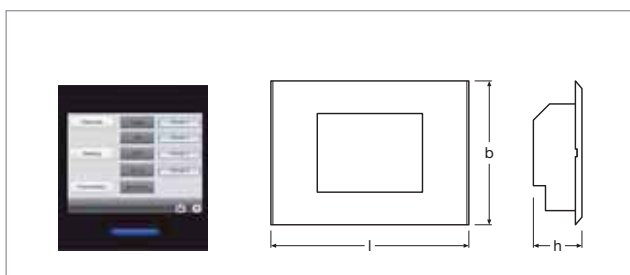
Descripción del producto

- Interfaz de comunicación entre el DALI PRO CONT-4 y el DALI Pro Touch Panel y los Glass Touchs Panels
- Alimentación de los elementos a través del bus de comunicación

Equipo técnico

- Fuente de alimentación 24 V necesario (por ejemplo PS 30/24 V)

DALI PRO Touch Panel



Requiere programación



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	T _a		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Precio base €
DALI PRO Touch Panel	4008321957009	Pantalla táctil	0...+40	Para montar en caja universal	IP20	III	220	160	54	1	1.925,00

Descripción del producto

- Pantalla LCD de 5,7” de alta resolución
- Alimentado a través del bus de comunicación
- Todas las luminarias conectadas al sistema pueden ser reguladas/encendidas/apagadas
- Posibilidad de programar el tiempo de encendido/apagado de los grupos
- Objetos individuales como logos, disposiciones o claves pueden ser utilizado
- Configuración fácil y flexible a través de software para Windows

Equipo técnico

- Caja de empotrar disponible para paredes huecas y sólidas

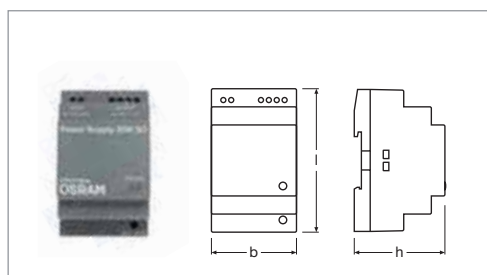
Referencias

Software de configuración www.osram.com/software



11 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

Power Supply PS 30

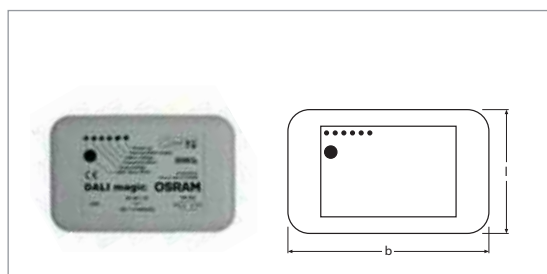


Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	T _a		IP	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$		Precio base €
PS 30	4008321555311	Alimentación corriente	100-240	50-60	-20...+55	Carril DIN	IP20	90	54	58	8	110,00

Descripción del producto

- Tensión de la salida 24 V DC
- Corriente de salida 1,3 A

DALI magic



Requiere programación

Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	IP	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$		Precio base €
DALI magic	4052899039551	Herramienta de configuración DALI	220-240	50-60	DALI	IP20	79	120	28	1	573,00

Descripción del producto

- Interfaz estándar USB
- Control central, análisis y programación de los sistemas DALI a través de software para Windows (min. Windows XP)
- Unidad de control/test para encender/apagar/regular sistemas DALI

Características del software wizard correspondiente (incluido)

- Configuración intuitiva de hasta 64 DALI ECEs
- Configuración offline/online de instalaciones DALI
- Función "DALI Spy" para la protocolización del flujo de datos DALI

Características del software 3DIM Tool

- Programación de OSRAM ECEs con la función 3DIM
- Visualización del funcionamiento de AstroDIM y StepDim

Aplicaciones

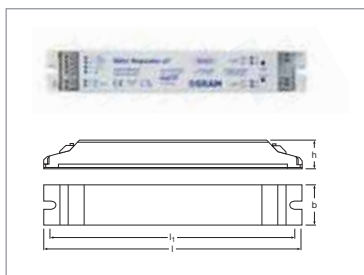
- Para el análisis y la configuración de aplicaciones DALI y 3DIM







Referencias

Software de configuración: www.osram.com/software



DALI REP LI

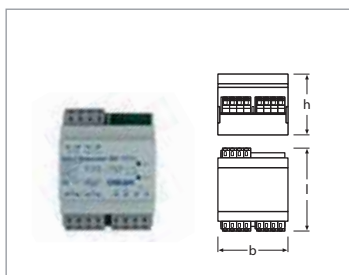








Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T _a	Precio base €
DALI REP LI	4008321 292599	Amplificador de señal	100-240	50-60	DALI	0...+50	145,00
Denominación del producto		IP					
DALI REP LI	Montaje en luminarias	IP20	I	189	30	21	25

Descripción del producto

- Ampliar los sistemas DALI en 64 ECEs por cada Repeater
- Incremento de las líneas DALI en hasta 300 metros
- Control de 64 ECEs DALI mediante Touch DIM® (pulsador)
- Los ECEs conectados al Repeater funcionan como un solo grupo
- Potencia consumida: 4 W
- Pueden ser instalados con accesorio LMS CI BOX

DALI REP SO



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T _a	Precio base €
DALI REP SO	4008321 301093	Amplificador de señal	100-240	50-60	DALI	0...+50	175,00
Denominación del producto		IP					
DALI REP SO	Carril DIN	IP20	I	96	72	62	16

Descripción del producto

- Incremento de las líneas DALI en hasta 300 metros
- Control de hasta 64 ECEs DALI mediante Touch DIM® (pulsador)
- Potencia consumida: 5W máx. 1 W Standby
- Relé integrado para desconectar los ECEs de la red en modo standby

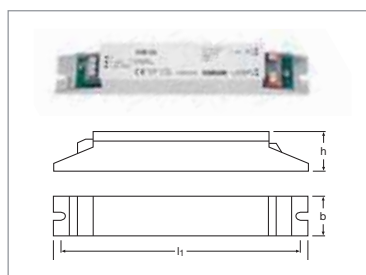
Ventajas

- Aislamiento integrado y separación galvánica entre entrada y salida



11 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

DIM SA



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T _a	Precio base €
DIM SA	4008321097095	Amplificador de señal	220-240	50-60	1...10 V	0...+50	118,00
Denominación del producto		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DIM SA	Montaje en luminarias	IP20	I	189	30	30	40

Descripción del producto

- Capacidad de la señal de la salida máx. 100 mA

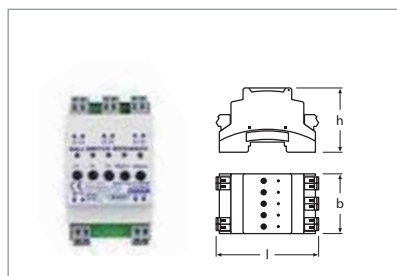
Ventajas

- Los amplificadores son conectables en cascada
- El producto permite grupos grandes de luminarias y líneas de control largas

Equipo técnico

- Hasta 100 balastos eléctricos DALI pueden conectarse
- Hasta 33 amplificadores DIM SA pueden conectarse

DALI Switch SO



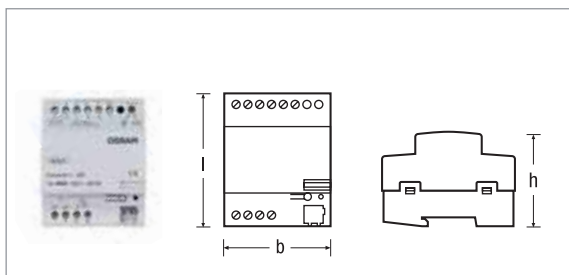
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	T _a	Precio base €	
DALI SWITCH SO	4008321533364	3 relés de contacto	24	0	0...+45	235,00	
Denominación del producto		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI SWITCH SO	Carril DIN	IP20	II	96	54	62	8

Descripción del producto

- Salida de corte controlada por DALI para bombillas, balastos QT, OT, PT, HT
- 3 contactos relé separados
- Capacidad del pulsador de corte 6 A carga óhmica
- Tensión de alimentación 24 V DC
- Contactos sin potencial



DALI CON 1...10 SO



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T_a	Precio base €
DALI CON 1-10 SO	4050300639802	Convertidor DALI a 1...10V	220-240	50-60	DALI	0...+45	163,00
Denominación del producto		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI CON 1-10 SO	Carril DIN	IP20	II	90	72	64	16

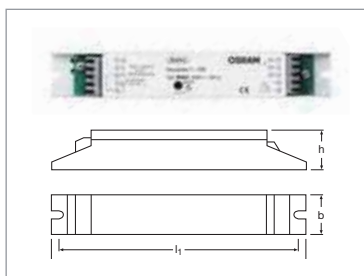
Descripción del producto

- Capacidad de la señal de la salida máx. 100 mA
- Máx. 5 mA activa de 0...10 V
- Control Touch DIM para ECEs 1...10 V
- Capacidad del pulsador de corte 5 A
- Válido para hasta 100 ECEs
- Válido para hasta 33 amplificadores de señal DIM SA

Ventajas

- Puede usarse como un pulsador de corte
- Respuesta lineal/logarítmica

DALI CON 1...10 LI



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T_a	Precio base €
DALI CON 1-10 LI	4050300638973	Convertidor DALI a 1...10V	220-240	50-60	DALI	0...+50	145,00
Denominación del producto		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI CON 1-10 LI	Montaje en luminarias	IP20	I	190	30	27	40

Descripción del producto

- Capacidad de la señal de la salida máx. 100 mA
- Máx. 5 mA activa de 0...10 V
- Control Touch DIM para ECEs 1...10 V
- Capacidad del pulsador de corte 5 A
- Válido para hasta 100 ECEs
- Válido para hasta 33 amplificadores de señal DIM SA

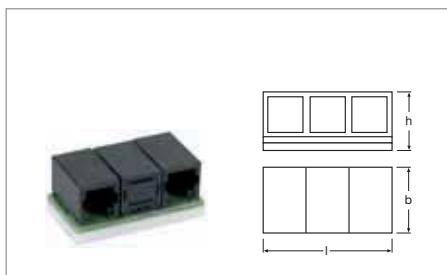
Ventajas

- Puede usarse como un pulsador de corte
- Respuesta lineal/logarítmica



11 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

Y-CONNECTOR



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Precio base €
Y-CONNECTOR	4050300803135	Conector Y	IP20	III	34	18	16	25	22,00

Descripción del producto

- Distribuidor pasivo
- Conector 3 x 4p4c
- Montaje: con lámina adhesiva

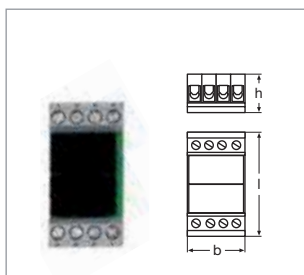
Ventajas

- Varios sensores pueden ser conectados (compatibles con todos los sensores del sistema MULTI3 y MULTTeo)
- Sincronización y conexión de varios componentes del sistema EASY

Equipo técnico

- 2 cables de conexión incluidos, conector 4p4c (RJ9) cable de longitud 2,1 metros
- Adecuados para todos los componentes de OSRAM con conector modular 4p4c (RJ9)

Y-CONNECTOR SCREW



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Precio base €
Y-CONNECTOR SCREW	4008321916686	Conector Y	IP20	III	40	20	16	25	34,00

Descripción del producto

- Distribuidor pasivo
- Conexión: 2 terminales roscados, 2 terminales 4p4c
- Montaje: con lámina adhesiva

Ventajas

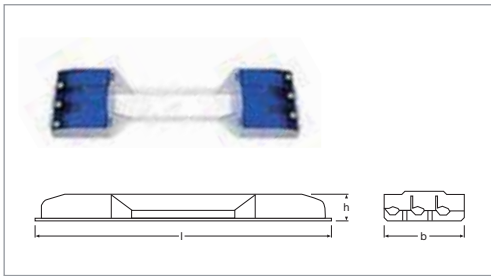
- Varios sensores pueden ser conectados (compatibles con todos los sensores del sistema MULTI3 y MULTTeo)
- Sincronización y conexión de varios componentes del sistema EASY

Equipo técnico

- 2 cables de conexión incluidos, conector 4p4c (RJ9) cable de longitud 2,1 metros
- Adecuados para todos los componentes de OSRAM con conector modular 4p4c (RJ9)



LMS CI BOX



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto						Precio base €
LMS CI BOX	4008321083692	Kit instalación	Montaje en techos	261	71	27	40	25,00

Descripción del producto

- Carcasa con brida antitracción para un montaje independiente

Aplicaciones

- Kit de montaje independiente para las unidades de OSRAM de dimensiones 189 x 30 x 21 mm

SENSOR KIT



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto		COLOR				Precio base €
SENSOR KIT	4008321916662	Kit instalación	Montaje en techos	blanco	80	25	10	23,00

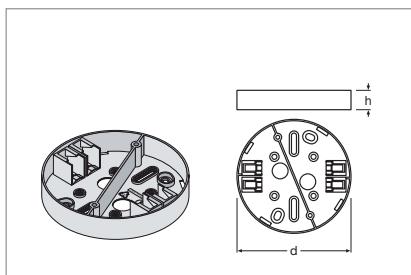
Aplicaciones

- Adaptador para la instalación en superficies del receptor con un diámetro de 50 mm



11 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

Adaptador de montaje

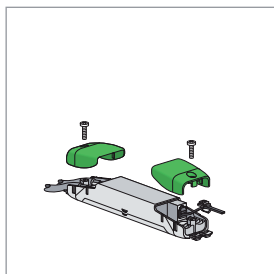


Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto				Precio base €
MOUNTING ADAPTER	4008321480798	Adaptador de montaje	116	19	20	23,00

Aplicaciones

- Adaptador para la instalación en superficies del receptor con un diámetro de 116 mm

ECO CK KIT



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto			Precio base €
ECO CI KIT	4008321392091	Kit instalación	Montaje en techos	100	11,00

Descripción del producto

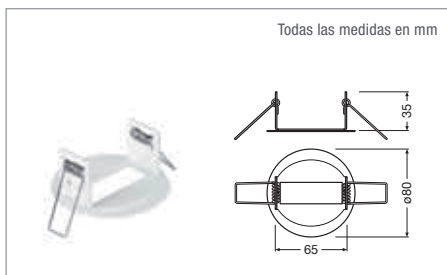
- Carcasa con brida antitracción para un montaje independiente

Aplicaciones

- Kit de montaje independiente para las unidades de OSRAM de dimensiones 118 x 30 x 21 mm



LS/PD CI KIT



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto				Precio base €
LS/PD CI KIT	4052899920293	Kit de montaje	76	80	10	29,00

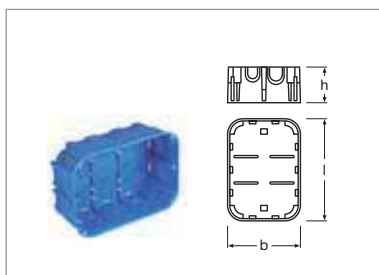
Descripción del producto

- Kit de montaje para integración en techo
- Permite la integración de sensor DALIeco LS/PD LI y sensor DALI LS/PD LI

Aplicaciones

- Oficinas
- Aulas
- Salas de conferencias
- Pasillos

HOLLOWBOX



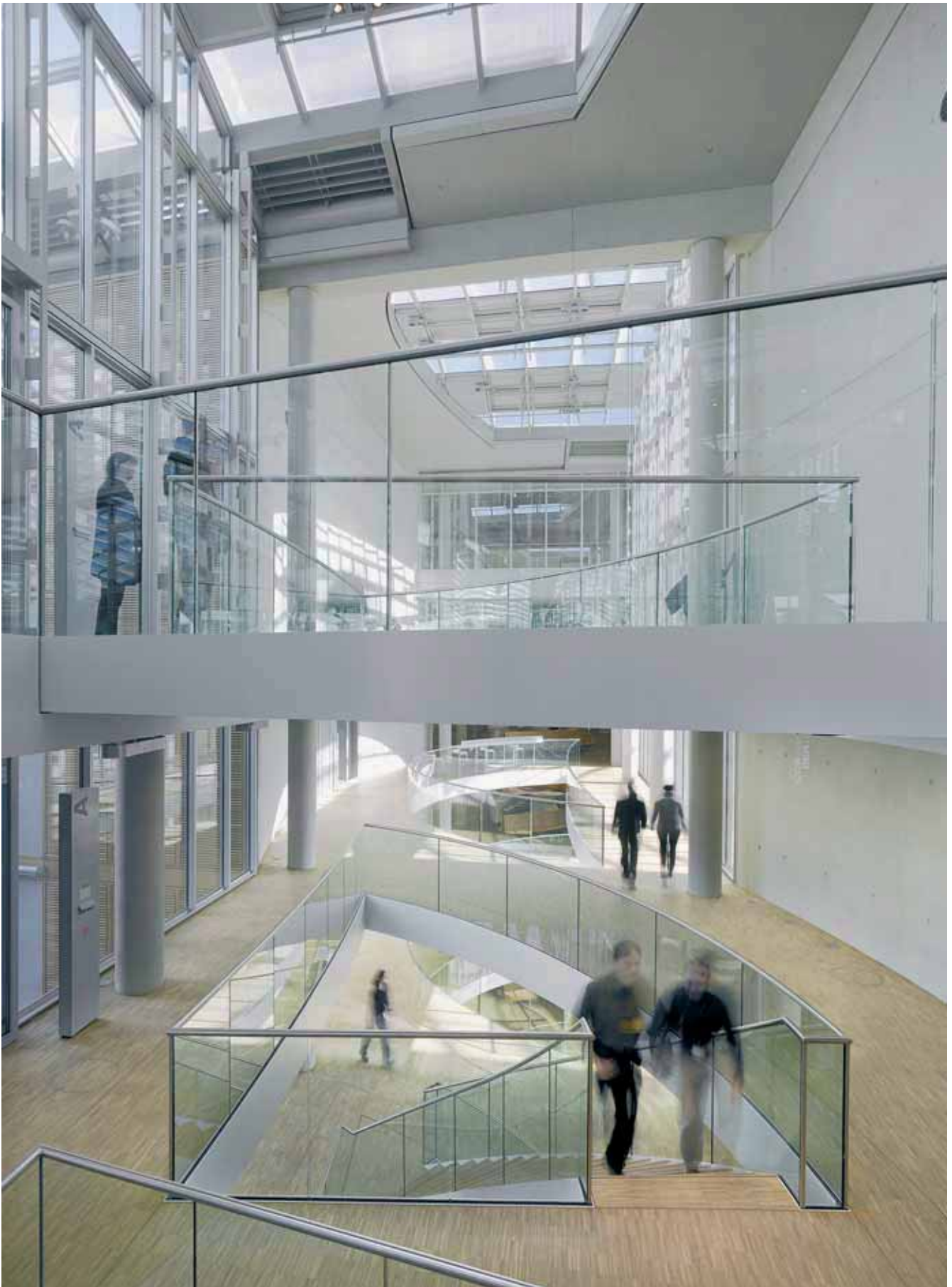
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto			Precio base €
HOLLOWBOX 5,7 V7 1620	4008321552532	Accesorio para montaje	156,6	20	35,00

Descripción del producto

- Pantalla táctil LCD de 5,7" y alta resolución
- Suministro a través de e:bus DALI Gateway
- Conmutación y regulación de todas las luminarias conectadas
- Tiempos de conexión y desconexión programables para grupos
- Pueden utilizarse objetos de adaptación personalizada, como fondos, logos, llaves o suelos
- Configuración fácil y flexible a través del software suministrado (Windows XP o superior)



11 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación





Símbolos generales

- Potencia nominal en vatios
- Tensión en voltios
- Corriente nominal en amperios
- Voltioamperios
- Frecuencia de la red en Hz
- Temperatura de color en K
- Flujo luminoso en lm a 35 °C
- Flujo luminoso en lúmenes
- Intensidad luminosa en cd
- Longitud de onda
- Diámetro d en mm
- Diámetro d₁ en mm
- Longitud l en mm
- Longitud l₁ en mm
- Longitud l₁ máx. en mm
- Anchura b en mm
- Altura h en mm
- Distancia a en mm LCL
- Distancia a en mm

- Distancia focal a en mm
- Ángulo de radiación en grados
- Casquillo
- Duración media
- Posición de funcionamiento
- Color de la luz
- Colores
- Nivel de reproducción cromática
- Clase de protección
- Regulable
- Control
- Cantidad de salidas
- Temperatura ambiente en °C
- Grado de protección ante polvo y agua
- Grado de protección ante impactos y vibraciones
- Corriente nominal en mA
- Embalaje de envío/Unidades
- Figura n.º

Sistemas LED







- Longitud mínima en mm
- Cantidad LED por módulo
- Longitud del cable en mm
- Sección del cable/AWG en mm
- Binnings
- SDCM inicial
- Eficacia luminosa del sistema
- Flujo luminoso de la cadena
- Flujo luminoso del módulo
- Tensión de salida/potencia de entrada
- Potencia de la cadena
- Eficacia luminosa
- Vatios por metro
- Lúmenes por metro
- Luminancia media
- Potencia del módulo en vatios
- Potencia del sistema en vatios

Lámparas halógenas








- Fusible rápido, en A





Lámparas fluorescentes compactas

-  Longitud l máx. en mm
-  Longitud l máx. según IEC en mm
-  Longitud l₁ máx. según IEC en mm
-  Longitud l₂ máx. en mm
-  Número de ciclos de encendidos
-  Flujo luminoso en lm a 25 °C














Lámparas fluorescentes

-  Diámetro del tubo d en mm
-  Diámetro d₁ máx. en mm
-  Diámetro d₂ máx. en mm
-  Diámetro d₃ máx. en mm
-  Longitud l₂ en mm
-  Longitud l₃ en mm
-  Diámetro según IEC en mm







Lámparas de descarga

-  Diámetro d máx. en mm
-  Flujo luminoso según apertura b en lm

Equipos de control electrónicos

-  Distancia b₁ en mm
-  Máxima temperatura en el punto T_c
-  Cantidad de salidas
-  Cantidad de las entradas de control
-  Tensión de batería permitida
-  Frecuencia de funcionamiento
-  Ámbito de regulación
-  Para lámpara
-  Longitud máx. de conexión en m
-  Tensión de entrada en voltios
-  Tensión secundaria en voltios
-  Tensión de encendido en kV
-  Peso en g

Sistemas de gestión de la iluminación

-  Zona de detección
-  Ámbito de trabajo del detector de luz en Lx
-  Altura de instalación máx. en m
-  Tipo de instalación
-  Alcance del emisor en m
-  Número de canales DMX



Luminarias

	Peso en Kg		Frecuencia de la red en Hz
	Peso en g		Casquillo
η_{LB}	Rendimiento de la luminaria	V	Voltaje en voltios
IP	Tipo de protección	A	Corriente estimada en amperios
	N.º de LEDs por módulo	I[mA]	Corriente nominal en mA
\triangle°	Ángulo del haz de luz en grados	T_a	Temperatura ambiente en °C
	Diámetro de montaje	UGR	Nivel de deslumbramiento
	Distancia entre agujeros en mm	UGR horizontal	Nivel de deslumbramiento horizontal
	Distancia entre I ₁ en mm	UGR vertical	Nivel de deslumbramiento vertical
	Para lámpara/Módulo LED		Embalaje unidades
No.	Figura n.º		
	Ancho b en mm		
COLOR	Color		
	N.º de lámparas por módulo		
	Diámetro d en mm		
K	Temperatura de color en K		
R_a	Reproducción cromática		
	Altura h en mm		
	Altura h ₁ en mm		
	Longitud l en mm		
	Longitud l ₁ en mm		
	Longitud l en m		
t [h]	Duración media		
W	Vataje estimado en W		
$\frac{lm}{W}$	Eficacia luminosa		
$\frac{lm}{W}$	Eficiencia de la lámpara en la luminaria		
	Tono de luz		
cd	Candelas		
lm	Flujo luminoso en lúmenes		

Certificaciones



Clase de aislamiento



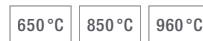
Clase de protección a inflamación



Tipo de protección



Pruebas térmicas del filamento



Tensión mecánica



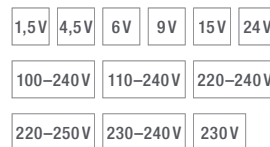
Diámetro de montaje



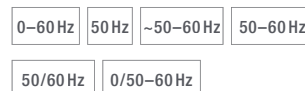
Temperatura ambiente



Voltaje



Frecuencia



Equipado con lámpara



Tono de luz



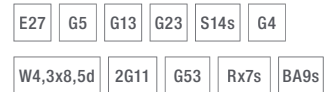
Ángulo del haz de luz



Rendimiento de la luminaria



Casquillo



Regulación



Tecnología



Su instalación y mantenimiento debe realizarse únicamente por personal cualificado



No eliminar junto con los residuos domésticos



Especificaciones y seguridad

Clases de protección relativas al aislamiento de funcionamiento

Clase de protección	Símbolos	Descripción
I		Luminarias con punto de conexión para el conductor de puesta a tierra, con el que están unidos todos los componentes metálicos susceptibles de contacto, que en caso de fallo, puedan tener directamente tensión.
II		En estas luminarias no debe haber ningún componente metálico susceptible de contacto, que en caso de fallo pueda tener directamente tensión (aislamiento protector o doble).
III		Luminarias para funcionar con tensión muy baja de protección, esto es, con tensiones por debajo de 50 V, producidas con un transformador de seguridad según VDE 0551 o tomada de baterías o acumuladores.

La clase de protección de una luminaria para el voltaje de corriente alterna indica la forma en que se evita una descarga eléctrica en caso de avería. Una luminaria de

clase de protección II, como el LUMILUX EL® COMBI, no tiene ninguna conexión del conductor de puesta a tierra debido a la gran demanda de este diseño.

Tipos de protección de IP según IEC 60529

Primer dígito	Símbolo	Protección contra la penetración de cuerpos extraños, indicada por el primer dígito	
		Breve descripción	Detalles de cuales cuerpos extraños no deben penetrar la cubierta
0	—	Sin protección	—
1	—	Protección contra la penetración de cuerpos extraños con un perímetro superior a 50 mm o más	El objeto prueba, una esfera de 50 mm de diámetro, no debe penetrar completamente.*
2	—	Protección contra la penetración de cuerpos extraños con un perímetro superior a 12,5 mm o más	El objeto prueba, una esfera de 12,5 mm de diámetro, no debe penetrar completamente.*
3	—	Protección contra la penetración de cuerpos extraños con un perímetro superior a 2,5 mm o más	El objeto prueba, una esfera de 2,5 mm de diámetro, no debe penetrar completamente.*
4	—	Protección contra la penetración de cuerpos extraños con un perímetro superior a 1 mm o más	El objeto prueba, una esfera de 1 mm de diámetro, no debe penetrar completamente.*
5		Protección contra el polvo	La penetración del polvo no se evita por completo, pero el polvo no debe penetrar en grandes cantidades, de modo que menoscabe el funcionamiento de la luminaria.
6		Estanca al polvo	No penetra el polvo.

* El diámetro total del objeto prueba no debe entrar en caso de apertura de la cubierta.

Segundo dígito	Símbolo	Protección contra la penetración de cuerpos extraños, indicada por el segundo dígito	
		Breve descripción	Detalles de protección de la cubierta
0	—	Sin protección	
1	—	Protegido contra la caída vertical de gotas de agua	La caída vertical de gotas de agua no debe tener un efecto perjudicial.
2	—	Protegido contra la caída vertical de gotas de agua si la cubierta se inclina hasta 15°	El goteo vertical del agua no debe tener un efecto perjudicial si la cubierta está inclinada en un ángulo de hasta 15° a ambos lados de la vertical.
3		Protección contra la lluvia	Protección contra el agua que caiga en cualquier ángulo hasta los 60°
4		Protección contra las salpicaduras de agua	Protección contra el agua que salpique la luminaria desde todas las direcciones.
5		Protección contra el chorro de agua	Protección contra el chorro de agua de una manguera dirigida contra la luminaria desde todas direcciones.
6	—	Protección contra el chorro de agua fuertes	Protección contra salpicaduras de agua con un chorro de gran alcance dirigida contra la luminaria desde todas direcciones.
7		Protección contra los efectos de la inmersión temporal en agua	Protección contra agua cuando la luminaria se sumerge en agua en unas condiciones prefijadas de presión y tiempo.
8		Protección contra los efectos de la inmersión constante en agua	La luminaria es adecuada para la inmersión duradera en agua en condiciones que deben ser descritas por el fabricante. NOTA: Esto generalmente significa que el dispositivo está completamente sellado. Sin embargo, para algunos dispositivos puede significar que el agua penetra pero no en cantidades perjudiciales.

Relación entre el código IK y la carga de energía

Código IK	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Energía de carga en julios	*	0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20




* Sin protección de acuerdo con el estándar actual.

El código IK

El grado de protección que proporcionan las cubiertas contra impactos mecánicos externos se indica mediante el código IK con los dígitos de 00 a 10. De acuerdo con la norma correspondiente, una cubierta con IK00 no ofrece

ninguna protección en absoluto, una carcasa con IK10 ofrece la mayor protección y es capaz de soportar una energía de impacto de hasta 20 julios.

Clases de protección respecto a ignición/inflamación

Símbolo	Descripción
	Montaje directamente sobre materiales normalmente inflamables, donde en funcionamiento normal no se sobrepasan los 130° C y en caso de fallo los 180° por un espacio de tiempo inferior a 15 min.
	Montaje directamente sobre materiales inflamables con dificultad, donde en funcionamiento normal no se sobrepasan los 95° C y en funcionamiento anormal los 130° C y en caso de fallo los 10° C por un espacio inferior a 15 min.
	Montaje sobre materiales cuyas características de ignición no son conocidas, donde en funcionamiento normal no se sobrepasan los 95° C y tanto en funcionamiento anormal como en caso de fallo a los 115 °C

Pruebas térmicas del filamento

Símbolo	Descripción
960 °C	Para las luminarias de uso general instaladas en recintos cerrados las vías de evacuación horizontales y las escaleras.
850 °C	Para las luminarias de uso general instaladas en los edificios abiertos al público, si toda el área visible del techo cubierto por las luminarias, es más del 25% del área de construcción.
750 °C	Para otros aparatos de uso general instalados en los edificios abiertos al público.

Las partes externas de luminarias fijas o suspendidas deberán ser sometidas a una prueba térmica del filamento a las temperaturas indicadas más arriba, en base de su

ubicación y función. Los valores anteriores son vinculantes para España, de lo contrario una temperatura de 650 °C es la normal.



Marca CE

La etiqueta CE confirma que el producto cumple con las directivas pertinentes de la UE, como la 2006/95/EC Directiva de baja tensión o de la directiva EMC 2004/108/EC. Por supuesto, las luminarias OSRAM cumplen los requisitos de las directivas comunitarias correspondientes y llevan la marca CE.



Cumplimiento de las normas y disposiciones de seguridad

Las luminarias no deberían ser solamente bonitas y emitir buena luz. También deben de ser seguras. Esta seguridad se garantiza con variadas disposiciones de protección, técnicas de seguridad y normas. Las luminarias de OSRAM cumplen con todas las disposiciones relevantes nacionales e internacionales, lo que se documenta con símbolos de homologación como los expuestos arriba.

Luminarias LED “Essentials” (Alta rotación)

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
Accessory LAMP COVER CUP	4052899127630	15	LUMILUX®Combi LED-N 10W 4000K	4052899335905	12
AquaLED 2 M 230V 830	4052899174597	18	LUMILUX®Combi LED-N 18W 3000K	4052899932814	12
AquaLED 2 M 230V 840	4052899174610	18	LUMILUX®Combi LED-N 18W 4000K	4052899335929	12
AquaLED 2 M 230V BLUE	4008321988850	18	MINI LED BATTEN 1200 mm 3000K	4052899288775	13
AquaLED 2 M 24V 830	4008321988805	18	MINI LED BATTEN 1200 mm 4000K	4052899288850	13
AquaLED 2 M 24V 840	4008321988812	18	MINI LED BATTEN 300 mm 3000K	4052899288713	13
AquaLED 2 M 24V BLUE	4008321988829	18	MINI LED BATTEN 300 mm 4000K	4052899288799	13
AquaLED 2 S 230V 830	4052899174559	18	MINI LED BATTEN 600 mm 3000K	4052899288737	13
AquaLED 2 S 230V 840	4052899174573	18	MINI LED BATTEN 600 mm 4000K	4052899288812	13
AquaLED 2 S 230V BLUE	4008321988799	18	MINI LED BATTEN 900 mm 3000K	4052899288751	13
AquaLED 2 S 24V 830	4008321988744	18	MINI LED BATTEN 900 mm 4000K	4052899288836	13
AquaLED 2 S 24V 840	4008321988751	18	NEPTUNE LED LARGE LED 60W	4052899921962	16
AquaLED 2 S 24V BLUE	4008321988768	18	NEPTUNE LED MEDIUM LED 43W	4052899910577	16
AquaLED 2 S&M - Caja de empotrar en el suelo	4008321854261	18	NEPTUNE LED SMALL 25W	4052899910560	16
DIADEM LED 1200x300 33W	4052899925908	14	NJ 200, d=350 mm, 145W, 13200 lm	4050737914718	17
DIADEM LED 1200x300 42W	4052899925915	14	NJ 200, d=450 mm, 230W, 21200 lm	4050737914732	17
DIADEM LED 600x600 33W	4052899925885	14	NOXLITE LED HP FLOODLIGHT 23 W GR	4052899905603	17
DIADEM LED 600x600 42W	4052899925892	14	NOXLITE LED HP FLOODLIGHT 23 W WT	4052899917996	17
DIADEM® LED Pendant Kit	4052899925878	14	NOXLITE LED HP FLOODLIGHT 40 W GR	4052899905610	17
KIT LED PRO PRO PAR16 35 3000K	4008321882049	19	NOXLITE LED HP FLOODLIGHT 40 W WT	4052899918009	17
KIT LED PRO PRO PAR16 35 4000K	4052899164932	19	ORCA L=1200 mm, 33W, 4000 lm, 4000°K	4050737928180	16
KIT LED PRO PRO PAR16 50 3000K	4008321982087	19	ORCA L=1500 mm, 50W, 6000 lm, 4000°K	4050737928197	16
KIT LED PRO PRO PAR16 50 4000K	4052899164956	19	POSIVO LED	4008321854629	14
KIT PL COIN 111 2400 830 40D G2	4052899365131	19	POSIVO LED SENSOR	4008321854643	14
KIT PL COIN 111 3600 830 40D G2	4052899365155	19	POWERBRIK	4052899933965	16
KIT PL COIN 111 3600 840 24D G2	4052899365179	19	POWERBRIK Slim	4052899933941	16
KIT PL COIN 111 3600 840 24D G2	4052899365193	19	PUNCTOLED COB 35 3000K	4052899933989	11
KIT PL COIN 50 AC 800 830 40D G1	4052899365315	19	PUNCTOLED COB 35 4000K	4052899933996	11
LED RONDEL	4052899908635	14	PUNCTOLED COB 50 3000K	4052899934009	11
LED RONDEL SENSOR	4052899910195	14	PUNCTOLED COB 50 4000K	4052899934016	11
LEDVANCE PENDANT L WT 827 L60	4052899142572	15	PUNCTOLED COB 75 3000K	4052899934023	11
LEDVANCE PENDANT L WT 830 L60	4052899101074	15	PUNCTOLED COB 75 4000K	4052899934030	11
LEDVANCE PENDANT L WT 840 L60	4052899101111	15	PUNCTOLED DL 150 3000K	4052899934122	11
LEDVANCE PENDANT M WT 827 L60	4052899142558	15	PUNCTOLED DL 150 4000K	4052899934139	11
LEDVANCE PENDANT M WT 830 L60	4052899100985	15	PUNCTOLED DL 200 3000K	4052899934146	11
LEDVANCE PENDANT M WT 840 L60	4052899101005	15	PUNCTOLED DL 200 4000K	4052899934153	11
LEDVANCE TRACK L BL 930	4052899923416	15	PUNCTOLED IP65 C WT 10W (41194)	4052899910652	11
LEDVANCE TRACK L BL 940	4052899923423	15	PUNCTOLED IP65 C WT 2x5,5W (41193)	4052899910645	11
LEDVANCE TRACK L Lens 24°	4052899262850	15	PURSOS HIGH POWER LED L 3000K	4052899262270	17
LEDVANCE TRACK L Lens 35°	4052899262898	15	PURSOS HIGH POWER LED L 4000K	4052899262263	17
LEDVANCE TRACK L Lens 60x20	4052899262935	15	PURSOS HIGH POWER LED L 5700K	4052899262232	17
LEDVANCE TRACK L WT 930	4052899923393	15	PURSOS HIGH POWER LED M 3000K	4052899262201	17
LEDVANCE TRACK L WT 940	4052899923409	15	PURSOS HIGH POWER LED M 4000K	4052899262195	17
LIGHT PANEL LED 600x600, 2800 lm	4052899945999	16	PURSOS HIGH POWER LED M 5700K	4052899262188	17
LIGHT PANEL LED 600x600, 4200 lm	4052899945913	16	SUBMARINE LED 1,2 m 840	4052899948181	16
LUMILUX®Combi LED-E 18W 3000K	4052899932791	12	TUBEKIT 2ft 830	4052899948068	13
LUMILUX®Combi LED-E 18W 4000K	4052899932876	12	TUBEKIT 2ft 840	4052899948075	13
LUMILUX®Combi LED-F 10W 3000K	4052899932753	12	TUBEKIT 4ft 830	4052899948082	13
LUMILUX®Combi LED-F 10W 4000K	4052899932777	12	TUBEKIT 4ft 840	4052899948099	13
LUMILUX®Combi LED-F 18W 3000K	4052899932838	12	TUBEKIT 5ft 830	4052899948105	13
LUMILUX®Combi LED-F 18W 4000K	4052899932852	12	TUBEKIT 5ft 840	4052899948112	13
LUMILUX®Combi LED-N 10W 3000K	4052899932739	12			

Luminarias LED para el hogar y Linternas LED

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
BeetLED	405289906129	27	NOXLITE LED SPOT 8W	4008321960955	33
CALYX Spot	405289908475	30	NOXLITE LED SPOT 8W SENSOR 3000K	4052899193345	33
CALYX Spot / Duo	405289908499	30	NOXLITE LED SPOT 8W SENSOR 6000K	4008321960962	33
CALYX Spot / Quad	405289908512	30	NOXLITE LED WALL Double Sensor	4008321960986	34
CALYX Spot / Single Flex	405289908482	30	NOXLITE LED WALL Double Sensor	4008321998422	34
CALYX Spot / Triple	405289908505	30	NOXLITE LED WALL Round Sensor	4008321980519	34
CocoLED	405289903494	27	NOXLITE LED Garden Spot Mini RGB Add-on	405289905658	35
DoodLED	405289903500	27	NOXLITE LED Garden Spot Mini	4008321999160	35
Dot-IT Classic	4008321930491	29	NOXLITE LED Garden Spot Mini RGB	405289905641	35
Dot-IT Linear Vario	4008321930828	29	NOXLITE LED Garden Spot Mini Add-on	4008321999184	35
Dot-IT Vario	4008321930705	29	NOXLITE LED WALL Single Sensor	4008321960979	34
KIT PL COIN 50 AC 800 840 40D G2	4052899365339	19	ORBIS	405289906143	27
LEDs DECO FLEX Add-on	4008321524409	25	QOD FLAT	4052899910706	32
LEDs DECO FLEX Extension Kit	4008321972064	25	QOD SQUARE	4052899910720	32
LEDs DECO FLEX Set	4008321524348	25	Slim Shape Sensor / 13W	4008321975195	31
LEDstixx	4008321951236	29	Slim Shape Sensor / 8W	4008321975164	31
NIGHTLUX	4008321376596	28	Slim Shape / 13W	4008321974501	31
NIGHTLUX	4008321985743	28	Slim Shape / 8W	4008321977519	31
NOXLITE LED SPOT 2x8W	4008321981981	33	SPYLUX	4008321935021	28
NOXLITE LED SPOT 2x8W SENSOR 3000K	4052899193369	33	UUhLED	405289903487	27
NOXLITE LED SPOT 2x8W SENSOR 6000K	4008321981998	33			

Lámparas LED y transformadores electrónicos

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
ET PARROT 105/220-240 I	4008321111579	54	LED Retrofit CL P25 2700K no-regulable E14 apariencia filamento-vintage mate	4052899941823	47
ET PARROT 70/220-240 I	4008321111593	54	LED Retrofit CL P25 2700K no-regulable E27 apariencia filamento-vintage clara	4052899941816	47
ET-ZE 60/220-240V	4008321382436	54	LED Retrofit CL P37 2700K no-regulable E14 apariencia filamento-vintage clara	4052899941830	47
HALOTRONIC HTM 105/230-240	4050300442334	53	OSRAM PARATHOM® PRO AR111 50 24° 2700K regulable G53	4052899907720	42
HALOTRONIC HTM 150/230-240	4050300581415	53	OSRAM PARATHOM® PRO AR111 50 24° 3000K regulable G53	4052899907737	42
HALOTRONIC HTM 70/230-240	4050300442310	53	OSRAM PARATHOM® PRO AR111 50 40° 2700K regulable G53	4052899907751	42
HALOTRONIC HTN 75/230-240V I	4008321073037	53	OSRAM PARATHOM® PRO AR111 75 24° 4000K regulable G53	4052899907836	42
HTI DALI 315/220-240 DIM	4008321957344	55	OSRAM LEDinestra® 38 2700K regulable	4008321979216	49
LED Retrofit PARA16 50 2700K no-regulable GU10 apariencia filamento-vintage	4052899941861	47	OSRAM LEDinestra® 25 2700K regulable	4052899110311	49
LED Retrofit CL A60 2700K regulable E27 apariencia filamento-vintage MATE	4052899941731	47	OSRAM LEDinestra® 25 2700K regulable	4052899110335	49
LED Retrofit PAR16 35 2700K no-regulable GU10 apariencia filamento-vintage	4052899941854	47	OSRAM LEDinestra® 38 2700K regulable	4008321979193	49
LED Retrofit CL A40 2700K no-regulable E27 apariencia filamento-vintage clara	4052899941717	47	OSRAM PARATHOM® ADVANCED Classic P 40 2700K no-regulable E14 mate	4052899912014	45
LED Retrofit CL A40 2700K no-regulable E27 apariencia filamento-vintage mate	4052899941724	47	OSRAM PARATHOM® ADVANCED Classic A 100 2700K regulable E27 mate	4052899935488	44
LED Retrofit CL A60 2700K no-regulable E27 apariencia filamento-vintage clara	4052899951457	47	OSRAM PARATHOM® ADVANCED Classic A 40 2700K regulable E27 clara	4052899299160	44
LED Retrofit CL A60 2700K no-regulable E27 apariencia filamento-vintage mate	4052899941748	47	OSRAM PARATHOM® ADVANCED Classic A 40 2700K regulable E27 mate	4052899299184	44
LED Retrofit CL B23 2700K no-regulable E14 apariencia filamento-vintage clara	4052899941755	47	OSRAM PARATHOM® ADVANCED Classic A 40 4000K regulable E27 mate	4052899299146	44
LED Retrofit CL B25 2700K no-regulable E14 apariencia filamento-vintage mate	4052899941762	47	OSRAM PARATHOM® ADVANCED Classic A 60 2700K regulable E27 clara	4052899299245	44
LED Retrofit CL B37 2700K no-regulable E14 apariencia filamento-vintage clara	4052899941779	47	OSRAM PARATHOM® ADVANCED Classic A 60 2700K regulable E27 mate	4052899299221	44
LED Retrofit CL BA23 2700K no-regulable E14 apariencia filamento-vintage clara	4052899941786	47	OSRAM PARATHOM® ADVANCED Classic A 60 4000K regulable E27 mate	4052899299207	44
LED Retrofit CL BW23 2700K no-regulable E14 apariencia filamento-vintage clara E14	4052899941793	47	OSRAM PARATHOM® ADVANCED Classic A 75 2700K regulable E27 mate	4052899299269	44
LED Retrofit CL P23 2700K no-regulable E14 apariencia filamento-vintage clara	4052899941809	47	OSRAM PARATHOM® ADVANCED Classic B 25 2700K no-regulable E14 clara	4052899348738	45

REFERENCIAS DE PRODUCTO ALFANUMÉRICAS

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
OSRAM PARATHOM® ADVANCED Classic B 40 2700K regulable E14 clara	4052899911413	50	OSRAM PARATHOM® PAR16 50 2700K no-regulable GU10	4052899943827	40
OSRAM PARATHOM® ADVANCED Classic B 40 2700K regulable E14 mate	4052899911437	50	OSRAM PARATHOM® PAR16 50 2700K no-regulable GU10 120°	4052899943933	40
OSRAM PARATHOM® ADVANCED Classic P 25 2700K regulable E14 mate	4052899911444	45	OSRAM PARATHOM® PAR16 50 3000K no-regulable GU10	4052899943834	40
OSRAM PARATHOM® ADVANCED Classic P 25 2700K regulable E27 mate	4052899911468	45	OSRAM PARATHOM® PAR16 50 4000K no-regulable GU10	4052899943841	40
OSRAM PARATHOM® ADVANCED Classic P 40 2700K regulable E14 clara	4052899911451	45	OSRAM PARATHOM® PAR16 50 4000K no-regulable GU10 120°	4052899943940	40
OSRAM PARATHOM® ADVANCED Classic P 40 2700K regulable E14 mate	4052899911918	45	OSRAM PARATHOM® PAR16 65 2700K no-regulable GU10	4052899943858	40
OSRAM PARATHOM® ADVANCED Classic P 40 2700K regulable E27 clara	4052899911475	45	OSRAM PARATHOM® PAR16 65 3000K no-regulable GU10	4052899943865	40
OSRAM PARATHOM® ADVANCED Classic P 40 2700K regulable E27 mate	4052899911925	45	OSRAM PARATHOM® PAR16 80 3000K no-regulable GU10	4052899943872	40
OSRAM PARATHOM® ADVANCED MR11 20 30° 2700K regulable GU4	4052899938687	42	OSRAM PARATHOM® PIN G4 20 2700K no-regulable	4052899937925	49
OSRAM PARATHOM® ADVANCED MR16 20 2700K regulable GU5.3	4052899943681	41	OSRAM PARATHOM® PIN G9 20 2700K no-regulable	4052899942325	49
OSRAM PARATHOM® ADVANCED MR16 20 3000K regulable GU5.3	4052899943698	41	OSRAM PARATHOM® PRO AR111 50 24° 4000K regulable G53	4052899907744	42
OSRAM PARATHOM® ADVANCED MR16 20 4000K regulable GU5.3	4052899943704	41	OSRAM PARATHOM® PRO AR111 50 40° 3000K regulable G53	4052899907768	42
OSRAM PARATHOM® ADVANCED MR16 35 2700K regulable GU5.3	4052899943728	41	OSRAM PARATHOM® PRO AR111 50 9° 2700K regulable G53	4052899907690	42
OSRAM PARATHOM® ADVANCED MR16 35 2700K regulable GU5.3 24°	4052899943711	41	OSRAM PARATHOM® PRO AR111 75 24° 2700K regulable G53	4052899907812	42
OSRAM PARATHOM® ADVANCED MR16 35 3000K regulable GU5.3	4052899943735	41	OSRAM PARATHOM® PRO AR111 75 24° 3000K regulable G53	4052899907829	42
OSRAM PARATHOM® ADVANCED MR16 35 4000K regulable GU5.3	4052899943742	41	OSRAM PARATHOM® PRO AR111 75 40° 2700K regulable G53	4052899907843	42
OSRAM PARATHOM® ADVANCED MR16 50 2700K regulable GU5.3	4052899943766	41	OSRAM PARATHOM® PRO AR111 75 40° 3000K regulable G53	4052899907850	42
OSRAM PARATHOM® ADVANCED MR16 50 2700K regulable GU5.3 24°	4052899943759	41	OSRAM PARATHOM® PRO AR111 75 9° 2700K regulable G53	4052899907782	42
OSRAM PARATHOM® ADVANCED MR16 50 3000K regulable GU5.3	4052899943773	41	OSRAM PARATHOM® PRO MR16 20 2700K regulable GU5.3	4052899944039	41
OSRAM PARATHOM® ADVANCED MR16 50 4000K regulable GU5.3	4052899943780	41	OSRAM PARATHOM® PRO MR16 20 3000K regulable GU5.3	4052899944046	41
OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR16 35 2700K regulable GU10	4052899943902	40	OSRAM PARATHOM® PRO MR16 20 4000K regulable GU5.3	4052899944053	41
OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR16 35 3000K regulable GU10	4052899943919	40	OSRAM PARATHOM® PRO MR16 35 2700K regulable GU5.3	4052899944060	41
OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR16 35 4000K regulable GU10	4052899943926	40	OSRAM PARATHOM® PRO MR16 35 3000K regulable GU5.3	4052899944077	41
OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR16 50 2700K regulable GU10	4052899943957	40	OSRAM PARATHOM® PRO MR16 35 4000K regulable GU5.3	4052899944084	41
OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR16 50 3000K regulable GU10	4052899943964	40	OSRAM PARATHOM® PRO MR16 43 2700K regulable GU5.3	4052899944091	41
OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR16 50 4000K regulable GU10	4052899943971	40	OSRAM PARATHOM® PRO MR16 43 3000K regulable GU5.3	4052899944107	41
OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR16 65 2700K regulable GU10	4052899943988	40	OSRAM PARATHOM® PRO MR16 43 4000K regulabl GU5.3	4052899944114	41
OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR16 65 3000K regulable GU10	4052899943995	40	OSRAM PARATHOM® PRO PAR16 35 2700K regulable GU10	4052899944121	40
OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR16 65 4000K regulable GU10	4052899944008	40	OSRAM PARATHOM® PRO PAR16 35 3000K regulable GU10	4052899944138	40
OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR16 80 2700K regulable GU10	4052899944015	40	OSRAM PARATHOM® PRO PAR16 35 4000K regulable GU10	4052899944145	40
OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR16 80 3000K regulable GU10	4052899944022	40	OSRAM PARATHOM® PRO PAR16 50 2700K regulable GU10	4052899944152	40
OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR20 50 2700K regulable E27	4052899931299	43	OSRAM PARATHOM® PRO PAR16 50 3000K regulable GU10	4052899944169	40
OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR30 90 2700K regulable E27	4052899938519	43	OSRAM PARATHOM® PRO PAR16 50 4000K regulable GU10	4052899944176	40
OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR38 120 2700K regulable E27	4052899938526	43	OSRAM PARATHOM® PRO PAR16 65 2700K regulable GU10	4052899944183	40
OSRAM PARATHOM® ADVANCED R50 40 2700K regulable E14	4052899938670	43	OSRAM PARATHOM® PRO PAR16 65 3000K regulable GU10	4052899944190	40
OSRAM PARATHOM® ADVANCED R50 40 2700K regulable E27	4052899938663	43	OSRAM PARATHOM® PRO PAR16 65 4000K regulable GU10	4052899944206	40
OSRAM PARATHOM® AR111 50 3000K 24° no-regulable G53	4052899938465	42	OSRAM PARATHOM® R50 40 2700K no-regulable E14	4052899938656	43
OSRAM PARATHOM® AR111 50 3000K 40° no-regulable G53	4052899938472	42	PARATHOM® Advanced GLOWdim CL A 60 mate	4052899943360	48
OSRAM PARATHOM® AR111 75 3000K 40° no-regulable G53	4052899938496	42	PARATHOM® Advanced GLOWdim CL B 40 mate	4052899943377	48
OSRAM PARATHOM® Classic A 40 2700K no-regulable E27 clara	4052899924567	44	PARATHOM® Advanced GLOWdim MR16 33	4052899938694	48
OSRAM PARATHOM® Classic A 40 2700K no-regulable E27 mate	4052899924574	44	PARATHOM® Advanced GLOWdim PAR16 48	4052899938700	48
OSRAM PARATHOM® Classic A 60 2700K no-regulable E27 clara	40528999299061	44	PARATHOM® SPECIAL T26 15 2700K no-regulable	4052899937888	49
OSRAM PARATHOM® Classic A 60 2700K no-regulable E27 mate	40528999299085	44	PARATHOM® SPECIAL T26 15 6500K no-regulable	4052899937901	49
OSRAM PARATHOM® Classic A 60 4000K no-regulable E27 mate	40528999299047	44	SRAM PARATHOM® AR111 75 3000K 24° no-regulable G53	4052899938489	42
OSRAM PARATHOM® Classic A 75 2700K no-regulable E27 mate	40528999299108	44	ST8A-0.6m-8.7W-830-EM (tubo LED ADVANCED para balasto CONVENCIONAL o 230V)	4052899937536	51
OSRAM PARATHOM® Classic A 75 4000K no-regulable E27 mate	40528999299122	44	ST8A-0.6m-8.7W-840-EM (tubo LED ADVANCED para balasto CONVENCIONAL o 230V)	4052899937543	51
OSRAM PARATHOM® Globe 60 2700K no-regulable E27	4052899937864	44	ST8A-0.6m-8.7W-840-EM-R (tubo LED ADVANCED casquillo rotatorio)	4052899937628	51
OSRAM PARATHOM® Globe 60 2700K regulable E27	4052899937840	44	ST8A-0.6m-8.7W-865-EM (tubo LED ADVANCED para balasto CONVENCIONAL o 230V)	4052899937550	51
OSRAM PARATHOM® MR11 20 30° 2700K no-regulable GU4	4052899910423	42	ST8A-0.6m-8.7W-865-EM-R (tubo LED ADVANCED casquillo rotatorio)	4052899937635	51
OSRAM PARATHOM® MR16 20 2700K no-regulable GU5.3	4052899943582	41	ST8A-0.6m-8.9W-840-HF (tubo LED ADVANCED para balasto electrónico)	4052899943018	50
OSRAM PARATHOM® MR16 20 3000K no-regulable GU5.3	4052899943605	41	ST8A-1.2m-18.4-830-HF (tubo LED ADVANCED para balasto electrónico)	4052899943032	50
OSRAM PARATHOM® MR16 20 4000K no-regulable GU5.3	4052899943612	41	ST8A-1.2m-18.4-840-HF (tubo LED ADVANCED para balasto electrónico)	4052899943049	50
OSRAM PARATHOM® MR16 35 2700K no-regulable GU5.3	4052899943629	41	ST8A-1.2m-18.4-865-HF (tubo LED ADVANCED para balasto electrónico)	4052899943056	50
OSRAM PARATHOM® MR16 35 3000K no-regulable GU5.3	4052899943636	41	ST8A-1.2m-18.4W-830-EM (tubo LED ADVANCED para balasto CONVENCIONAL o 230V)	4052899937567	51
OSRAM PARATHOM® MR16 35 4000K no-regulable GU5.3	4052899943643	41	ST8A-1.2m-18.4W-840-EM (tubo LED ADVANCED para balasto CONVENCIONAL o 230V)	4052899937574	51
OSRAM PARATHOM® MR16 50 2700K no-regulable GU5.3	4052899943650	41	ST8A-1.2m-18.4W-840-EM-R (tubo LED ADVANCED casquillo rotatorio)	4052899937642	51
OSRAM PARATHOM® MR16 50 3000K no-regulable GU5.3	4052899943667	41	ST8A-1.2m-18.4W-865-EM (tubo LED ADVANCED para balasto CONVENCIONAL o 230V)	4052899937581	51
OSRAM PARATHOM® MR16 50 4000K no-regulable GU5.3	4052899943674	41	ST8A-1.2m-18.4W-865-EM-R (tubo LED ADVANCED casquillo rotatorio)	4052899937659	51
OSRAM PARATHOM® PAR16 35 2700K no-regulable GU10	4052899943797	40	ST8A-1.5m-27W-830-EM (tubo LED ADVANCED para balasto CONVENCIONAL o 230V)	4052899937598	51
OSRAM PARATHOM® PAR16 35 2700K no-regulable GU10 120°	4052899943889	40	ST8A-1.5m-27W-830-HF (tubo LED ADVANCED para balasto electrónico)	4052899943063	50
OSRAM PARATHOM® PAR16 35 3000K no-regulable GU10	4052899943803	40	ST8A-1.5m-27W-840-EM (tubo LED ADVANCED para balasto CONVENCIONAL o 230V)	4052899937604	51
OSRAM PARATHOM® PAR16 35 4000K no-regulable GU10	4052899943810	40	ST8A-1.5m-27W-840-EM-R (tubo LED ADVANCED casquillo rotatorio)	4052899937666	51
OSRAM PARATHOM® PAR16 35 4000K no-regulable GU10 120°	4052899943896	40			

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
ST8A-1.5m-27W-840-HF (tubo LED ADVANCED para balasto electrónico)	4052899943070	50
ST8A-1.5m-27W-865-EM (tubo LED ADVANCED para balasto CONVENCIONAL o 230V)	4052899937611	51
ST8A-1.5m-27W-865-EM-R (tubo LED ADVANCED casquillo rotatorio)	4052899937673	51
ST8A-1.5m-27W-865-HF (tubo LED ADVANCED para balasto electrónico)	4052899943087	50
ST8B-1.2m-20W-830-EM (tubo LED BASIC para balasto CONVENCIONAL o 230V)	4052899937338	51
ST8B-1.2m-20W-840-EM (tubo LED BASIC para balasto CONVENCIONAL o 230V)	4052899937345	51
ST8B-1.2m-20W-840-EM-R (tubo LED BASIC casquillo rotatorio)	4052899937390	52
ST8B-1.2m-20W-865-EM (tubo LED BASIC para balasto CONVENCIONAL o 230V)	4052899937352	51
ST8B-1.2m-20W-865-EM-R (tubo LED BASIC casquillo rotatorio)	4052899937406	52
ST8B-1.5m-22W-830-EM (tubo LED BASIC para balasto CONVENCIONAL o 230V)	4052899937369	51
ST8B-1.5m-22W-840-EM (tubo LED BASIC para balasto CONVENCIONAL o 230V)	4052899937376	51
ST8B-1.5m-22W-840-EM-R (tubo LED BASIC casquillo rotatorio)	4052899937413	52
ST8B-1.5m-22W-865-EM (tubo LED BASIC para balasto CONVENCIONAL o 230V)	4052899937383	51
ST8B-1.5m-22W-865-EM-R (tubo LED BASIC casquillo rotatorio)	4052899937420	52
ST8V-0.6m-8.4W-840-HF (tubo LED VALUE para balasto electrónico)	4052899943100	50
ST8V-0.6m-8.9W-830-EM (tubo LED VALUE para balasto CONVENCIONAL o 230V)	4052899937116	52
ST8V-0.6m-8.9W-840-EM (tubo LED VALUE para balasto CONVENCIONAL o 230V)	4052899937123	52
ST8V-0.6m-8.9W-865-EM (tubo LED VALUE para balasto CONVENCIONAL o 230V)	4052899937130	52

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
ST8V-1.2m-17W-830-HF (tubo LED VALUE para balasto electrónico)	4052899943124	50
ST8V-1.2m-17W-840-HF (tubo LED VALUE para balasto electrónico)	4052899943131	50
ST8V-1.2m-17W-865-HF (tubo LED VALUE para balasto electrónico)	4052899943148	50
ST8V-1.2m-19W-830-EM (tubo LED VALUE para balasto CONVENCIONAL o 230V)	4052899937147	52
ST8V-1.2m-19W-840-EM (tubo LED VALUE para balasto CONVENCIONAL o 230V)	4052899937154	52
ST8V-1.2m-19W-865-EM (tubo LED VALUE para balasto CONVENCIONAL o 230V)	4052899937161	52
ST8V-1.5m-21.5W-830-EM (tubo LED VALUE para balasto CONVENCIONAL o 230V)	4052899937178	52
ST8V-1.5m-21.5W-840-EM (tubo LED VALUE para balasto CONVENCIONAL o 230V)	4052899937185	52
ST8V-1.5m-21.5W-865-EM (tubo LED VALUE para balasto CONVENCIONAL o 230V)	4052899937192	52
ST8V-1.5m-21W-830-HF (tubo LED VALUE para balasto electrónico)	4052899943155	50
ST8V-1.5m-21W-840-HF (tubo LED VALUE para balasto electrónico)	4052899943162	50
ST8V-1.5m-21W-865-HF (tubo LED VALUE para balasto electrónico)	4052899943179	50
VALUE Classic B 6W/827 mate	4052899326453	45
VALUE Classic A 40 6W/827 mate	4052899326927	44
VALUE Classic A 60 10W/827 mate	4052899326842	44
VALUE Classic A 60 10W/865 mate	4052899326873	44
VALUE Classic A regulable 9W/827 mate	4052899327047	44
VALUE MR16 35 827	4052899949652	41
VALUE PAR16 50 827	4052899949683	40
VALUE PAR16 50 865	4052899949676	40

LIGHTIFY™ HOME

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
Lightify PAR16 50 GU10 RGBW	4052899947252	62
Lightify PAR16 50 GU10 TW	4052899926103	62
Lightify Classic A60 Clara	4052899947238	62
Lightify Classic A60 RGBW	4052899926097	62
Lightify Classic A60 TW Mate	4052899926165	62
Lightify Classic B40 TW Mate	4052899947214	62
Lightify downlight TW	4052899926141	63
Lightify Flex RGBW	4052899926110	63
LIGHTIFY Gardenspot Mini RGB Add-on	4052899929838	63
LIGHTIFY Gardenspot Mini W Add-on	4052899929821	63

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
Lightify Gardenspot Mini RGB	4052899926134	63
Lightify Gardenspot Mini W	4052899926127	63
Lightify Gateway	4052899926172	62
Lightify Gateway	4052899926172	63
Lightify Plug	4052899929364	63
LIGHTIFY STARTER KIT 1x1	4052899929715	62
LIGHTIFY Surface Light W 23	4052899290853	63
LIGHTIFY Surface Light W 28	4052899290839	63
LIGHTIFY Surface Light W 38	4052899290815	63
Lightify Surface Light TW	4052899926158	63

Sistemas LED y drivers

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
Accesorio LINEARlight Rigid LT-280 LINEARLIGHT TRACK	4008321975973	99
Accesorio LINEARlight Rigid LT-560 LINEARLIGHT TRACK	4008321975997	99
Accesorio LINEARlight Flex LF-LTS-MB MOUNTING BRACKET	4008321979025	92
Accesorio BA-MP	4052899145863	104
Accesorio BX-DS-MB	4008321872173	102
Accesorio LINEARlight Flex LF-LTS-2100 SLIM TRACK	4008321978981	92
Accesorio LINEARlight Flex LF-LTS-COVER-CLEAR	4008321790187	92
Accesorio LINEARlight Flex LF-LTS-COVER-DIFFUSE	4008321979001	92
Accesorio LINEARlight Flex LF-LTS-COVER-SHORTPITCH	4008321790200	92
Accesorio LINEARlight Flex LF-LTS-ENDCAP	4008321979049	92
Accesorio LINEARlight Rigid LT-ENDCAP	4052899076358	99
Accesorio Perfil de montaje BX-MP	4008321981110	100, 101, 103
BackLED L Plus G15 BA-L-PL 830 G15	4052899240919	104
BackLED L Plus G15 BA-L-PL 840 G15	4052899240896	104
BackLED L Plus G15 BA-L-PL 865 G15	4052899240872	104

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
BackLED M Plus BA-M-PL 830 G15	4052899300538	105
BackLED M Plus BA-M-PL 840 G15	4052899300514	105
BackLED M Plus BA-M-PL 865 G15	4052899300491	105
BackLED M Plus BA-M-PL RED	4052899300552	105
BackLED Plus BA01SB TERMINAL	4008321853332	106
BackLED S Plus BA-S-PL BLUE G15	4052899300675	106
BackLED S Plus G15 BA01SB-W4F-765 15W 12V	4008321848406	106
BackLED S Plus G15 BA01SB-W4F-830 15W 12V	4008321848567	106
BackLED S Plus G15 BA01SB-W4F-840 15W 12V	4008321848482	106
BackLED S Plus G15 BA-S-PL GRN G15	4052899300651	106
BackLED S Plus G15 BA-S-PL RED G15	4052899300637	106
BackLED XL Plus G15 BA-XL-PL 830 G15	4052899245853	103
BackLED XL Plus G15 BA-XL-PL 840 G15	4052899245839	103
BackLED XL Plus G15 BA-XL-PL 865 G15	4052899245815	103
BoxLED L Plus BX-L-PL 765 G15	4052899201088	100

REFERENCIAS DE PRODUCTO ALFANUMÉRICAS

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
BoxLED L Plus BX-L-PL 830 G15	4052899200517	100	LINEARlight POWER Flex Protect G2 LF06P2-W4F-830-P 24V	96W 4008321790668	78
BoxLED L Plus BX-L-PL 840 G15	4052899200968	100	LINEARlight POWER Flex Protect G2 LF06P2-W4F-840-P 24V	96W 4008321789945	78
BoxLED® Side Plus BX06SA-W4F-765 115W 24V	4008321828606	101	LINEARlight POWER Flex Protect G2 LF06P2-W4F-876-P 24V	88W 4008321789969	78
BoxLED® Side Plus BX06SA-W4F-830 115W 24V	4008321828767	101	LINEARlight POWER LR21P-W2F-830-L30 8W 24V	4008321971630	95
BoxLED® Side Plus BX06SA-W4F-840 115W 24V	4008321828682	101	LINEARlight POWER LR21P-W2F-830-L70 8W 24V	4008321978707	95
CONNECT LP LF-2CONN IP67 LP	4052899125735	84	LINEARlight POWER LR21P-W2F-840-L30 8W 24V	4008321971654	95
CONNECT LP LF-2PIN IP67 LP	4052899125711	84	LINEARlight POWER LR21P-W2F-840-L70 8W 24V	4008321978721	95
CONNECT LP LF-CLIP FIXTURE PROTECT	4008321644749	83, 84	LINEARlight Colormix Flex LF05CA2-RGB3 72W 24V	4008321851536	89
CONNECT LP LF-ENDCAP IP67 LP	4052899902565	84	LINEARlight Colormix Flex LF05CE-RGB1 39W 24V	4008321593375	89
CONNECT SC LF-2PIN FLEX IP SC	4008321841902	84	LINEARlight Colormix Flex Protect LF05CA-RGB3-P 72W 24V	4008321977205	82
CONNECT SC LF-CONN FLEX IP SC	4008321841926	84	LINEARlight Colormix Flex Protect LF05CE-RGB1-P 39W 24V	4008321977182	82
CONNECT SC LF-CONN FLEX SC	4008321832467	84, 90, 91	LINEARlight Colormix LR18CP19,1W 24V	4008321971593	96
CONNECTsystem LF-2CONN PROTECT	4008321977083	83	LINEARlight Colormix LR18CP-560-L205019,1W 24V	4008321971753	97
CONNECTsystem LF-2PIN FLEX	4008321955326	90	LINEARlight Flex ECO LF05E2-W2F-827 36W 24V	4008321971357	88
CONNECTsystem LF-2PIN FLEX SC	4008321832436	90	LINEARlight Flex ECO LF05E2-W2F-830 36W 24V	4052899928435	88
CONNECTsystem LF-2PIN PROTECT	4008321977069	83	LINEARlight Flex ECO LF05E2-W2F-840 36W 24V	4052899928442	88
CONNECTsystem LF-2TERM FLEX	4008321955357	90	LINEARlight Flex ECO LF05E2-W2F-865 36W 24V	4008321971418	88
CONNECTsystem LF-4CONN PROTECT	4008321977090	83	LINEARlight Flex Protect ECO LF05E-B2-P 24W 24V	4008321616913	81
CONNECTsystem LF-4PIN FLEX	4052899904835	91	LINEARlight Flex Protect ECO LF05E-R1-P 36W 24V	4008321616937	81
CONNECTsystem LF-4PIN FLEX	4008321514585	91	LINEARlight Flex Protect ECO LF05E-T2-P 24W 24V	4008321616951	81
CONNECTsystem LF-4PIN PROTECT	4008321977076	83	LINEARlight Flex Protect ECO LF05E-W2F-830-P 24W 24V	4008321616432	81
CONNECTsystem LF-CONN-10 FLEX	4008321955333	91	LINEARlight Flex Protect ECO LF05E-W2F-840-P 24W 24V	4008321621184	81
CONNECTsystem LF-CONN-150 FLEX	4008321955340	90, 91	LINEARlight Flex Protect ECO LF05E-W2F-860-P 24W 24V	4008321616777	81
CONNECTsystem LF-ENDCAP PROTECT	4008321977106	83	LINEARlight Flex Protect ECO LF05E-Y1-P 36W 24V	4008321616975	81
CONNECTsystem LF-WIRE-150 FLEX SC	4008321875563	90, 91	LINEARlight Flex Protect ShortPitch LF06S-830-P 58W 24V	4052899091979	79
CONNECTsystem LF-WIRE-30 FLEX SC	4008321875587	90, 91	LINEARlight Flex Protect ShortPitch LF06S-840-P 58W 24V	4052899092150	79
CONNECTsystem para LINEARlight RIGID LR-4CONN-250	4008321994400	98	LINEARlight Flex Protect ShortPitch LF06S-854-P 53W 24V	4052899092273	79
CONNECTsystem para LINEARlight RIGID LR-4CONN-45	4008321971814	98	LINEARlight Flex Protect ShortPitch LF06S-876-P 58W 24V	4052899092396	79
CONNECTsystem para LINEARlight RIGID LR-4PIN-500	4008321971852	98	LINEARlight Flex ShortPitch LF06S-W3F-827 58W 24V	4008321973887	86
DALI Magic/220-240V DIM	4052899939551	123	LINEARlight Flex ShortPitch LF06S-W3F-830 58W 24V	4008321973894	86
DRAGONchain® Colormix RGBW DC24B-RGBW 27W 24V	4008321709219	74	LINEARlight Flex ShortPitch LF06S-W3F-840 58W 24V	4008321973900	86
DRAGONchain® DC24B-TW24W 24V	4008321709233	74	LINEARlight Flex ShortPitch LF06S-W3F-850 58W 24V	4008321973917	86
DRAGONeye G2 DE1-W4F-830-G2 1,1W0,35A	4052899043053	73	LINEARlight Flex ShortPitch LF06S-W3F-865 58W 24V	4008321973924	86
DRAGONeye G2 DE1-W4F-850-G2 1,1W0,35A	4052899042872	73	OPLR1x1-20x50	4008321976048	99
DRAGONpuck DP35-W4F-7-827 6,9W 0,7A	4008321976161	72	OPLR1x1-30	4008321916000	99
DRAGONpuck DP35-W4F-7-857 6,9W 0,7A	4008321976185	72	OPLR1x1-70	4008321976024	99
DRAGONpuck DP35-W4F-9-827 9,2W 0,7A	4008321976208	72	OT 100/120-277/800 2DIMLT2P	4052899253414	121
DRAGONpuck DP35-W4F-9-857 9,2W 0,7A	4008321976222	72	OT 110/120-277/1A4 2DIMLT2P	4052899253438	121
ELEMENT LD 15W	4052899947085	112	OT 120/220-240/24 DIM P	4008321981691	117
ELEMENT LD 20W	4052899947092	112	OT 120/220-240/24 P	4008321981707	110
ELEMENT LD 30W	4052899947108	112	OT 120W/220-240/12 P	4008321790835	109
ELEMENT LD 38W	4052899947115	112	OT 15/220-240/12 P	4052899905559	109
ELEMENT LD 45W	4052899947122	112	OT 150/220-240/700 3DIMLT+ E	4008321978202	121
ELEMENT LD 60W	4052899947139	112	OT 165/170-277/1A0 4DIMLT2E	4052899252520	122
ELEMENT LD 8W	4052899947078	112	OT 20/220-240/24	4050300618111	110
Heat Sink CPDPHS-51	4008321975829	72	OT 240/220-240/24 DIM P	4008321981714	117
LINEARligh POWER LR21P-W2F-830 8W 24V	4008321971470	94	OT 240/220-240/24 P	4008321981721	110
LINEARligh POWER LR21P-W2F-840 8W 24V	4008321971494	94	OT 30/220-240/12 P	4052899905542	109
LINEARlight Flex ADVANCED G2 LF05A2-B3 72W 24V	4052899924123	87	OT 40/120-277/1A0 4DIMLT2E	405289925182	122
LINEARlight Flex ADVANCED G2 LF05A2-03 83W 24V	4052899924093	87	OT 50/120-277/1A2 2DIMLT2P	4052899173804	121
LINEARlight Flex ADVANCED G2 LF05A2-R3 83W 24V	4052899924086	87	OT 50/120-277/800 2DIMLT2P	4052899173781	121
LINEARlight Flex ADVANCED G2 LF05A2-T3 49W 24V	4052899924116	87	OT 50/220-240/24	4052899905566	110
LINEARlight Flex ADVANCED G2 LF05A2-Y3 83W 24V	4052899924109	87	OT 50/220-240/700 3DIMLT+ E	4008321863539	121
LINEARlight Flex ADVANCED G2 LF06A-W3F-827 48W 24V	4008321973986	87	OT 6/200-240/24 CE	4008321113269	110
LINEARlight Flex ADVANCED G2 LF06A-W3F-830 48W 24V	4008321973993	87	OT 60/170-277/1A0 4DIMLT2E	4052899925199	122
LINEARlight Flex ADVANCED G2 LF06A-W3F-840 48W 24V	4008321974006	87	OT 60W/220-240/12 P	4008321790811	109
LINEARlight Flex ADVANCED G2 LF06A-W3F-850 48W 24V	4008321974013	87	OT 75/220-240/24	4050300817477	110
LINEARlight Flex ADVANCED G2 LF06A-W3F-865 48W 24V	4008321974020	87	OT 75/220-240/24E	4008321362476	110
LINEARlight Flex Protect ADVANCED G2 LF05A-B3-P 72W 24V	4008321617804	80	OT 8/200-240/24	4008321040169	110
LINEARlight Flex Protect ADVANCED G2 LF06A-W3F-830-P 50W 24V	4008321789983	80	OT 80/220-240/24 DIM P	4008321981677	117
LINEARlight Flex Protect ADVANCED G2 LF06A-W3F-840-P 50W 24V	4008321790125	80	OT 80/220-240/24 P	4008321981684	110
LINEARlight Flex Protect ADVANCED G2 LF06A-W3F-870-P 50W 24V	4008321790149	80	OT 9/100-120/350	4050300888835	115
LINEARlight POWER Flex G2 LF06P2-W5F-827 68W 24V	4008321971272	85	OT 9/200-240/350	4050300888262	115
LINEARlight POWER Flex G2 LF06P2-W5F-830 68W 24V	4008321971296	85	OT 90/170-277/1A0 4DIMLT2E	4052899925205	122
LINEARlight POWER Flex G2 LF06P2-W5F-840 68W 24V	4008321971319	85	OT 90/220-240/700 3DIMLT+ E	4008321863515	121
LINEARlight POWER Flex G2 LF06P2-W5F-850 68W 24V	4008321971791	85	OT CABLE CLAMP A-STYLE	4052899089570	114, 118
LINEARlight POWER Flex G2 LF06P2-W5F-865 68W 24V	4008321971333	85	OT CABLE CLAMP B-STYLE	4052899077881	114, 118

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
OT CABLE CLAMP D-STYLE	4052899077904	114, 118	PrevaLED COIN 50- 650-840 40D AC	4052899276789	66
OT CABLE CLAMP E-STYLE	4052899167896	114, 118	PrevaLED COIN 50- 800-840 24D AC	4052899276628	66
OT DALI 45/220-240/700 LTCS	4008321819192	118	PrevaLED COIN 50-1200-827-24D	4052899324299	68
OT DIM/10-24V	4050300943459	119	PrevaLED COIN 50-1200-827-40D	4052899324381	68
OT DMX RGB DIM	4008321160829	119	PrevaLED COIN 50-1200-830-24D	4052899324343	68
OTE 13/220-240/350 PC	4052899105324	116	PrevaLED COIN 50-1200-830-40D	4052899324404	68
OTE 18/220-240/350 PC	4052899105348	116	PrevaLED COIN 50-1200-840-24D	4052899324367	68
OTE 18/220-240/500 PC	4052899105362	116	PrevaLED COIN 50-1200-840-40D	4052899324428	68
OTE 25/220-240/420 CS	4052899917538	114	PrevaLED COIN 50-1400-827-24D	4052899324442	68
OTE 25/220-240/700 CS	4052899917545	114	PrevaLED COIN 50-1400-827-40D	4052899324503	68
OTE 25/220-240/700 PC	4052899105386	116	PrevaLED COIN 50-1400-830-24D	4052899324466	68
OTE 35/220-240/1A0 CS	4052899917668	114	PrevaLED COIN 50-1400-830-40D	4052899324527	68
OTE 35/220-240/1A0 CS S	4052899917651	114	PrevaLED COIN 50-1400-840-24D	4052899324480	68
OTE 35/220-240/700 CS	4052899917569	114	PrevaLED COIN 50-1400-840-40D	4052899324541	68
OTE 35/220-240/700 CS S	4052899917552	114	PrevaLED COIN 50-650-830 24D AC	4052899276727	66
OTE 35/220-240/700 PC	4008321825520	116	PrevaLED COIN 50-650-830 40D AC	4052899276765	66
OTE 50/220-240/1A0 CS FAN	4052899919396	114	PrevaLED COIN 50-800-830 24D AC	4052899276604	66
OTE 50/220-240/1A0 CS	4052899917576	114	PrevaLED COIN 50-800-830 40D AC	4052899276642	66
OTE 50/220-240/1A4 CS	4052899917583	114	PrevaLED COIN 50-800-830 60D AC	4052899276680	66
OTE10/220-240/700 PC	4052899105300	116	PrevaLED COIN 50-800-840 40D AC	4052899276666	66
OTI DALI 15/220-240/1000 LT2	4052899324879	118	PrevaLED COIN 50-800-840 60D AC	4052899276703	66
OTI DALI 25/220-240/700 LT2	4052899919457	118	PrevaLED COIN 50-900-927-24D	4052899324145	68
OTI DALI 35/220-240/1A0 LT2	4052899919440	118	PrevaLED COIN 50-900-927-40D	4052899324206	68
OTI DALI 50/220-240/1A4 LT2 FAN	4052899919433	118	PrevaLED COIN 50-900-930-24D	4052899324169	68
OTI DALI 75/220-240/24 1-4 CH	4008321371560	118	PrevaLED COIN 50-900-930-40D	4052899324220	68
OTI DALI DIM/10-24V	4008321061195	119	PrevaLED COIN 50-900-940-24D	4052899324183	68
OTR-280-LR14A/E/LR28CA	4008321994448	99	PrevaLED COIN 50-900-940-40D	4052899324275	68
OTR-280-LR21P	4008321976062	99	Value Flex Advanced IP VFP600-G2-827-06	4052899316782	76
Perfil de montaje BX-DS-MP	4008321880307	102	Value Flex Advanced IP VFP600-G2-830-06	4052899316829	76
PrevaLED COIN 111 AC-1200-830 24	4052899165533	67	Value Flex Advanced IP VFP600-G2-840-06	4052899316805	76
PrevaLED COIN 111 AC-1200-830 40	4052899165618	67	Value Flex Advanced IP VFP600-G2-865-06	4052899316843	76
PrevaLED COIN 111 AC-1200-840 24	4052899165557	67	Value Flex Advanced VF600-G2-827-06	4052899316706	77
PrevaLED COIN 111 AC-1200-840 40	4052899165632	67	Value Flex Advanced VF600-G2-830-06	4052899316720	77
PrevaLED COIN 111 AC-1800-830 24	4052899165571	67	Value Flex Advanced VF600-G2-840-06	4052899316744	77
PrevaLED COIN 111 AC-1800-830 40	4052899165656	67	Value Flex Advanced VF600-G2-865-06	4052899316768	77
PrevaLED COIN 111 AC-1800-840 24	4052899165595	67	VALUE Flex ECO VFEG1-FLX-300-827-10000-DC	4052899085176	77
PrevaLED COIN 111 AC-1800-840 40	4052899165670	67	VALUE Flex ECO VFEG1-FLX-300-830-10000-DC	4052899085275	77
PrevaLED COIN 111-1500-927-24D	4052899323735	70	VALUE Flex ECO VFEG1-FLX-300-865-10000-DC	4052899085350	77
PrevaLED COIN 111-1500-927-40D	4052899323834	70	Value Flex High Power IP VFP1300-G1-827-05	4052899316621	76
PrevaLED COIN 111-1500-930-24D	4052899323797	70	Value Flex High Power IP VFP1300-G1-830-05	4052899316645	76
PrevaLED COIN 111-1500-930-40D	4052899323858	70	Value Flex High Power IP VFP1300-G1-840-05	4052899316669	76
PrevaLED COIN 111-1500-940-24D	4052899323810	70	Value Flex High Power IP VFP1300-G1-865-05	4052899316683	76
PrevaLED COIN 111-1500-940-40D	4052899323872	70	Value Flex High Power VF1500-G1-827-05	4052899316546	77
PrevaLED COIN 111-2400-827-24D	4052899323896	70	Value Flex High Power VF1500-G1-830-05	4052899316560	77
PrevaLED COIN 111-2400-827-40D	4052899323957	70	Value Flex High Power VF1500-G1-840-05	4052899316584	77
PrevaLED COIN 111-2400-830-24D	4052899323919	70	Value Flex High Power VF1500-G1-865-05	4052899316607	77
PrevaLED COIN 111-2400-830-40D	4052899323971	70	VALUE Flex IP ECO, VFEPG1-FLX-300-830-6000-DC	4052899084971	76
PrevaLED COIN 111-2400-840-24D	4052899323933	70	VALUE Flex IP ECO, VFEPG1-FLX-300-860-6000-DC	4052899085077	76
PrevaLED COIN 111-2400-840-40D	4052899323995	70	VALUE Flex Power VF900-G2-827-05	4052899316379	77
PrevaLED COIN 111-3600-827-24D	4052899324015	70	VALUE Flex Power VF900-G2-830-05	4052899316409	77
PrevaLED COIN 111-3600-827-40D	4052899324077	70	VALUE Flex Power VF900-G2-840-05	4052899316423	77
PrevaLED COIN 111-3600-830-24D	4052899324039	70	VALUE Flex Power VF900-G2-865-05	4052899316447	77
PrevaLED COIN 111-3600-830-40D	4052899324091	70	Value Flex Power IP VFP900-G2-827-05	4052899316461	76
PrevaLED COIN 111-3600-840-24D	4052899324053	70	Value Flex Power IP VFP900-G2-830-05	4052899316485	76
PrevaLED COIN 111-3600-840-40D	4052899324121	70	Value Flex Power IP VFP900-G2-840-05	4052899316508	76
PrevaLED COIN 50- 650-840 24D AC	4052899276741	66	Value Flex Power IP VFP900-G2-865-05	4052899316522	76

Lámparas Incandescentes

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
SPC.MIRRA SI 40W 240V E27	4050300312729	126	SPC.P OVEN FR 40W 240V E14	4050300008486	127
SPC.MIRRA SI 60W 240V E27	4050300309651	126	SPC.T26/57 FR 15W 230V E14	4050300003085	127
SPC.MIRRA SI 100W 240V E27	4050300312705	126	SPC.T26/57 FR 25W 230V E14	4050300323596	127
SPC.MIRRP SI 25W 240V E14	4050300001081	126	SPC.T26/57 CL 15W 230V E14	4050300310282	127
SPC.MIRRP SI 40W 240V E14	4050300002224	126	SPC.T26/57 CL 25W 230V E14	4050300309637	127
SPC.MIRRP GD 40W 240V E14	4050300001111	126	SPC T FRIDG CL 15W 230V E14	4050300066639	127
SPC.T OVEN CL 15W 230V E14	4050300003108	127			

Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
41830 SSP 35W 6V G53	4050300011141	155	46865 VWFL 35W 12V GU5.3	4050300428734	159
41832 FL 35W 12V G53	4050300335766	155	46865 WFL 35W 12V GU5.3	4050300428710	159
41832 SSP 35W 12V G53	4050300335728	155	46870 FL 50W 12V GU5.3	4050300465708	159
41835 FL 50W 12V G53	4050300011769	155	46870 SP 50W 12V GU5.3	4050300428758	159
41835 SP 50W 12V G53	4050300011752	155	46870 WFL 50W 12V GU5.3	4050300428772	159
41835 SSP 50W 12V G53	4050300011165	155	46871 WFL 50W 12V CB GU5.3	4050300816661	162
41835 WFL 50W 12V G53	4008321909213	155	46890 SP 20W 12V GU4	4050300529301	160
41840 FL 75W 12V G53	4050300011783	155	46890 WFL 20W 12V GU4	4050300529325	160
41840 SP 75W 12V G53	4050300011776	155	46892 SP 35W 12V GU4	4050300529349	160
41840 WFL 75W 12V G53	4050300011790	155	46892 WFL 35W 12V GU4	4050300529363	160
41850 FL100W 12V G53	4050300358628	155	48832 HALOSPOT PRO FL	4050300656847	154
41850 SP 100W 12V G53	4050300358604	155	48832 HALOSPOT PRO SP	4050300656823	154
41850 WFL 100W 12V G53	4050300358642	155	48835 HALOSPOT PRO FL	4050300656885	154
41860 SP 20W 12V GU5.3	4050300012612	164	48835 HALOSPOT PRO WFL	4008321909237	154
41860 WFL 20W 12V GU5.3	4050300012629	164	48837 HALOSPOT PRO FL	4050300786094	154
41861 WFL 20W 12V GU5.3	4050300428819	161	48837 HALOSPOT PRO SP	4050300786070	154
41865 SP 35W 12V GU5.3	4050300026527	164	48837 HALOSPOT PRO WFL	4050300909251	154
41865 WFL 35W 12V GU5.3	4050300026541	164	48855 DECOSTAR 51 PRO SP	4008321945020	158
41866 WFL 35W 12V GU5.3	4050300428833	161	48855 DECOSTAR 51 PRO WFL	4008321945044	158
41870 FL 50W 12V GU5.3	4050300012551	164	48860 DECOSTAR 51 PRO FL	4050300620183	158
41870 SP 50W 12V GU5.3	4050300012636	164	48860 DECOSTAR 51 PRO SP	4050300620169	158
41870 WFL 50W 12V GU5.3	4050300012575	164	48860 DECOSTAR 51 PRO VWFL	4050300620220	158
41871 WFL 50W 12V GU5.3	4050300428857	161	48860 DECOSTAR 51 PRO WFL	4050300620206	158
41900 SP 20W 12V GY4	4050300003962	157	48865 DECOSTAR 51 PRO FL	4050300516615	158
41930 SP 20W 24V GY4	4050300003979	157	48865 DECOSTAR 51 PRO SP	4050300516592	158
41970 FL 20W 12V BA15D	4050300011110	156	48865 DECOSTAR 51 PRO VWFL	4050300516653	158
41970 SP 20W 12V BA15D	4050300010656	156	48865 DECOSTAR 51PRO WFL	4050300516639	158
41990 FL 50W 12V BA15D	4050300004020	156	48870 DECOSTAR 51 PRO SP	4050300516677	158
41990 SP 50W 12V BA15D	4050300011158	156	48870 DECOSTAR 51 PRO VWFL	4050300516738	158
44860 SP 20W 12V GU5.3	4050300272474	163	48870 DECOSTAR 51 PRO WFL	4050300516714	158
44860 WFL 20W 12V GU5.3	4050300272511	163	48870 DECOSTAR 51PRO FL	4050300516691	158
44865 SP 35W 12V GU5.3	4050300272559	163	60040 FL 40W 220-240V G9	4008321907189	147
44865 WFL 35W 12V GU5.3	4050300272634	163	64400 HALOLUX	4008321393821	145
44870 FL 50W 12V GU5.3	4050300272719	163	64401 HALOLUX	4008321393845	145
44870 SP 50W 12V GU5.3	4050300272672	163	64402 HALOLUX	4008321393869	145
44870 VWFL 50W 12V GU5.3	4050300272832	163	64404 HALOLUX	4008321393883	145
44870 WFL 50W 12V GU5.3	4050300272795	163	64405 S 5W 12V G4	4050300335032	151
44888 WFL 10W 12V GU4	4050300443935	165	64406 HALOLUX	4008321393722	145
44890 SP 20W 12V GU4	4050300346090	165	64408 5W 12V G4	4050300308029	168
44890 WFL 20W 12V GU4	4050300346168	165	64410 S 10W 6V G4	4050300335131	151
44892 SP 35W 12V GU4	4050300346182	165	64415 S 10W 12V GX4	4050300335087	151
44892 WFL 35W 12V GU4	4050300346229	165	64415 10W 12V G4	4050300010717	152
46860 SP 20W 12V GU5.3	4050300428635	159	64417 HALOSTAR PRO	4008321963192	150
46860 VWFL 20W 12V GU5.3	4050300428673	159	64418 10W 12V G4	4050300308081	168
46860 WFL 20W 12V GU5.3	4050300428659	159	64423 HALOSTAR PRO	4008321317964	150
46865 FL 35W 12V GU5.3	4050300476414	159	64425 S 20W 12V G4	4050300335162	151
46865 SP 35W 12V GU5.3	4050300428697	159	64425 ST 20W 12V G4	4050300003924	152

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
64427 S 20W 12V GY6.35	4050300328171	151	64690 HALOLINE PRO	4008321928078	148
64428 20W 12V G4	4050300308050	168	64695 HALOLINE PRO	4008321928092	148
64429 HALOSTAR PRO	4050300987262	150	64696 HALOLINE PRO	4008321977670	148
64432 HALOSTAR PRO	4050300615905	150	64698 HALOLINE PRO	4008321977755	148
64432 S 35W 12V GY6.35	4050300017426	151	64701 HALOLINE PRO	4008321207692	148
64432 35W 12V GY6.35	4050300364629	152	64702 HALOLINE PRO	4008321207715	148
64435 U 20W 24V G4	4050300335513	153	64740 HALOLINE 1000W 230V R7S	4050300004174	149
64440 HALOSTAR PRO	4050300615936	150	64760 HALOLINE 1500W 230V R7S	4050300004181	149
64440 S 50W 12V GY6.35	4050300328201	151	64784 HALOLINE 2000W 230V R7S	4050300004204	149
64440 50W 12V GY6.35	4050300324432	152	64819 HALOPAR PRO FL	4008321927767	138
64445 U AX 50W 24V GY6.35	4050300335544	153	64820 FL 35W 230V GU10	4050300727165	139
64447 HALOSTAR PRO	4050300785400	150	64822 FL 40W 230V E14	4050300938479	140
64450 S 75W 12V GY6.35	4050300490151	151	64823 HALOPAR PRO FL	4008321208767	138
64458 S 90W 12V GY6.35	4050300490182	151	64824 FL 50W 230V GU10	4050300580111	139
64460 U AX 100W 24V GY6.35	4050300335667	153	64826 FL CB 50W 230V GZ10	4050300501857	139
64465 150W 24V GY6.35	4050300335698	153	64830 FL 75W 230V GU10	4050300856971	141
64491 HALOLUX	4008321393319	145	64831 FL 20W 230V GU10	4008321279057	139
64492 HALOLUX	4008321391708	145	64832 SP 50W 230V E27	4050300406800	142
64494 HALOLUX	4008321393746	145	64832 FL 50W 230V E27	4050300406824	142
64496 HALOLUX	4008321393760	145	64836 FL CB 50W 230V E27	4050300406862	142
64498 HALOLUX	4008321393784	145	64837 FL 50W 220-240V E27	4008321380364	144
64499 HALOLUX	4008321393807	145	64838 SP 75W 220-240V E27	4008321380401	144
64541 A CLA 20W 230V E27 20x1 OSRAM	4008321927163	132	64838 FL 75W 220-240V E27	4008321380340	144
64541 B CLA 20W 230V E14 20x1 OSRAM	4008321927286	133	64839 FL 100W 220-240V E27	4008321372062	144
64541 P CLA 20W 230V E14 20x1 OSRAM	4008321927446	135	64841 SP 75W 230V E27	4050300338460	143
64541 P CLA 20W 230V E27 20x1 OSRAM	4008321927569	135	64841 FL 75W 230V E27	4050300338484	143
64541 R50CLA 20W 230V E14 20x1 OSRAM	4008321984852	136	64845 FL CB 75W 230V E27	4050300338507	143
64542 A CLA 30W 230V E27 20x1 OSRAM	4008321211828	132	64860 HALOLUX T OVEN	4050300500942	166
64542 B CLA 30W 230V E14 20x1 OSRAM	4008321212153	133	64861 HALOLUX T OVEN	4050300363707	166
64542 B CLA 30W 230V E27 20x1 OSRAM	4008321984883	133	64862 HALOLUX T OVEN	4050300331638	166
64542 BW CLA 30W 230V E14 20x1 OSRAM	4008321927385	134	66720 HALOPIN PRO	4008321945273	146
64542 P CLA 30W 230V E14 20x1 SS OSRAM	4008321927460	135	66725 OVEN 25W 230V G9	4008321703552	167
64542 P CLA 30W 230V E27 20x1 OSRAM	4008321927583	135	66733 HALOPIN PRO	4008321208688	146
64542 R50CLA 30W 230V E14 20x1 OSRAM	4008321212115	136	66740 OVEN 40W 230V G9	4008321703576	167
64542R63 CLA 30W 230V E27 20x1 OSRAM	4008321670953	137	66748 HALOPIN PRO	4008321945334	146
64543 A CLA 46W 230V E27 20x1 OSRAM	4008321212078	132	66760 HALOPIN PRO	4008321945372	146
64543 B CLA 46W 230V E14 20x1 OSRAM	4008321927309	133	ET PARROT 105/220-240 I	4008321111579	172
64543 B CLA 46W 230V E27 20x1 OSRAM	4008321984890	133	ET PARROT 70/220-240 I	4008321111593	172
64543 BW CLA 46W 230V E14 20x1 OSRAM	4008321984906	134	ET-ZE 60/220-240V	4008321382436	172
64543 P CLA 46W 230V E14 20x1 OSRAM	4008321927484	135	HALOTRONIC HTM 105/230-240	4050300442334	171
64543 P CLA 46W 230V E27 20x1 OSRAM	4008321927606	135	HALOTRONIC HTM 150/230-240	4050300581415	171
64543 R50CLA 46W 230V E14 20x1 OSRAM	4008321984869	136	HALOTRONIC HTM 70/230-240	4050300442310	171
64543R63 CLA 46W 230V E27 20x1 OSRAM	4008321212139	137	HALOTRONIC HTN 75/230-240V I	4008321073037	171
64544 A CLA 57W 230V E27 20x1 OSRAM	4008321927187	132	HTI DALI 105/230-240 DIM	4008321420633	170
64547 A CLA 77W 230V E27 20x1 OSRAM	4008321927200	132	HTI DALI 315/220-240 DIM	4008321957344	173
64548 A CLA 116W 230V E27 20x1 OSRAM	4008321928153	132	HTL 105/230-240	4008321927019	170
64560 HALOLINE 750W 230V R7S	4050300004167	149	HTL 225/230-240	4008321927026	170
64684 HALOLINE PRO	4008321977595	148			

Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
CFL SQUARE 16W/827 2-PIN GR8	4050300816852	204	DULUX DINT LL 11W/827 220-240V E27	4008321986764	177
CFL SQUARE 16W/827 4-PIN GR10Q	4050300816890	205	DULUX DINT LL 11W/840 220-240V E27	4050300811727	177
CFL SQUARE 16W/835 2-PIN GR8	4050300816838	204	DULUX DINT LL 14W/825 220-240V E27	4008321394965	177
CFL SQUARE 16W/835 4-PIN GR10Q	4050300816876	205	DULUX DINT LL 14W/827 220-240V E27	4008321986542	177
CFL SQUARE 28W/827 2-PIN GR8	4050300816913	204	DULUX DINT LL 14W/840 220-240V E27	4008321394200	177
CFL SQUARE 28W/827 4-PIN GR10Q	4050300816951	205	DULUX DINT LL 18W/825 220-240V E27	4008321394989	177
CFL SQUARE 28W/835 2-PIN GR8	4050300816937	204	DULUX DINT LL 18W/827 220-240V E27	4008321986559	177
CFL SQUARE 28W/835 4-PIN GR10Q	4050300816982	205	DULUX DINT LL 18W/840 220-240V E27	4008321394224	177
CFL SQUARE 38W/827 4-PIN GR10Q	4050300817002	205	DULUX DINT LL 22W/825 220-240V E27	4008321953469	177
CFL SQUARE 38W/835 4-PIN GR10Q	4050300817026	205	DULUX DINT LL 22W/827 220-240V E27	4008321986566	177
DULUX CL B 6W/827 220-240V E14 10x10SRAM	4052899011519	189	DULUX DINT LL 22W/840 220-240V E27	4008321953476	177
DULUX CL B 9W/827 220-240V E14 10x1 OSRAM	4008321374899	189	DULUX DINT LL 30W/825 220-240V E27	4008321935939	177
DULUX CL P 6W/827 220-240V E14 10x1 OSRAM	4008321666321	190	DULUX DINT LL 30W/827 220-240V E27	4008321986771	177
DULUX CL P 6W/827 220-240V E27 10x1 OSRAM	4008321666307	190	DULUX DINT LL 30W/840 220-240V E27	4050300856841	177
DULUX CL P 9W/827 220-240V E14 10x10SRAM	4008321986450	190	DULUX DINT SENSOR 11W/827 220-240V E27	4008321986955	178
DULUX CL P 9W/827 220-240V E27 10x10SRAM	4008321986443	190	DULUX DINT SENSOR 15W/827 220-240V E27	4008321987082	178
DULUX CLA 11W/827 220-240V E27 10x10SRAM	4008321942593	188	DULUX DPRO 14W/825 220-240V E27	4008321987013	179
DULUX CLA 15W/827 220-240V E27 10x1 OSRAM	4008321942616	188	DULUX DPRO 14W/840 220-240V E27	4008321987037	179
DULUX CLA 20W/827 220-240V E2710x10SRAM	4008321954701	188	DULUX DPRO 14W/865 220-240V E27	4008321987044	179
DULUX D 10W/827 G24D-1	4050300008110	195	DULUX DPRO 20W/825 220-240V E27	4008321986825	179
DULUX D 10W/830 G24D-1	4050300025681	195	DULUX DPRO 20W/840 220-240V E27	4008321986849	179
DULUX D 10W/840 G24D-1	4050300010595	195	DULUX DPRO 20W/865 220-240V E27	4008321986856	179
DULUX D 13W/827 G24D-1	4050300008127	195	DULUX DPRO 30W/825 220-240V E27	4008321987099	179
DULUX D 13W/830 G24D-1	4050300025698	195	DULUX DPRO 30W/840 220-240V E27	4008321987105	179
DULUX D 13W/840 G24D-1	4050300010625	195	DULUX DPRO 8W/825 220-240V E14	4008321986948	179
DULUX D 13W/865 G24D-1	40503000487106	195	DULUX DPRO 8W/825 220-240V E27	4008321987075	179
DULUX D 18W/827 G24D-2	4050300011462	195	DULUX DPRO 8W/840 220-240V E14	4008321986979	179
DULUX D 18W/830 G24D-2	4050300025704	195	DULUX DPRO 8W/840 220-240V E27	4008321987051	179
DULUX D 18W/840 G24D-2	4050300012056	195	DULUX DPRO CIRCOLUX 24W/827 220-240V E27	4008321987112	187
DULUX D 18W/865 G24D-2	40503000487120	195	DULUX DPRO CIRCOLUX 24W/840 220-240V E27	4008321987129	187
DULUX D 26W/827 G24D-3	4050300011912	195	DULUX DPRO Micro Twist 12W/825 220-240V E14	4052899912373	182
DULUX D 26W/830 G24D-3	4050300025711	195	DULUX DPRO Micro Twist 12W/825 220-240V E27	4052899912380	182
DULUX D 26W/840 G24D-3	4050300012049	195	DULUX DPRO Micro Twist 12W/865 220-240V E27	4052899912410	182
DULUX D 26W/865 G24D-3	40503000486987	195	DULUX DPRO Micro Twist 15W/825 220-240V E27	4052899912427	182
DULUX D/E 10W/827 G24Q-1	4050300012124	196	DULUX DPRO Micro Twist 15W/865 220-240V E27	4052899912441	182
DULUX D/E 10W/830 G24Q-1	40503000419435	196	DULUX DPRO Micro Twist 21W/825 220-240V E27	4052899912458	182
DULUX D/E 10W/840 G24Q-1	4050300017587	196	DULUX DPRO Micro Twist 21W/865 220-240V E27	4052899912472	182
DULUX D/E 13W/827 G24Q-1	4050300012131	196	DULUX DPRO Micro Twist 24W/825 220-240V E27	4052899912489	182
DULUX D/E 13W/830 G24Q-1	40503000389059	196	DULUX DPRO Micro Twist 24W/865 220-240V E27	4052899912502	182
DULUX D/E 13W/840 G24Q-1	4050300017594	196	DULUX DPRO Micro Twist 7W/825 220-240V E14	4008321986030	182
DULUX D/E 18W/827 G24Q-2	4050300012148	196	DULUX DPRO Micro Twist 7W/825 220-240V E27	4008321986047	182
DULUX D/E 18W/830 G24Q-2	40503000327211	196	DULUX DPRO Mini Twist 12W/825 220-240V E14	4052899912526	183
DULUX D/E 18W/840 G24Q-2	4050300017617	196	DULUX DPRO Mini Twist 12W/825 220-240V E27	4052899912557	183
DULUX D/E 18W/865 G24Q-2	40503000564944	196	DULUX DPRO Mini Twist 12W/840 220-240V E14	4052899912533	183
DULUX D/E 26W/827 G24Q-3	4050300012230	196	DULUX DPRO Mini Twist 12W/840 220-240V E27	4052899912564	183
DULUX D/E 26W/830 G24Q-3	40503000327235	196	DULUX DPRO Mini Twist 12W/865 220-240V E14	4052899912540	183
DULUX D/E 26W/840 G24Q-3	4050300020303	196	DULUX DPRO Mini Twist 12W/865 220-240V E27	4052899913219	183
DULUX D/E 26W/865 G24Q-3	4008321185877	196	DULUX DPRO Mini Twist 15W/825 220-240V E14	4052899915718	183
DULUX DINT FCY 10W/825 220-240V E27	4008321126290	176	DULUX DPRO Mini Twist 15W/825 220-240V E27	4052899913233	183
DULUX DINT FCY 10W/827 220-240V E14	4008321736819	176	DULUX DPRO Mini Twist 15W/840 220-240V E27	4052899913240	183
DULUX DINT FCY 10W/827 220-240V E27	4008321986788	176	DULUX DPRO Mini Twist 15W/865 220-240V E27	4052899913257	183
DULUX DINT FCY 14W/825 220-240V E27	40503000631905	176	DULUX DPRO Mini Twist 20W/825 220-240V E27	4052899913271	183
DULUX DINT FCY 14W/827 220-240V E27	4008321986795	176	DULUX DPRO Mini Twist 20W/840 220-240V E27	4052899913288	183
DULUX DINT FCY 14W/840 220-240V E27	4008321549464	176	DULUX DPRO Mini Twist 20W/865 220-240V E27	4052899913295	183
DULUX DINT FCY 18W/825 220-240V E27	4008321118356	176	DULUX DPRO Mini Twist 23W/825 220-240V E27	4008321986375	183
DULUX DINT FCY 18W/827 220-240V E27	4008321986801	176	DULUX DPRO Mini Twist 23W/840 220-240V E27	4008321986399	183
DULUX DINT FCY 18W/840 220-240V E27	4008321549501	176	DULUX DPRO Mini Twist 23W/865 220-240V E27	4008321986405	183
DULUX DINT FCY 22W/825 220-240V E27	4008321948519	176	DULUX F 18W/830 2G10	4050300333540	203
DULUX DINT FCY 22W/827 220-240V E27	4008321986818	176	DULUX F 18W/840 2G10	4050300333526	203
DULUX DINT FCY 22W/840 220-240V E27	4008321549525	176	DULUX F 24W/827 2G10	4050300333625	203
DULUX DINT LL 11W/825 220-240V E14	4050300811451	177	DULUX F 24W/830 2G10	4050300333601	203
DULUX DINT LL 11W/825 220-240V E27	4050300811598	177	DULUX F 24W/840 2G10	4050300333588	203

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
DULUX F 36W/827 2G10	4050300312187	203	DULUX S/E 9W/840 2G7	4050300020174	198
DULUX F 36W/830 2G10	4050300299051	203	DULUX STICK 11W/827 220-240VE1410x10SRAM	4008321989840	180
DULUX F 36W/840 2G10	4050300299037	203	DULUX STICK 11W/827 220-240VE2710x10SRAM	4008321363794	180
DULUX GL 20W/827 220-240V E2710x10SRAM	4052899207301	191	DULUX STICK 11W/840 220-240VE1410x10SRAM	4052899952218	180
DULUX L 18W/827 2G11	4050300010748	199	DULUX STICK 11W/840 220-240VE2710x10SRAM	4052899952225	180
DULUX L 18W/830 XT 2G11	4008321507570	202	DULUX STICK 11W/865 220-240VE1410x10SRAM	4008321618078	180
DULUX L 18W/830 2G11	4050300010731	199	DULUX STICK 11W/865 220-240VE2710x10SRAM	4008321360724	180
DULUX L 18W/840 XT 2G11	4008321507594	202	DULUX STICK 15W/827 220-240VE2710x10SRAM	4008321363824	180
DULUX L 18W/840 2G11	4050300010724	199	DULUX STICK 15W/840 220-240VE2710x10SRAM	4052899952232	180
DULUX L 24W/827 2G11	4050300010779	199	DULUX STICK 15W/865 220-240VE2710x10SRAM	4008321360779	180
DULUX L 24W/830 XT 2G11	4008321507617	202	DULUX STICK 20W/827 220-240VE2710x10SRAM	4008321363855	180
DULUX L 24W/830 2G11	4050300010762	199	DULUX STICK 20W/840 220-240VE2710x10SRAM	4008321986849	180
DULUX L 24W/840 XT 2G11	4008321507631	202	DULUX STICK 20W/865 220-240VE2710x10SRAM	4008321360847	180
DULUX L 24W/840 2G11	4050300010755	199	DULUX STICK 23W/827 220-240VE2710x10SRAM	4008321986863	180
DULUX L 36W/827 2G11	4050300010809	199	DULUX STICK 23W/840 220-240VE2710x10SRAM	4008321986887	180
DULUX L 36W/830 XT 2G11	40503001507655	202	DULUX STICK 23W/865 220-240VE2710x10SRAM	4052899952201	180
DULUX L 36W/830 2G11	4050300010793	199	DULUX STICK 8W/827 220-240V E1410x10SRAM	4052899921344	180
DULUX L 36W/835 2G11	4050300295930	199	DULUX STICK 8W/827 220-240V E2710x10SRAM	4052899921337	180
DULUX L 36W/840 XT 2G11	4008321507679	202	DULUX STICK 8W/840 220-240V E1410x10SRAM	4008321361721	180
DULUX L 36W/840 2G11	4050300010786	199	DULUX STICK 8W/840 220-240V E2710x10SRAM	4008321361752	180
DULUX L 36W/865 2G11	4050300328263	199	DULUX STICK 8W/865 220-240V E1410x10SRAM	4052899952140	180
DULUX L 40W/830 2G11	4050300298894	199	DULUX STICK 8W/865 220-240V E2710x10SRAM	4052899952133	180
DULUX L 40W/840 2G11	4050300279909	199	DULUX T 13W/830 PLUS GX24D	4050300446929	192
DULUX L 40W/840 CONSTANT 2G11	4008321104823	200	DULUX T 13W/840 PLUS GX24D	4050300446905	192
DULUX L 40W/865 2G11	4050300592008	199	DULUX T 18W/827 PLUS GX24D	4050300333502	192
DULUX L 55W/827 2G11	4050300315881	199	DULUX T 18W/830 PLUS GX24D	4050300333489	192
DULUX L 55W/830 2G11	4050300298917	199	DULUX T 18W/840 PLUS GX24D	4050300333465	192
DULUX L 55W/840 XT 2G11	4008321507716	202	DULUX T 26W/827 PLUS GX24D	4050300342085	192
DULUX L 55W/840 2G11	4050300295879	199	DULUX T 26W/830 PLUS GX24D	4050300342061	192
DULUX L 55W/840 CONSTANT 2G11	4008321104847	200	DULUX T 26W/840 PLUS GX24D	4050300342047	192
DULUX L 55W/865 2G11	4050300553900	199	DULUX T/E 13W/827 PLUS GX24Q	4050300447001	193
DULUX L 80W/830 2G11	4050300665467	199	DULUX T/E 13W/830 PLUS GX24Q	4050300446981	193
DULUX L 80W/840 2G11	4050300665481	199	DULUX T/E 13W/840 PLUS GX24Q	4050300446967	193
DULUX L 80W/840 CONSTANT 2G11	4008321104861	200	DULUX T/E 18W/827 PLUS GX24Q	4050300342269	193
DULUX L De Luxe 18W/930 2G11	4050300018324	201	DULUX T/E 18W/830 PLUS GX24Q	4050300342245	193
DULUX L De Luxe 24W/930 2G11	4050300018386	201	DULUX T/E 18W/840 PLUS GX24Q	4050300342221	193
DULUX L De Luxe 40W/954 2G11	4050300315799	201	DULUX T/E 26W/827 PLUS GX24Q	4050300342320	193
DULUX L De Luxe 55W/930 2G11	4050300370705	201	DULUX T/E 26W/830 PLUS GX24Q	4050300342306	193
DULUX L De Luxe 55W/954 2G11	4050300321400	201	DULUX T/E 26W/830 CONSTANT GX24Q	4050300425467	194
DULUX L De Luxe18W/940 2G11	4050300018560	201	DULUX T/E 26W/840 PLUS GX24Q	4050300342283	193
DULUX L De Luxe18W/954 2G11	4050300018423	201	DULUX T/E 26W/840 CONSTANT GX24Q	4050300425443	194
DULUX L De Luxe24W/954 2G11	4050300018447	201	DULUX T/E 32W/827 PLUS GX24Q	4050300348605	193
DULUX L De Luxe36W/930 2G11	4050300018393	201	DULUX T/E 32W/830 PLUS GX24Q	4050300348582	193
DULUX L De Luxe36W/954 2G11	4050300018461	201	DULUX T/E 32W/830 CONSTANT GX24Q	4050300425528	194
DULUX PRO TWIST Alta Potencia 45W/827 E27	4008321815026	186	DULUX T/E 32W/840 PLUS GX24Q	4050300348568	193
DULUX PRO TWIST Alta Potencia 45W/865 E27	4008321815040	186	DULUX T/E 32W/840 CONSTANT GX24Q	4050300425504	194
DULUX PRO TWIST Alta Potencia 60W/827 E27	4008321815064	186	DULUX T/E 42W/827 PLUS GX24Q	4050300425665	193
DULUX PRO TWIST Alta Potencia 60W/865 E27	4008321815088	186	DULUX T/E 42W/830 PLUS GX24Q	4050300425641	193
DULUX PRO TWIST Alta Potencia 80W/865 E40	4008321815101	186	DULUX T/E 42W/830 CONSTANT GX24Q	4050300425580	194
DULUX S 11W/830 G23	4050300025759	197	DULUX T/E 42W/840 PLUS GX24Q	4050300425627	193
DULUX S 11W/840 G23	4050300010618	197	DULUX T/E 42W/840 CONSTANT GX24Q	4050300425566	194
DULUX S 5W/827 G23	4050300006130	197	DULUX TWIST 12W/827 220-240VE1410x10SRAM	4008321605955	184
DULUX S 5W/840 G23	4050300010564	197	DULUX TWIST 12W/827 220-240VE2710x10SRAM	4008321605924	184
DULUX S 7W/827 G23	4050300005997	197	DULUX TWIST 12W/840 220-240VE1410x10SRAM	4052899912533	184
DULUX S 7W/830 G23	4050300025735	197	DULUX TWIST 12W/840 220-240VE2710x10SRAM	4052899912564	184
DULUX S 7W/840 G23	4050300010571	197	DULUX TWIST 12W/865 220-240VE1410x10SRAM	4008321628473	184
DULUX S 9W/827 G23	4050300006000	197	DULUX TWIST 12W/865 220-240VE2710x10SRAM	4008321628503	184
DULUX S 9W/830 G23	4050300025742	197	DULUX TWIST 15W/827 220-240VE1410x10SRAM	4052899915732	184
DULUX S 9W/840 G23	4050300010588	197	DULUX TWIST 15W/827 220-240VE2710x10SRAM	4008321605986	184
DULUX S 9W/865 G23	4050300355320	197	DULUX TWIST 15W/840 220-240VE2710x10SRAM	4052899913240	184
DULUX S/E 11W/827 2G7	4050300017668	198	DULUX TWIST 15W/865 220-240VE2710x10SRAM	4008321628534	184
DULUX S/E 11W/830 2G7	4050300589374	198	DULUX TWIST 20W/827 220-240VE2710x10SRAM	4008321606013	184
DULUX S/E 11W/840 2G7	4050300020181	198	DULUX TWIST 20W/840 220-240VE2710x10SRAM	4052899913288	184
DULUX S/E 7W/827 2G7	4050300017648	198	DULUX TWIST 20W/865 220-240VE2710x10SRAM	4008321628565	184
DULUX S/E 7W/830 2G7	4050300591988	198	DULUX TWIST 23W/827 220-240VE2710x10SRAM	4008321606044	184
DULUX S/E 7W/840 2G7	4050300020167	198	DULUX TWIST 23W/840 220-240VE2710x10SRAM	4008321986399	184
DULUX S/E 9W/827 2G7	4050300017655	198	DULUX TWIST 23W/865 220-240VE2710x10SRAM	4008321628596	184
DULUX S/E 9W/830 2G7	4050300589398	198	DULUX TWIST 9W/827 220-240V E1410x10SRAM	4008321511034	184

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
DULUX TWIST 9W/840 220-240V E1410x10SRAM	4008321509062	184	QTI DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	212
QT-ECO 1x18-21/220-240 S	4050300794907	223	QTI DALI 2x35/49 DIM	4050300870465	212
QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	223	QTI DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	212
QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	223	QTI DALI 2x36 DIM	4050300870885	213
QT-ECO 1x26/220-240 S	4008321065971	224	QTI DALI 3x14/24 DIM	4008321069955	212
QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	223	QTI DALI 3x18 DIM	4008321069979	213
QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	223	QTI DALI 4x14/24 DIM	4008321070036	212
QT-ECO 2x5-11/220-240 S	4050300821504	224	QTI DALI 4x18 DIM	4008321070050	213
QTI 1x14/24/220-240 DIM	4050300870922	215	QTI DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321060808	214
QTI 1x21/39/220-240 DIM	4050300870564	215	QTI DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	214
QTI 1x28/54/220-240 DIM	4050300870588	215	QTI-T/E 1x18-57/220-240 DIM	4008321060860	217
QTI 1x35/49/80/220-240 DIM	4050300870540	215	QTI-T/E 2x18-42/220-240 DIM	4008321060846	217
QTI 2x14/24/220-240 DIM	4050300870946	215	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	222
QTI 2x21/39/220-240 DIM	4050300870694	215	QTP-D/E 1x10-13/220-240	4008321181572	221
QTI 2x28/54/220-240 DIM	4050300870717	215	QTP-D/E 2x10-13/220-240	4008321181596	221
QTI 2x35/49/220-240 DIM	4050300870670	215	QTP-DL 1x18-24/220-240	4008321117861	220
QTI 2x35/49/80/220-240 DIM	4050300870984	215	QTP-DL 1x36-40/220-240	4008321117908	220
QTI 3x14/24/220-240 DIM	4008321069719	215	QTP-DL 1x55/220-240 GII	4008321390158	220
QTI 4x14/24/220-240 DIM	4008321069993	215	QTP-DL 2x18-24/220-240	4008321117885	220
QTI 4x18/220-240 DIM	4008321070012	216	QTP-DL 2x36-40/220-240	4008321117922	220
QTI DALI 1x14/24 DIM	4050300870380	212	QTP-DL 2x55/220-240 GII	4008321390172	220
QTI DALI 1x18 DIM	4050300870403	213	QTP-M 1x26-42/220-240 S	4008321329134	221
QTI DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	212	QTP-M 2x26-32/220-240 S	4008321329158	221
QTI DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	212	QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240	4008321873743	218
QTI DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	212	QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240	4008321873729	218
QTI DALI 1x36 DIM	4050300870427	213	QTP-OPTIMAL 2x18-40/220-240	4008321873767	218
QTI DALI 1x58 DIM	4050300870823	213	QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240	4008321880253	219
QTI DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	212	QTP-T/E 1x18,2x18/220-240	4008321537065	221
QTI DALI 2x18 DIM	4050300870526	213	QTP-T/E 1x26-42,2X26/220-240	4008321537089	221
QTI DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	212			

Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
FC 22W/827	4050300646237	245	HE 14W/827	4050300645933	228
FC 22W/830	4050300528489	245	HE 14W/830	4050300464824	228
FC 22W/840	4050300528465	245	HE 14W/840	4050300464688	228
FC 22W/865	4050300528441	245	HE 14W/865	4050300464848	228
FC 40W/827	4050300646251	245	HE 19W/830 ES	4008321734006	232
FC 40W/830	4050300528540	245	HE 19W/840 ES	4008321734020	232
FC 40W/840	4050300528526	245	HE 19W/865 ES	4008321734044	232
FC 40W/865	4050300528502	245	HE 21W/67	4008321170804	237
FC 55W/827	4050300646275	245	HE 21W/827	4050300645971	228
FC 55W/830	4050300528601	245	HE 21W/830	4050300464800	228
FC 55W/840	4050300528588	245	HE 21W/840	4050300464701	228
FC 55W/865	4050300528564	245	HE 21W/865	4050300464626	228
FM 11W/730	4008321157720	261	HE 25W/830 ES	4008321516923	232
FM 11W/740	4008321157751	261	HE 25W/840 ES	4008321516947	232
FM 11W/760	4008321157782	261	HE 25W/865 ES	4008321516961	232
FM 13W/730	4008321157836	261	HE 28W/62	4008321233424	239
FM 13W/740	4008321157867	261	HE 28W/67	4008321161888	237
FM 13W/760W	4008321157898	261	HE 28W/76	4008321581716	238
FM 6W/730	4008321157546	261	HE 28W/827	4050300646015	228
FM 6W/740	4008321157577	261	HE 28W/830	4050300464787	228
FM 8W/730	4008321157638	261	HE 28W/840	4050300591421	228
FM 8W/740	4008321157669	261	HE 28W/840	4050300464725	228
FM 8W/760	4008321157690	261	HE 28W/865	4050300591346	228
HE 13W/830 ES	4008321733870	232	HE 28W/865	4050300464640	228
HE 13W/840 ES	4008321733894	232	HE 32W/827 ES	4008321517067	232
HE 13W/865 ES	4008321733917	232	HE 32W/830 ES	4008321517111	232
HE 14W/67	4008321170781	237	HE 32W/840 ES	4008321517166	232

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
HE 35W/67	4008321161949	237	L 22W/827 C G10Q	4008321581068	260
HE 35W/827	4050300646039	228	L 22W/840 C G10Q	4008321581082	260
HE 35W/827	4050300646053	228	L 22W/865 C G10Q	4008321581105	260
HE 35W/830	4050300591469	228	L 30W/67	4050300366920	255
HE 35W/830	4050300464763	228	L 30W/76	4050300010540	256
HE 35W/835	4050300776415	228	L 30W/77	4050300003238	254
HE 35W/840	4050300591445	228	L 30W/965 BIOLUX	4050300302461	253
HE 35W/840	4050300464749	228	L 32W/827 C G10Q	4008321581129	260
HE 35W/840 XT	4052899028661	234	L 32W/840 C G10Q	4008321581143	260
HE 35W/865	4050300591360	228	L 32W/865 C G10Q	4008321581167	260
HE 35W/865	4050300464664	228	L 36W/60	4050300024240	255
HE 35W/865 XT	4052899028685	234	L 36W/62	4008321232724	258
HO 24W/827	4050300646077	230	L 36W/66	4050300024257	255
HO 24W/830	4050300591667	230	L 36W/67	4050300024264	255
HO 24W/840	4050300591643	230	L 36W/76	4050300010526	256
HO 24W/865	4050300591629	230	L 36W/76-1	4050300010557	256
HO 24W/940	4008321233028	236	L 36W/77	4050300003184	254
HO 24W/965	4008321233042	236	L 36W/830 U	4008321959911	259
HO 39W/830	4050300591728	230	L 36W/840 SPS	4008321232823	257
HO 45W/830 ES	4008321958136	233	L 36W/950 COLOR PROOF	4008321423047	252
HO 45W/840 ES	4008321958143	233	L 36W/965 BIOLUX	4050300270821	253
HO 49W/830 XT	4008321958495	235	L 40W/640 XL FA6	4050300014654	263
HO 49W/840 XT	4008321958501	235	L 40W/640 SA	4050300018331	262
HO 49W/865 XT	4008321958518	235	L 40W/865 C G10Q	4008321960139	260
HO 49W/940	4008321234025	236	L 4W/640	4050300008875	242
HO 49W/965	4008321233066	236	L 58W/60	4050300024271	255
HO 50W/827 ES	4008321958167	233	L 58W/62	4008321232748	258
HO 50W/827 ES	4008321515186	233	L 58W/66	4050300024288	255
HO 50W/830 ES	4008321958174	233	L 58W/67	4050300024295	255
HO 50W/830 ES	4008321515209	233	L 58W/76	4050300010533	256
HO 50W/840 ES	4008321958181	233	L 58W/77	4050300004259	254
HO 50W/840 ES	4008321515223	233	L 58W/830 U	4008321959041	259
HO 50W/865 ES	4008321958198	233	L 58W/840 U	4008321469205	259
HO 50W/865 ES	4008321515247	233	L 58W/840 SPS	4008321232922	257
HO 54W/62	4008321233400	239	L 58W/865 XT SPS	4008321814432	257
HO 54W/76	4008321581693	238	L 58W/950 COLOR PROOF	4008321423061	252
HO 54W/830 XT	4008321958549	235	L 58W/965 BIOLUX	4050300370613	253
HO 54W/840 XT	4008321958556	235	L 65W/640 XL FA6	4050300014616	263
HO 54W/865 XT	4008321958563	235	L 65W/740 SA	4050300018201	262
HO 54W/940	4008321233929	236	L 6W/640	4050300008899	242
HO 54W/965	4008321233943	236	L 6W/830	4008321959874	241
HO 73W/827 ES	4008321958204	233	L 6W/840 EL	4008321325662	243
HO 73W/840 ES	4008321958228	233	L 6W/930	4050300015880	240
HO 73W/865 ES	4008321958235	233	L 8W/640	4050300008912	242
HO 80W/830 XT	4008321958587	235	L 8W/640 EL	4050300606644	244
HO 80W/840 XT	4008321958594	235	L 8W/765	4050300035475	242
HO 80W/865 XT	4008321958600	235	L 8W/827	4050300008943	241
L 13W/640	4050300008974	242	L 8W/830	4008321959881	241
L 13W/765	4050300035536	242	L 8W/840	4050300241623	241
L 13W/827	4050300008967	241	L 8W/840 EL	4008321325846	243
L 13W/830	4008321959898	241	L 8W/930	4050300015897	240
L 13W/840	4050300241647	241	L36W/840 U	4008321469182	259
L 13W/930	4050300015903	240	LUMILUX L 10W/827	40503000446165	246
L 15W/76	4050300018287	256	LUMILUX L 15W/827	4050300446042	246
L 15W/77	4050300003214	254	LUMILUX L 15W/830	4050300446028	246
L 18W/60	4050300024219	255	LUMILUX L 15W/840	4050300446004	246
L 18W/62	4008321232700	258	LUMILUX L 15W/865	4050300446189	246
L 18W/66	4050300024226	255	LUMILUX L 15W/954	4050300018249	251
L 18W/67	4050300024233	255	LUMILUX L 16W/827	4050300446080	246
L 18W/76	4050300010519	256	LUMILUX L 16W/830	4008321959065	246
L 18W/77	4050300004235	254	LUMILUX L 16W/830 ES	4008321955791	248
L 18W/830 U	4008321959904	259	LUMILUX L 16W/840	4050300446066	246
L 18W/840 U	4008321469168	259	LUMILUX L 16W/840 ES	4008321955777	248
L 18W/840 SPS	4008321232885	257	LUMILUX L 16W/930	4050300242361	251
L 18W/950 COLOR PROOF	4008321423023	252	LUMILUX L 18W/827	4050300517834	246
L 18W/965 BIOLUX	4050300270807	253	LUMILUX L 18W/830	4050300517810	246
L 20W/640 XL FA6	4050300014630	263	LUMILUX L 18W/830 XT	4008321209085	249
L 20W/640 SA	4050300018195	262	LUMILUX L 18W/830 XXT	4008321923646	250

REFERENCIAS DE PRODUCTO ALFANUMÉRICAS

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
LUMILUX L 18W/840	4050300517797	246	QT 2x58/220-240 DIM	4008321645814	277
LUMILUX L 18W/840 XT	4008321209108	249	QT CABLE CLAMP	4008321190727	287
LUMILUX L 18W/840 XXT	4008321923660	250	QT CABLE CLAMP	4008321190741	287
LUMILUX L 18W/865	4050300517773	246	QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240	4008321873927	281
LUMILUX L 18W/865 XT	4008321209122	249	QT-FIT 5/8 1x54-58/220-240	4008321873828	281
LUMILUX L 18W/865 XXT	4008321923684	250	QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240	4008321873903	281
LUMILUX L 18W/880 SKYWHITE	4008321027962	246	QT-FIT 5/8 2x54-58/220-240	4008321873842	281
LUMILUX L 18W/930	4050300011264	251	QT-FIT5 1x14-35/220-240	4008321971234	280
LUMILUX L 18W/940	4050300011257	251	QT-FIT5 1x49/220-240	4008321832139	280
LUMILUX L 18W/954	4050300018256	251	QT-FIT5 2x14-35/220-240	4008321971258	280
LUMILUX L 18W/965	4008321111371	251	QT-FIT5 2x49/220-240	4008321832153	280
LUMILUX L 23W/830	4050300446264	246	QT-FIT5 3x14,4X14/220-240	4008321971210	280
LUMILUX L 23W/840	4050300446240	246	QT-FIT8 1x18/220-240	4008321294180	285
LUMILUX L 30W/827	4050300518077	246	QT-FIT8 1x36/220-240	4008321294203	285
LUMILUX L 30W/830	4050300518053	246	QT-FIT8 1x58-70/220-240	4008321294227	285
LUMILUX L 30W/840	4050300518039	246	QT-FIT8 2x18/220-240	4008321294241	285
LUMILUX L 30W/865	4050300518015	246	QT-FIT8 2x36/220-240	4008321294265	285
LUMILUX L 30W/880 SKYWHITE	4008321027986	246	QT-FIT8 2x58-70/220-240	4008321294289	285
LUMILUX L 30W/930	4050300014432	251	QT-FIT8 3x18,4X18/220-240	4008321294302	285
LUMILUX L 32W/830 ES	4008321339652	248	QT-FQ 2x80/220-240	4050300825564	279
LUMILUX L 32W/840 ES	4008321339676	248	QTI 1X14/24/21/39/220-240 GII	4008321383334	278
LUMILUX L 36W/827	4050300517919	246	QTI 1x14/24/220-240 DIM	4050300870922	275
LUMILUX L 36W/827-1	4050300518114	246	QTI 1x21/39/220-240 DIM	4050300870564	275
LUMILUX L 36W/830	4050300517896	246	QTI 1x28/54/220-240 DIM	4050300870588	275
LUMILUX L 36W/830 XT	4008321209146	249	QTI 1x28/54/35/49/220-240 GII	4008321383358	278
LUMILUX L 36W/830-1	4008321959058	246	QTI 1x35/49/80/220-240 DIM	4050300870540	275
LUMILUX L 36W/840	4050300517872	246	QTI 1x35/49/80/220-240 GII	4008321383372	278
LUMILUX L 36W/840 XT	4008321209160	249	QTI 2x14/24/21/39/220-240 GII	4008321383396	278
LUMILUX L 36W/840 XXT	4008321923721	250	QTI 2x14/24/220-240 DIM	4050300870946	275
LUMILUX L 36W/840-1	4050300518091	246	QTI 2x21/39/220-240 DIM	4050300870694	275
LUMILUX L 36W/865	4050300517858	246	QTI 2x28/54/220-240 DIM	4050300870717	275
LUMILUX L 36W/865 XT	4008321209221	249	QTI 2x28/54/35/49/220-240 GII	4008321383419	278
LUMILUX L 36W/865 XXT	4008321923745	250	QTI 2x35/49/220-240 DIM	4050300870670	275
LUMILUX L 36W/880 SKYWHITE	4008321002976	246	QTI 2x35/49/80/220-240 DIM	4050300870984	275
LUMILUX L 36W/930	4050300011318	251	QTI 2x35/49/80/220-240 GII	4008321658951	278
LUMILUX L 36W/940	4050300011301	251	QTI 3x14/24/220-240 DIM	4008321069719	275
LUMILUX L 36W/954	4050300018263	251	QTI 4x14/24/220-240 DIM	4008321069993	275
LUMILUX L 36W/954-1	4050300024196	251	QTI 4x18/220-240 DIM	4008321070012	277
LUMILUX L 36W/965	4008321111395	251	QTI DALI 1x14/24 DIM	4050300870380	272
LUMILUX L 38W/830	4050300518152	246	QTI DALI 1x18 DIM	4050300870403	274
LUMILUX L 38W/840	4050300518138	246	QTI DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	272
LUMILUX L 51W/830 ES	4008321339713	248	QTI DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	272
LUMILUX L 51W/840 ES	4008321339690	248	QTI DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	272
LUMILUX L 58W/827	4050300603049	246	QTI DALI 1x36 DIM	4050300870427	274
LUMILUX L 58W/830	4050300517971	246	QTI DALI 1x58 DIM	4050300870823	274
LUMILUX L 58W/830 XT	4008321209344	249	QTI DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	272
LUMILUX L 58W/830 XXT	4008321923769	250	QTI DALI 2x18 DIM	4050300870526	274
LUMILUX L 58W/840	4050300517957	246	QTI DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	272
LUMILUX L 58W/840 XT	4008321209320	249	QTI DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	272
LUMILUX L 58W/840 XXT	4008321923783	250	QTI DALI 2x35/49 DIM	4050300870465	272
LUMILUX L 58W/865	4050300517933	246	QTI DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	272
LUMILUX L 58W/865 XT	4008321923622	249	QTI DALI 2x36 DIM	4050300870885	274
LUMILUX L 58W/865 XXT	4008321923806	250	QTI DALI 2x58 DIM	4050300870847	274
LUMILUX L 58W/880 SKYWHITE	4008321002990	246	QTI DALI 3x14/24 DIM	4008321069955	272
LUMILUX L 58W/930	4050300011363	251	QTI DALI 3x18 DIM	4008321069979	274
LUMILUX L 58W/940	4050300011356	251	QTI DALI 4x14/24 DIM	4008321070036	272
LUMILUX L 58W/954	4050300018270	251	QTI DALI 4x18 DIM	4008321070050	274
LUMILUX L 58W/965	4008321090034	251	QTP5 1x14-35/220-240V	4008321329035	279
LUMILUX L 70W/835	4008321003911	246	QTP5 1x49/220-240	4008321329370	279
LUMILUX L 70W/840	4008321003959	246	QTP5 1x80/220-240	4008321329059	279
OUTKIT 21 S (corto)	4008321159571	287	QTP5 2x14-35/220-240V	4008321329073	279
OUTKIT 30 L (largo)	4008321159557	287	QTP5 2x49/220-240	4008321329431	279
OUTKIT 30 S (corto)	4008321159533	287	QTP5 3x14,4x14/220-240	4008321484598	279
QT 1x18/220-240 DIM	4008321645647	277	QTP-FC 1x55/220-240	4008321537041	286
QT 1x36/220-240 DIM	4008321645623	277	QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240	4008321873743	283
QT 1x58/220-240 DIM	4008321645609	277	QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240	4008321873729	283
QT 2x18/220-240 DIM	4008321645852	277	QTP-OPTIMAL 2x18-40/220-240	4008321873767	283
QT 2x36/220-240 DIM	4008321645838	277	QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240	4008321880253	284

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
ST 111 LL HT/220-240	4050300854021	264
ST 111 LL/220-240 1200	4050300270166	264
ST 111 LL/220-240 400	4050300854045	264
ST 151 LONGLIFE/220-240 1200	4050300012803	264
ST 151 LONGLIFE/220-240 400	4050300854083	264

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
ST 171 SAFETY/220-240	4050300854106	264
ST 171 SAFETY/220-240	4050300422855	264
ST 172/220-240	4050300854069	264
ST 173/220-240	4050300854120	264

Lámparas de Descarga y balastos electrónicos

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
EBN-OS/220-2240	4006584548019	335
HCI-E/P 100W/830WDL PBMO CO E27	4008321692849	298
HCI-E/P 150W/830WDL PBMO CO E27	4008321692863	298
HCI-E/P 35W/830WDL PBMO CO E27	4008321692801	298
HCI-E/P 50W/830 WDL PB COATED E27	4008321338488	298
HCI-E/P 70W/830WDL PBMO CO E27	4008321692825	298
HCI-ET 35W/830 SUPER 4Y E27	4052899924994	299
HCI-ET 50W/830 SUPER 4Y E27	4052899108073	299
HCI-ET 70W/830 SUPER 4Y E27	4052899044753	299
HCI-PAR20 35W/830 WDL PB FL E27	4008321970794	296
HCI-PAR20 35W/830 WDL PB SP E27	4008321970756	296
HCI-PAR30 35W/830 WDL PB FL E27	4008321970855	297
HCI-PAR30 35W/830 WDL PB SP E27	4008321970831	297
HCI-PAR30 70W/930 WDL PB FL E27	4008321971012	297
HCI-PAR30 70W/930 WDL PB FL E27	4052899950924	297
HCI-PAR30 70W/930 WDL PB SP E27	4008321970930	297
HCI-PAR30 70W/930 WDL PB SP E27	4052899950900	297
HCI-T 100W/830 WDL PB UVS G12	4008321682963	290
HCI-T 100W/942 NDL PB UVS G12	4008321682987	290
HCI-T 150W/830 WDL PB G12	4008321682055	290
HCI-T 150W/942 NDL PB UVS G12	4008321682079	290
HCI-T 35W/830 WDL PB G12	4008321681850	290
HCI-T 35W/930 WDL PB Excellence G12	4052899238640	290, 291
HCI-T 35W/930 WDL PBSHOP G12	4008321681874	291
HCI-T 35W/942 NDL PB UVS G12	4008321681898	290
HCI-T 50W/830 WDL PB UVS G12	4052899031760	290
HCI-T 50W/930 WDL PB Excellence G12	4052899238763	290
HCI-T 70W/830 WDL PB G12	4008321678430	290
HCI-T 70W/930 WDL PB Excellence G12	4052899238725	290, 291
HCI-T 70W/930 PBSHOP G12	4008321678508	291
HCI-T 70W/942 NDL PB UVS G12	4008321678522	290
HCI-TC 20W/830 PB G8.5	4008321683007	292
HCI-TC 35W/830 WDL PB G8.5	4008321681997	292
HCI-TC 35W/930 WDL PB Excellence G12	4052899238664	292, 293
HCI-TC 35W/930 WDL PBSHOP G8.5	4008321682017	293
HCI-TC 35W/942 NDL PB G8.5	4008321682031	292
HCI-TC 50W/830 WDL PB G8.5	4052899031784	292
HCI-TC 50W/930 WDL PB Excellence G12	4052899238787	292
HCI-TC 70W/830 WDL PB G8.5	4008321681799	292
HCI-TC 70W/930 WDL PB Excellence G12	4052899238749	292, 293
HCI-TC 70W/930 WDL PBSHOP G8.5	4008321681812	293
HCI-TC 70W/942 NDL PB G8.5	4008321681836	292
HCI-TF 20W/830 WDL PB GU6.5	4008321683045	295
HCI-TF 35W/930 WDL PB GU6.5	4008321683021	295
HCI-TS 150W/830 WDL PB RX7S-24	4008321679857	294
HCI-TS 150W/942 NDL PB RX7S-24	4008321679871	294
HCI-TS 70W/830 WDL PB UVS RX7S	4008321688309	294
HCI-TS 70W/930 WDL PB Excellence G12	4052899262737	294
HCI-TS 70W/942 NDL PB Excellence G12	4052899951174	294
HCI-TS 70W/942 NDL PB UVS RX7S	4008321688361	294
HCI-TT 100W/830 SUPER 4Y E27	4052899108097	301
HCI-TT 150W/830 SUPER 4Y E27	4052899925014	301

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
HCI-TT 150W/942 NDL PB E40	4008321689016	300
HCI-TT 250W/830 SUPER 4Y E27	4052899081826	301
HCI-TT 250W/942 NDL PB E40	4008321688996	300
HCI-TT 35W/830 SUPER 4Y E26	4052899925007	301
HCI-TT 50W/830 SUPER 4Y E27	4052899108035	301
HCI-TT 70W/830 SUPER 4Y E27	4052899044715	301
HCI-TT 70W/942 NDL PB E27	4008321688972	300
HCI-BT 400W/D PRO E40	4008321677860	309
HQI-E 1000W/N COATED E40	4008321528261	311
HQI-E 100W/NDL CLEAR E27	4050300345871	310
HQI-E 100W/NDL COATED E27	4050300345833	310
HQI-E 100W/WDL CLEAR E27	4050300351537	310
HQI-E 100W/WDL COATED E27	4050300351551	310
HQI-E 150W/NDL CLEAR E27	4050300434018	310
HQI-E 150W/NDL COATED E27	4050300434032	310
HQI-E 150W/WDL CLEAR E27	4050300433974	310
HQI-E 150W/WDL COATED E27	4050300433998	310
HQI-E 250W/D PRO COATED E40	4008321677907	311
HQI-E 250W/N/SI COATED E40	4050300444628	311
HQI-E 400W/D PRO COATED E40	4008321677884	311
HQI-E 400W/N COATED E40	4008321526724	311
HQI-E 400W/N E40	4008321526700	311
HQI-E 400W/N/SI COATED E40	4008321302342	311
HQI-E 70W/NDL CLEAR E27	4050300397825	310
HQI-E 70W/NDL COATED E27	4050300397849	310
HQI-E 70W/WDL CLEAR E27	4050300397788	310
HQI-E 70W/WDL COATED E27	4050300397801	310
HQI-E/P 250W/D E40	4008321677921	312
HQI-E/P 400W/D E40	4008321677945	312
HQI-R 150W/NDL	4008321691262	302
HQI-T 1000W/D E40	4008321527035	308
HQI-T 1000W/N E40	4008321528285	308
HQI-T 150W/NDL UVS G12	4008321974365	303
HQI-T 150W/WDL UVS G12	4008321974389	303
HQI-T 2000W/D E40	4008321526809	308
HQI-T 2000W/D/I E40	4008321527011	308
HQI-T 2000W/N 230V E40	4008321979100	308
HQI-T 2000W/N/E SUPER E40	4008321979063	308
HQI-T 2000W/N/I E40	4008321665379	308
HQI-T 2000W/N/SN SUPER E40	4008321979087	308
HQI-T 250W/D PRO E40	4008321677846	309
HQI-T 250W/N/SI E40	4050300444604	309
HQI-T 400W/N E40	4008321526786	309
HQI-T 400W/N/SI E40	4050300376431	309
HQI-T 70W/NDL UVS G12	4008321974327	303
HQI-T 70W/WDL UVS G12	4008321974341	303
HQI-TS 1000W/D/S PRO K12S	4008321525475	306
HQI-TS 1000W/NDL/S K12S	4008321591944	306
HQI-TS 150W/CD/EXCELLENCE RX7S-24	4008321624789	304
HQI-TS 150W/D/EXCELLENCE RX7S-24	4008321678409	304
HQI-TS 150W/NDL/EXCELLENCE RX7S-24	4008321678386	304
HQI-TS 150W/WDL/EXCELLENCE RX7S-24	4008321678362	304

REFERENCIAS DE PRODUCTO ALFANUMÉRICAS

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
HQI-TS 2000W/D/S HF K12S	4008321338310	306	NAV-T 100W SUPER 6Y E40	4008321843081	317
HQI-TS 2000W/D/S K12S	4050300271682	306	NAV-T 150W SUPER 4Y E40	4050300024400	318
HQI-TS 2000W/D/S/DP	4008321512123	306	NAV-T 150W SUPER 6Y E40	4008321843104	317
HQI-TS 2000W/N/L K12S	4008321530660	307	NAV-T 250W SUPER 6Y E40	4052899047129	317
HQI-TS 2000W/NDL/S K12S	4008321525499	306	NAV-T 250W SUPER4Y E40	4050300024417	318
HQI-TS 250W/D UVS PRO FC2	4008321689139	305	NAV-T 400W SUPER 4Y E40	4050300281179	318
HQI-TS 250W/NDL UVS FC2	4008321766878	305	NAV-T 400W SUPER 6Y E40	4052899047143	317
HQI-TS 250W/WDL UVS FC2	4008321689177	305	NAV-T 50W SUPER 4Y E27	4050300024325	318
HQI-TS 400W/D PRO FC2	4008321689191	305	NAV-T 600W SUPER 4Y E40	4050300275772	318
HQI-TS 70W/CD/EXCELLENCE RX7S	4008321624758	304	NAV-T 70W SUPER 4Y E27	4050300015736	318
HQI-TS 70W/D/EXCELLENCE RX7S	4008321678348	304	NAV-T 70W SUPER 6Y E27	4008321843067	317
HQI-TS 70W/NDL/EXCELLENCE RX7S	4008321678324	304	NAV-TS 150W SUPER 4Y RX7S-24	4050300281667	319
HQI-TS 70W/WDL/EXCELLENCE RX7S	4008321678300	304	NAV-TS 250W FC2	4050300015705	320
HQL 1000W E40	4050300015095	321	NAV-TS 400W FC2	4050300015712	320
HQL 125W DE LUXE E27	4050300015156	321	NAV-TS 70W SUPER 4Y RX7S	4050300024301	319
HQL 250W E40	4050300015064	321	PLANTASTAR 400W E40	40503000620084	320
HQL 400W DE LUXE E40	4050300015170	321	PLANTASTAR 600W 400V E40	4008321284303	320
HQL 400W E40	4050300015071	321	PLANTASTAR 600W E40	4050300620107	320
HQL 50W DE LUXE E27	4050300015132	321	PLANTASTAR INTER 250W E40	4008321240620	320
HQL 50W E27	4050300015040	321	PT-FIT 35/220-240 I	4008321377661	334
HQL 80W DE LUXE E27	4050300015149	321	PT-FIT 35/220-240 S	4008321386625	333
HQL 80W E27	4050300012360	321	PT-FIT 50/220-240 I	4008321648679	334
HQL250W DE LUXE E40	4050300015163	321	PT-FIT 50/220-240 S	4008321648693	333
HWL 160W 220-230V E27	4050300015453	322	PT-FIT 70/220-240 I	4008321377685	334
HWL 500W 235V E40	4050300216928	322	PT-FIT 70/220-240 S	4008321386649	333
NAV-E 1000W E40	4050300015644	315	PTI 100/220-240 I	4008321926654	332
NAV-E 100W SUPER 4Y E40	4050300015774	314	PTI 100/220-240 S	4008321926630	331
NAV-E 100W SUPER 6Y E40	4008321843142	313	PTI 150/220-240 I	4008321915535	332
NAV-E 110W E27	4050300024318	316	PTI 150/220-240 S	4008321188090	331
NAV-E 150W SUPER 4Y E40	4050300024370	314	PTI 20/220-240 I	4008321404763	332
NAV-E 150W SUPER 6Y E40	4008321843166	313	PTI 20/220-240 S	4008321353290	331
NAV-E 210W E40	4050300015576	316	PTI 35/220-240 I	4008321099488	332
NAV-E 250W SUPER 4Y E40	4050300024387	314	PTI 35/220-240 S	4008321073112	331
NAV-E 400W SUPER 4Y E40	4050300024394	314	PTI 35/220-240 S MINI	4008321955906	331
NAV-E 50W SUPER 4Y E27	4008321356024	314	PTI 50/220-240 I	4008321955869	332
NAV-E 50W/E E27	4050300015750	315	PTI 50/220-240 S	4008321955852	331
NAV-E 50W/I E27	4050300015583	315	PTI 70/220-240 I	4008321099501	332
NAV-E 68W E27	4008321345462	316	PTI 70/220-240 S	4008321049629	331
NAV-E 70W SUPER 4Y E27	4008321356048	314	PTO 100/220-240 3DIM	4008321956361	330
NAV-E 70W SUPER 6Y E27	4008321843128	313	PTO 150/220-240 3DIM	4008321956385	330
NAV-E 70W/E E27	4050300015767	315	PTO 250/220-240 3DIM	4008321863669	330
NAV-E 70W/I E27	4050300015590	315	PTO 35/220-240	4008321956323	330
NAV-T 1000W E40	4050300251417	319	PTO 50/220-240 3DIM	4008321956347	330
NAV-T 100W SUPER 4Y E40	4050300015743	318	PTO 70/220-240 3DIM	4008321959355	330

SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
DALI SENSOR COUPLER LS/PD	4008321379269	377	EASY RMC	4008321053152	367
DALI CON/220-240 1-10 LI	4050300638973	387	EASY SYS CP	4008321320902	368
DALI CON/220-240 1-10 SO	4050300639802	387	EASY Touch Panel /230V S1	4008321956989	366
DALI EASY III	4008321053046	365	ECO CI KIT	4008321392091	390
DALI EASY IR	4008321053138	370	HF LS LI UNV1	4052899921481	358
DALI EASY SO	4008321691040	364	HIGH BAY SENSOR	4008321410078	340, 382
DALI ECO CONTROL	4008321988645	356	HOLLOWBOX 5,7 V7 1620	4008321552532	391
DALI ECO LS/PDLI KIT	4008321988652	357	HYBRID REMOTE	4008321421739	366
DALI GATEWAY/24 E:BUS	4008321957085	383	LMS CI BOX	4008321083692	389
DALI HIGHBAY ADAPTER	4008321774132	381	LS/PD AP Kit	4052899173385	360
DALI LS/PD LI	4052899043954	358, 381	LS/PD CI KIT	4052899920293	360, 391
DALI MAGIC/220-240V DIM	4052899039551	384	LS/PD LI ANALOG	4008321844118	354, 380
DALI MCU	4008321189721	374	LS/PD MULTI 3	4050300802138	352, 378
DALI MULTIECO	4008321371300	349	LS/PD MULTI3 CI	4008321916648	354, 380
DALI PRO CONT-4RTC	4008321710871	376	LS/PD MULTI3 FL	4008321047342	353, 379
DALI PRO TOUCH PANEL	4008321957009	383	LS/PD MULTI3A-W	4008321653604	352, 378
DALI PROF PUSHB COUPLER	4008321496461	377	LS/PD MULTI3B	4050300803081	353, 379
DALI REP LI/100-240	4008321292599	385	MOUNTING Adapter	4008321480798	390
DALI REP SO/100-240	4008321301093	385	MULTIECO/100-240	4008321405302	351
DALI SWITCH SO 3x6A/24	4008321533364	386	OT EASY 60II/220-240/24RGB+W DIM	4008321187796	363
DALIECO LS/PD LI NP	4052899914636	357	OT EASY 80/220-240/24 RGB+W DIM	4008321808363	363
DALIECO REMOTE PC KIT	4052899195967	359	PS30/100-240/24 SO	4008321555311	384
DIM MCU	4050300347424	374	Sensor coupler HF LS LI	4052899141728	357
DIM MICO	4008321586056	342	SENSOR KIT	4008321916662	389
DIM MULTI/230	4050300554471	343	TOUCH DIM LS LI/220-240	4008321023087	347
DIM MULTIECO	4008321507273	350	TOUCH DIM LS/PD LI/220-240	4008321023025	346
DIM PICO UNV1	4050300554457	342	TOUCH DIM PD LI 2P WOS/230	4008321532947	347
DIM SA/220-240 DIM	4008321097095	386	TOUCH DIM RC	4008321031938	345
DUO SENSOR	4008321496355	341	TOUCH DIM RMC	4008321183033	345
EASY DMX/100-24016X4 SO	4008321441522	365	TOUCH DIM WCU	4008321032737	346
EASY IR CI	4008321915573	370	USER REMOTE	4008321826435	359
EASY PB COUPLER	4008321915597	368	VISION SENSOR	4008321957047	340, 382
EASY PC KIT	4008321915559	369	Y-CONNECTOR	4050300803135	388
EASY RC	4008321421753	369	Y-CONNECTOR SCREW	4008321916686	388

España (central)
OSRAM, S.A.

Ronda de Europa, 5
28760 Tres Cantos (Madrid)
Tel. (+34) 91 655 52 00
Fax (+34) 91 677 91 61
(+34) 91 656 37 72
www.osram.es

CENTRO LOGÍSTICO OSRAM, S.A.

C/ La Solana, 47
28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)
Tel. (+34) 91 655 57 11
Fax (+34) 91 677 92 24

Delegación Cataluña

OSRAM
Juan Güell, 149-153
08028 Barcelona
Tel. (+34) 93 339 89 00
Fax (+34) 93 339 87 54

Levante

Tel./Fax (+34) 96 374 54 00
(+34) 96 374 52 64
(+34) 96 374 56 53

Baleares

Tel. (+34) 96 374 54 00
Fax (+34) 91 656 37 72

Canarias

Tel. (+34) 91 655 52 13
Fax (+34) 91 656 37 72

La Coruña

Tel./Fax (+34) 981 62 19 56

Gijón

Tel./Fax (+34) 985 30 15 46

Bilbao

Tel./Fax (+34) 94 410 14 32

Sevilla

Tel./Fax (+34) 618 36 75 28

Valladolid

Tel./Fax (+34) 608 82 70 21

