

DURA

LAMP

Luminarias
Profesionales



2022

ÍNDICE

Índice fotográfico	2
El Grupo	6
Nuestra identidad	8
El sitio web	14
Green me	18
LÁMPARAS LED DE MESA	26
DOWNLIGHTS	30
PROYECTORES DE CARRIL	52
PANELES LED	68
EQUIPOS CON LÁMPARA REEMPLAZABLE	98
INDUSTRIAL	120
OUTDOOR	144
DRIVERS Y CONTROLADORES	166
<hr/>	
Info Tech	180
Índice	188
Condiciones de venta	191

Indoor

LÁMPARAS LED DE MESA

26

NEW



28 PLUS
MARAMA

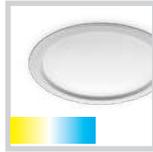
DOWNLIGHTS

30

NEW



34 BASIC
LESELI SC



36 BASIC
LESELI CCT



38 BASIC
LESELI DS
SLIM



40 BASIC
LESELI SLIM

NEW



42 PRO
RTF100



44 PRO
HELIOS IP65 CCT



46 PRO
HELIOS IP65

NEW



48 PRO
HELIOS UGR

NEW



50 BASIC
VALO MINI

NEW



51 PRO
LESELI MINI
PRO

MINI DOWNLIGHTS

PROYECTORES DE CARRIL

52

NEW



54 PLUS
DURA BEAM
PROYECTOR DE
CARRIL



58 PRO
PROYECTOR
DURA TL

NEW



62
EUROSTANDARD
PLUS

NEW



101 PLUS
DURABLE TRACK
GU10



102 BASIC
SPOT-V E27

Indoor

PANELES LED

68



74 BASIC
SLIMFLUX SL
+ UGR

NEW



76 BASIC
SLIMFLUX BL

NEW



78 PLUS
SLIMFLUX BL
+ UGR



80 PLUS
SLIMFLUX BL
PLAFO + UGR

NEW



82 PRO
SLIMFLUX SL
+ UGR



84 PRO
SLIMFLUX BL
+ UGR



86 PRO
SLIMFLUX BL
UGR CCT

NEW



88 PRO
SLIMFLUX
SL+BL NEX
IP65

NEW



90 PRO
SLIMFLUX Q4

NEW



92 PLUS
SLIMFLUX
REDONDO 60

NEW



94 PLUS
SLIMFLUX
TRANSLÚCIDO
UP&DOWN
DIMMERABLE

NEW



96
ACCESORIOS
SLIMFLUX

Indoor / Outdoor

EQUIPOS CON LÁMPARA REEMPLAZABLE

98

NEW



103 PLUS
DURABLE TRACK
GU10



104 BASIC
SPOT-V E27

NEW



105 PLUS
DURABLE
SUSPENSIÓN
GU10



107 BASIC
CABLE DE
SUSPENSIÓN
E27

NEW



108 PLUS
DURABLE
APLIQUE
REDONDO

NEW



109 PLUS
DURABLE
APLIQUE
BRICK

NEW



111 PLUS
DURABLE IP67
TRANSITABLE



112 PLUS
CATENARIA



113 BASIC
CATENARIA

Indoor / Outdoor

NEW



114 BASIC

DURABLE
ZKR2

NEW



115 BASIC

DURABLE
ZKR1



116 BASIC

ZKRR - ARO
EMPOTRABLE
ORIENTABLE



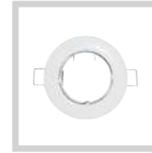
117 PLUS

ZK - ARO
EMPOTRABLE
IP65



118 BASIC

ZK - ARO
EMPOTRABLE
IP20



119 BASIC

ZK - ARO
EMPOTRABLE
IP20

Industrial

120

ESTANCAS - BATTEN



122 BASIC

FILINO T5



124 PRO

ESTANCA BT3
IP65

NEW



126 BASIC

ESTANCA S2T
IP65

HIGH BAY - CAMPANAS



128 BASIC

HB3
IP65

NEW



130 BASIC

HBL BEATRIX
IP65



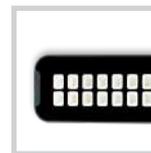
132 PLUS

PANTH SL2
IP65



134 PRO

HB2 PRO
IP65



130 PRO

HBL BEATRIX
IP65

PROYECTORES FLOODLIGHT

NEW



136 PLUS

PANTH ST
IP65



140 PLUS

PANTH EVO
IP65



142 PLUS

PANTH EVO
PIR SENSOR
IP44



132 PLUS

PANTH SL2
IP65

Outdoor

144

PROYECTORES PARA FACHADAS

NEW



146 PRO

MINILINI
IP65



150 PRO

JAZZ
IP65

PROYECTORES



152 BASIC

PIQUETA DE LED
IP67



154 PLUS

PROYECTOR
DE INMERSIÓN
SUBAQ IP68



156 PLUS

RFT EMPOTRABLE
IP67

NEW



111 PLUS

DURABLE IP67
TRANSITABLE

LUMINARIAS DECORATIVAS



158 BASIC

PLAFO T2
IP40



160 BASIC/PRO

APLIQUES
T&O2 - IP54



163 BASIC

LUZ DE
BALIZAMIENTO
IP65



164 BASIC

ZOE
IP54

DRIVERS Y CONTROLADORES

166



167



173

3F Filippi

TARGETTI

DURA
LAMP

Desde 1952 3F Filippi S.p.A. representa una realidad de referencia en el campo de la planificación y fabricación de luminarias para una iluminación técnica eficiente. Los productos, estudiados y fabricados únicamente en las instalaciones de Pian di Macina - Pianoro (Bologna), son la expresión de la capacidad de la compañía para combinar tradición y modernidad, artesanía y tecnología, estética y funcionalidad, eficiencia y sostenibilidad.



Desde 1928, Targetti proyecta y fabrica dispositivos de iluminación arquitectónica para interiores y exteriores. Desde hace más de noventa años, sus productos iluminan prestigiosas obras artísticas y arquitectónicas de todo el mundo y son expresión de innovación, investigación y atención por los detalles. La compañía ha puesto siempre su experiencia y su propio know how al servicio de arquitectos, diseñadores y profesionales del mundo de la iluminación.



Con una experiencia pluridecenal y una sólida capacidad técnica, Duralamp ofrece una vasta gama de productos eficientes de alta calidad. Gracias a su experiencia selecciona componentes de última generación ingenierizando productos fiables; con una oferta que comprende fuentes, tiras de LED y luminarias.



Una empresa italiana abierta al mundo

Fundada en Florencia a principios de los años ochenta como la división de fuentes luminosas de Targetti Sankey s.p.a., en 1982 Duralamp se independizó y comenzó a desarrollarse de la manera más agradable para ella, haciendo hincapié en la ingeniería de productos y la mejora de las tecnologías y los procesos de producción.

La aplicación de esos procesos y metodologías se concretó a principios del decenio de 2000, por un lado con la adquisición, en una empresa conjunta, de un centro de producción en China y, por otro, con la creación de asociaciones fiables y duraderas con otras realidades de producción importantes tanto en Europa como en el Oriente.

Duralamp es parte del Grupo 3F Filippi | TARGETTI. La reciente adquisición por parte de 3F Filippi ha permitido desarrollar sinergias de gran interés y ha permitido al Grupo estructurar una cartera de productos muy variada. La amplitud de la gama, la capacidad de producción y la respuesta de los clientes se ha multiplicado y es capaz de satisfacer tanto las necesidades de la distribución de equipo eléctrico como las de los especificadores y compradores, arquitectos y diseñadores de iluminación, a nivel mundial.





Misión y Visión

Creemos en el hecho de ofrecer el mejor producto al mejor precio posible construyendo una relación duradera y de confianza con el cliente.

¿Por qué estamos convencidos de conseguirlo? Porque reestructurar productos de consumo Estandarizados y encontrar el compromiso cualitativo exacto o "modelar" la luz según las necesidades de una instalación particular para nosotros es una fuente de gran satisfacción profesional que se transforma en servicio al cliente.

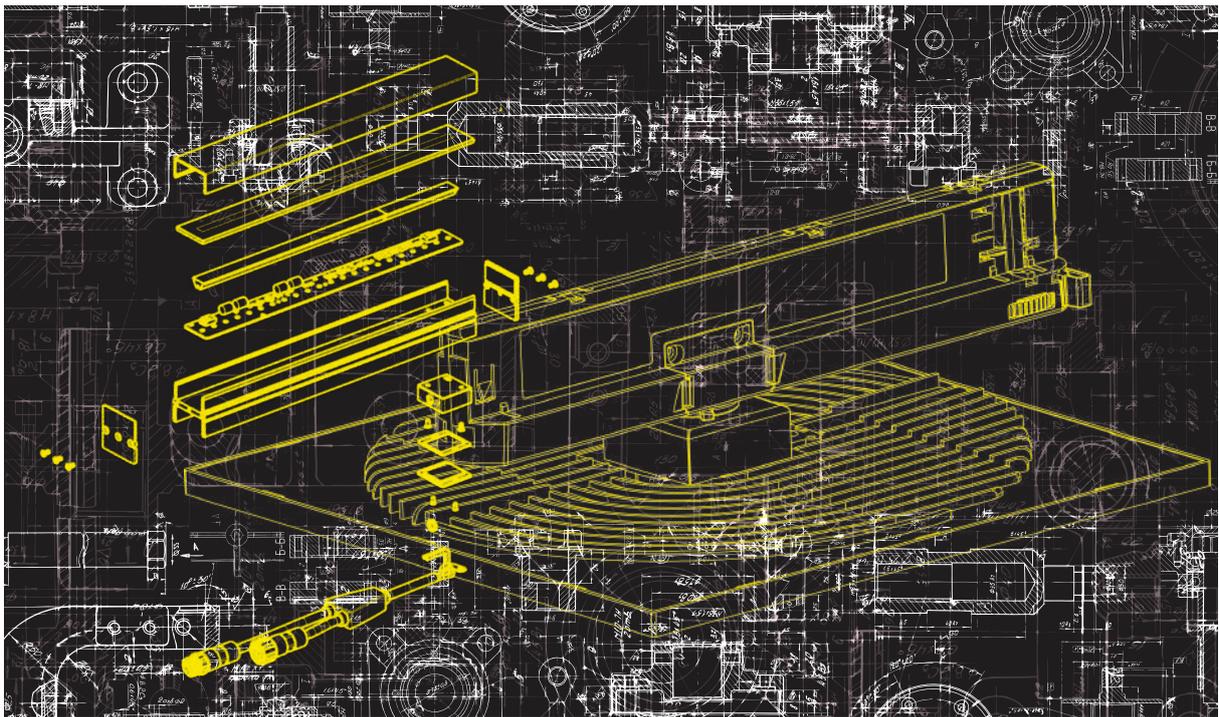
En una Visión más amplia, trabajamos para obtener un impacto positivo en la vida de las personas a través de ambientes luminosos inéditos por calidad y facilidad de uso. Prestando gran atención al control de los costes, tanto de proyecto como de producción, nos comprometemos a utilizar tecnologías a la vanguardia para crear una nueva dimensión de la calidad de la luz y de su gestión para colocar al usuario en el centro de sus propias decisiones.



Evolución tecnológica

El mundo de las “fuentes luminosas” de gran consumo ha cambiado: hoy se necesitan “soluciones luminotécnicas” diferenciadas según los usos y los sectores de aplicación. Duralamp ofrece tanto la gama de fuentes retroiluminadas como las luminarias de gran consumo (Paneles Led, Hi Bay, Estanca, Projectores, etc.) así como tiras LED y sistemas de alimentación y de gestión inteligente de los ambientes (Smart Building).

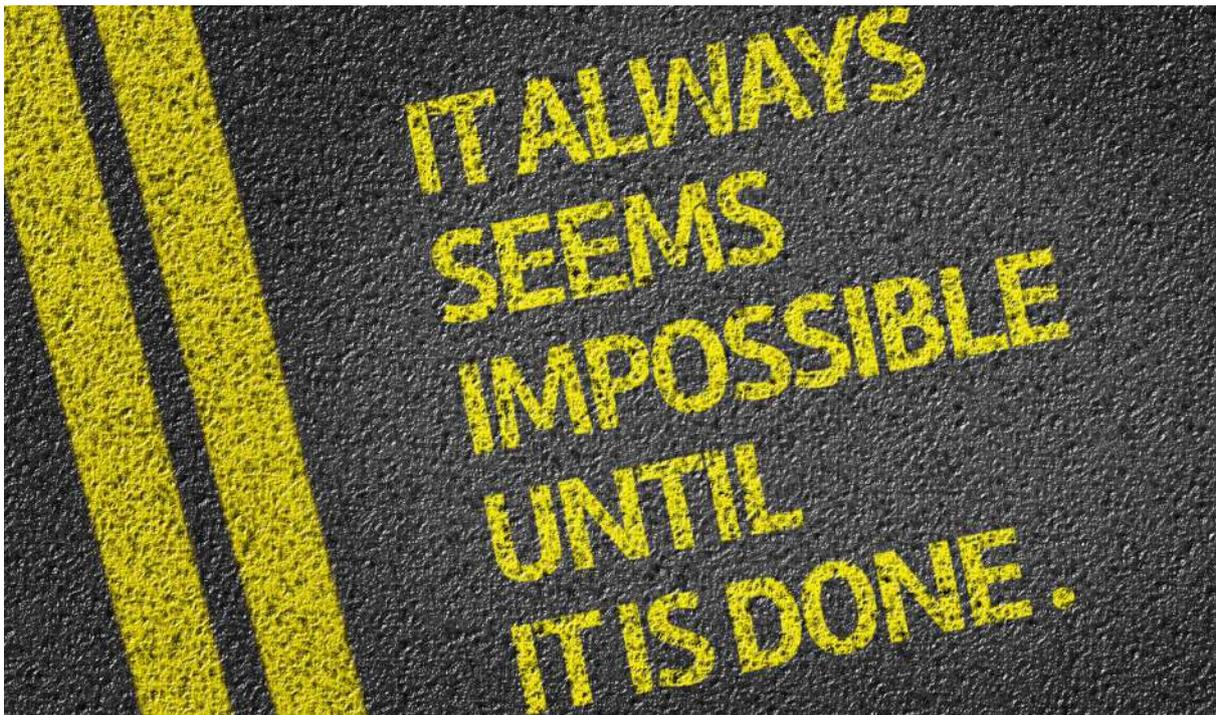
Nuestras intervenciones de mejora de los productos pretenden marcar la diferencia por su duración, estabilidad de emisión a lo largo del tiempo, conformidad real a los parámetros solicitados: puede que no se vean pero lo que interesa es la eficacia. En un mundo en continua evolución, seguimos teniendo bajo control las producciones y las decisiones sobre los componentes, obteniendo productos con una relación calidad-precio capaz de responder a las diversas necesidades del mercado.





Productos a medida

La mayor parte de los productos distribuidos en el mundo son las versiones presentes en el catálogo, aunque diferenciadas según el mercado de referencia. Pero son los productos personalizados los que nos aportan mayor satisfacción y nos permiten poner en práctica toda nuestra experiencia y capacidad técnica... Para satisfacer las necesidades especiales de los especificadores, diseñadores de iluminación y arquitectos ofrecemos productos "a medida", ingenierizados, construidos y realizados con la misma atención que un sastre prestaría a una camisa con tu nombre...



¿Dónde estamos?

En muchos territorios Duralamp está presente con personal directo capaz de proponer soluciones y sostener técnicamente las decisiones luminotécnicas de los especificadores. Además, la empresa puede contar con una red de distribuidores que sirven a los respectivos mercados locales tanto con existencias como con servicios preventas y postventas. Esta extensa y variada red comercial constituye un verdadero patrimonio que se integra con la estructura de las diversas filiales del Grupo. La red en la que opera Duralamp es realmente amplia y le permite participar activa y eficazmente en proyectos de diferentes países del mundo, desde Europa hasta EE.UU., América del Sur o Extremo Oriente.



Mayores detalles en www.duralamp.es



Por qué elegir Duralamp

Duralamp tiene una grande ventaja: una estructura ágil y flexible lista para estudiar tecnologías que puedan mejorar lo que ya existe o descubrir nuevos caminos. Cuatro décadas de experiencia directa en las fábricas de China, un equipo de ingenieros en el lugar, investigación constante de los materiales más adecuados, de las industrializaciones más eficaces, el control de las producciones, el conjunto de instrumentos presentes en nuestras estructuras, tanto en Italia como en el extranjero... todo esto nos permite ofrecer la experiencia con la que hemos conseguido finalizar con éxito proyectos de alto nivel en todo el mundo. Además, obviamente, de la operatividad diaria sometida a los Estándares de Calidad del Certificado ISO 9001.



Los productos Duralamp respetan todas las Directivas Europeas y han obtenido, donde ha sido necesario, las marcas de Calidad y Seguridad de otros países:



SIMPLEMENTE CARGADO DE INFORMACIÓN

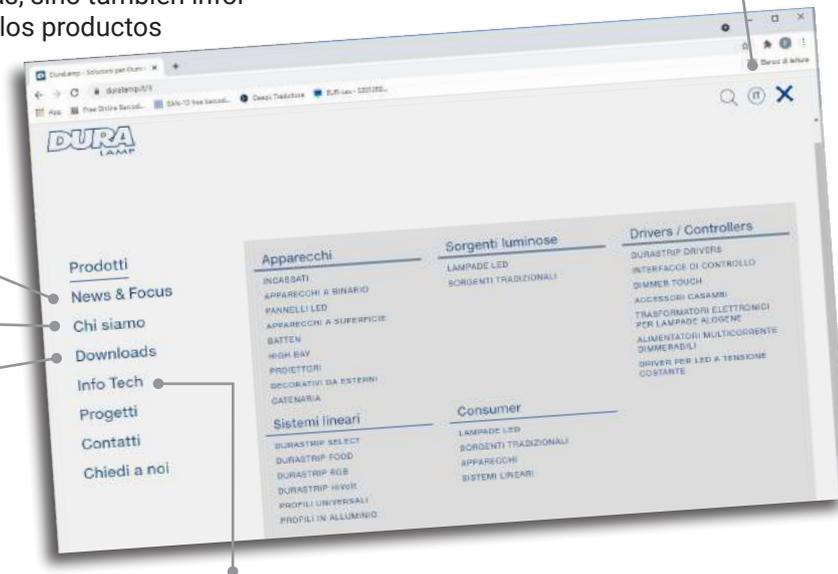


Hemos construido un sitio con una **estructura sencilla e intuitiva**: ¡para encontrar **inmediatamente la información que busca!** **Descubra las herramientas que** los clientes, los prescriptores, los diseñadores de iluminación y la red de ventas de todo el mundo necesitan para ser convincentes y ganar de la manera que más nos convenga: **con equidad y transparencia.**

el sitio web y las fichas técnicas están disponibles en inglés, francés, español y alemán*.

no sólo noticias, sino también información sobre los productos

nuestra identidad



Leyenda de los Iconos del catálogo y sitio web

Explicaciones científicas sobre el color de la luz y su codificación

Los diferentes tipos de conexión de las lámparas

Fotometrie	
EuLumDat	
Schemi controller per DURASTRIP	
Legenda	
Approfondimento tecnico	
Dati colorimetrici	
Attacchi	
Garanzia LED	
Certificazioni	
Sistema di qualità	
Conformità alla Direttiva RoHS	
ECO RAEE	
Mercurio	

Acceso directo a la colección de todos los archivos fotométricos disponibles

conocimientos interesantes que aumentan con el tiempo

encontrar las especificaciones de la garantía en productos LED

certificaciones de productos
Certificaciones de calidad de Duralamp

Cumplimiento de la normativa RoHS

El consorcio al que pertenecemos

Cómo deshacerse de las lámparas que contienen mercurio...

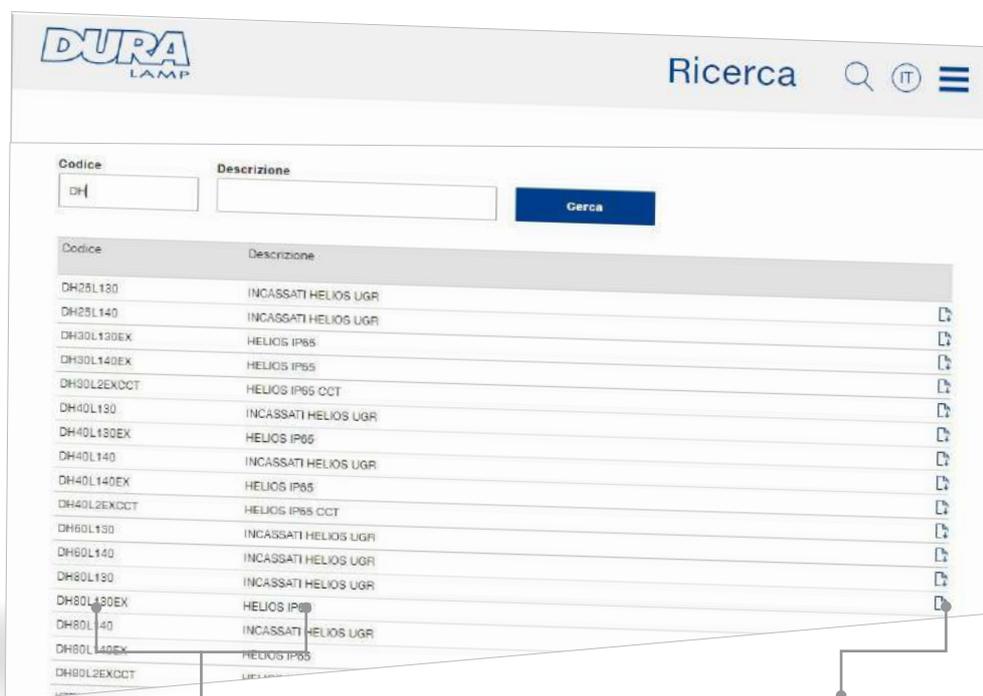
Sitio web "receptivo": perfecta usabilidad incluso desde el móvil



* las páginas fotografiadas aquí están en italiano sólo por razones tipográficas.



los nuevos productos están claramente indicados, así como los que han sido actualizados



haciendo clic en el código o en la descripción se entra en la página del producto

haga clic en el icono del archivo para descargar directamente la ficha técnica



Permite enviar la página a alguien en forma de enlace, por lo tanto sin peso, incluso a su correo electrónico como recordatorio

en la página del producto puede encontrar la descripción y todos los datos técnicos relacionados con ese tipo de producto. Una parte iconográfica le permite tener alguna información 'a la vista' y luego encontrar los detalles a continuación.

En la sección de descargas puede descargar*:

- Ficha del producto
- Texto de especificación en dos formatos
- Imágenes del producto
- Eulumdat
- Manual de instrucciones
- Etiqueta energética

Otra información técnica, si es necesaria para el producto (por ejemplo, el interruptor de regulación que se puede utilizar, etc.)

*Si está disponible en el producto





re-think ^{4R}
Reduce
Re-use
Recycle

Green Quest: un viaje hacia métodos y procesos respetuosos con el medio ambiente

La mentalidad “verde” no se improvisa.

En Duralamp trabajamos cada día desde hace décadas para que nuestros productos sean SIEMPRE MÁS EFICIENTES, para que el ahorro energético sea real y se note desde los primeros días de uso.

El ahorro de energía es un punto fundamental, pero igualmente importantes son las optimizaciones destinadas a limitar el consumo de materias primas no renovables. El equilibrio adecuado entre la calidad del producto y la cuidadosa elección de las materias primas, el peso y la consistencia de los materiales plásticos donde insustituible, la racionalización de los procesos de trabajo destinados a reducir el consumo en la producción, para mejorar el medio ambiente y la vida de las personas que trabajan.

Mayor eficiencia en todas las fases de la transformación para reducir el consumo de energía necesario para obtener el mismo resultado y evitar los residuos: trabajamos constantemente en esta dirección.

Una guerra que se libra chip tras chip y envío tras envío para mejorar el medio ambiente en el que todos vivimos.

Porque el futuro es ahora.

Hemos elegido....

para comprometernos a varios niveles:

- Empresa**
- Optimizaciones obtenidas gracias al nuevo Centro de Datos del Grupo
 - Utilización de papel procedente de los bosques de FCC para la impresión de catálogos
 - Recogida selectiva a todos los niveles, reciclaje y reutilización siempre que sea posible: los pilares de la economía verde!
- Producto**
- Uso de materias primas reciclables: compromiso de llegar hasta el 90% de los componentes.
 - Embalaje fabricado con un 70% de papel reciclado.
 - Embalaje externo procedente de bosques FSC.
 - Estudio de productos que superan el concepto de dispositivo desechable, volviendo a un sabio concepto de dispositivo a reutilizar, para reducir el consumo de materiales y permitir el uso de los productos a lo largo del tiempo.

también hemos optado por intervenir en...

envasado. Los envases son uno de los materiales “desperdiciados” de mayor volumen y, por tanto, compromiso, para los municipios de todo el mundo.

El programa de envases ECO de Duralamp tiene:

- ✓ eliminado totalmente el film de plástico en los palés en favor de  película reciclable
- ✓ sustituyó la cinta adhesiva de plástico en favor de  cinta de papel
- ✓ eliminó las almohadillas de protección de plástico en favor de  material de relleno de papel reciclado



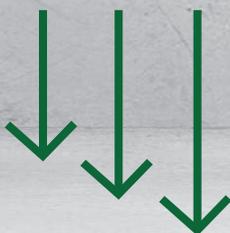
*Los estabilizadores de poliestireno y PVC han sido eliminados, salvo raras excepciones.

Hemos elegido....

para “repensar” cómo producimos nuestros artículos. La dirección correcta es tener cada vez más artículos que tengan una vida muy larga, que se puedan usar una y otra vez, que duren en el tiempo...



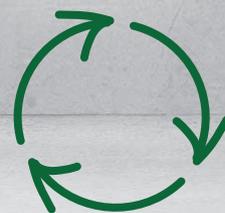
RETHINK



REDUCE



REUSE



RECYCLE



Las luminarias con lámparas reemplazables son

perfectas para la reutilización y la reducción de los residuos

Las eficiencias de lúmenes/watios, hasta ahora inéditas

permiten reducir considerablemente el consumo de energía

Lámparas y Luminarias Profesionales de uso generalizado con una vida útil excepcionalmente larga significa

invertir en tecnología que beneficie al ecosistema



DURALAMP y la revolución de los envases VERDES:

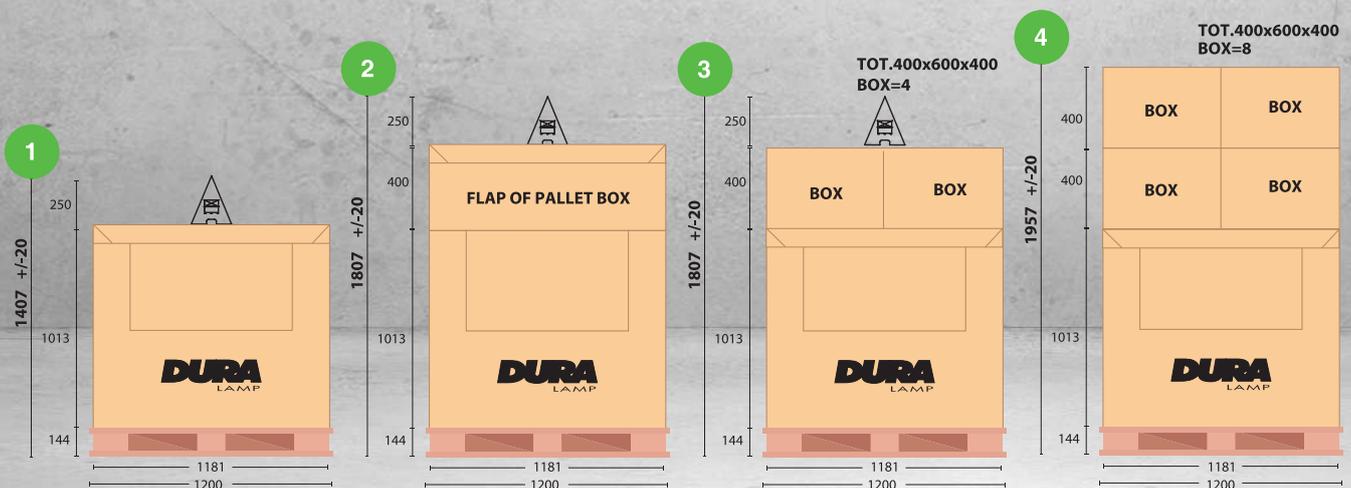
**DURALAMP contribuye a un mundo más limpio...
garantizando al mismo tiempo la seguridad de los envíos.**

Junto con una empresa líder en la industria del papel, hemos estudiado soluciones de envasado que nos permiten disponer de un embalaje más seguro para los envíos de productos, al tiempo que perseguimos el deseo de contribuir activamente a la eliminación de los materiales plásticos en favor de los reciclables.

Este tipo de embalaje para palés de 120x80 incluye una caja de cartón alta, SUPERBOX, con carga central; un tapón de material compostable y biodegradable* que ha sustituido al film de plástico termorretráctil y un fleje, cuantitativamente menos impactante que la cinta adhesiva.

Con este sistema de paletización, los productos de hasta 170 mm de altura (por ejemplo, las tuberías) pueden enviarse en vertical, totalmente protegidos dentro de un paquete con una tapa resistente.

SUPERBOX: La altura estándar es de 1 metro pero hay muchas opciones de embalaje, ver ejemplos...



tapa protectora de material compostable y biodegradable*: ha sustituido a la película de plástico termorretráctil ahorrando kilómetros de plástico al año

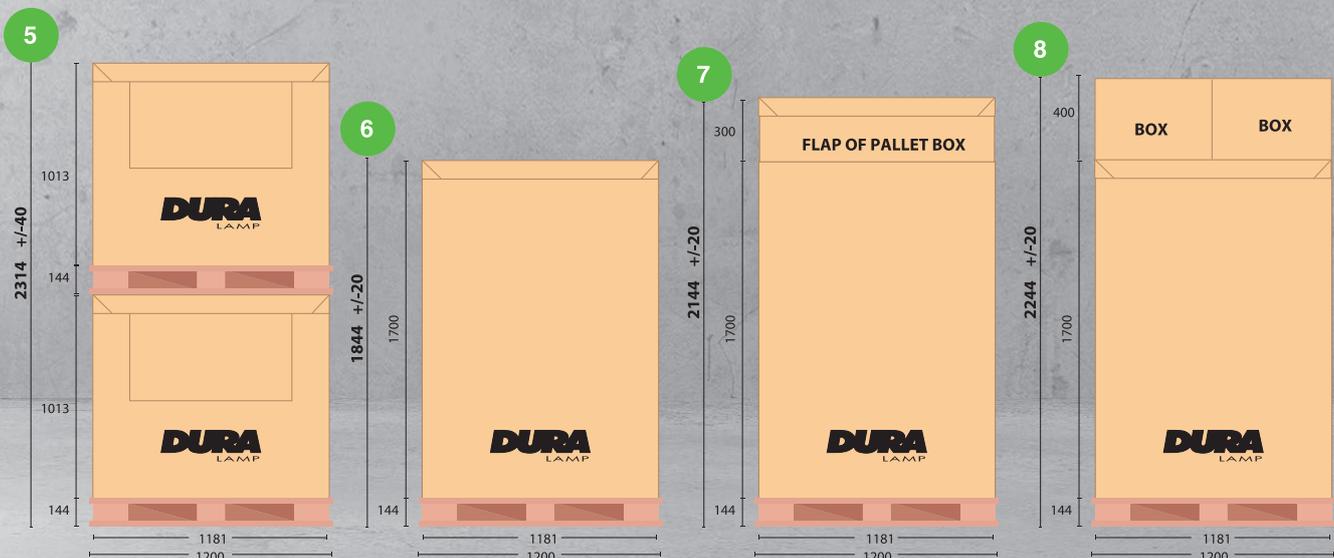
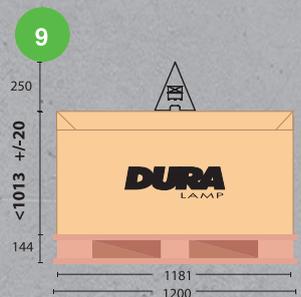
en todos los palés de menos de 2 metros de altura, se colocarán "triángulos de bolardo" para evitar que otras mercancías se apilen encima de la suya y la dañen.




SIN PELÍCULA DE PLÁSTICO


sin cinta adhesiva

sólo un fleje, cuantitativamente menos impactante que la cinta adhesiva



* Cumple con la norma EN13432 con el certificado OK COMPOST n. TA8011400928, emitido por TUV Austria el 13/08/2018.



LÁMPARA DE MESA LED

NEW



PLUS

MARAMA

MARAMA



MARAMA

MARAMA

TIPOLOGÍA

Lámpara de mesa LED, regulable e inalámbrica. Diseño elegante y esencial, perfecto tanto para ambientes modernos como clásicos. Luz difusa dirigida hacia abajo.

CARACTERÍSTICAS

Marama se fabrica en tres versiones, todas ellas regulables: temperatura de color cálida (3000K) y dos opciones para cambiar la temperatura de luz de cálida a natural (2700K-4000K y 1800K-4000K).

Marama se maneja mediante un toque en la parte superior del difusor: el toque activa el encendido/apagado y la intensidad de la luz. Los modelos con opción de temperatura de color, el mismo "toque" permite seleccionar la temperatura deseada.

Batería: duración de la batería de hasta 12 horas con la máxima potencia luminosa y hasta 5 días con la mínima potencia.

Equipado con batería de litio recargable de gran capacidad de 6600mAh.

Cargador USB C no incluido.

Tiempo de carga de la batería: 5~6 horas.

MATERIAL

Aluminio con recubrimiento de polvo; pantalla de policarbonato esmerilado.



Touch

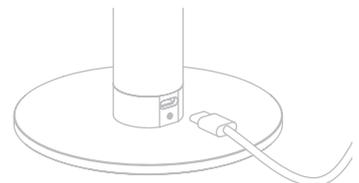


DIMMABLE



3000K

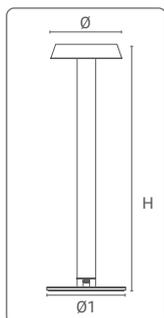
1800K/2700K 4000K



con LED indicador de carga

PLUS	5V DC	Ra>90		50000h L70 B20	IP53	-25° +45°C		G3	Risk Group 0
------	-------	-------	--	----------------	------	------------	--	----	--------------

art.	W	K	Ø	Ø1	H			
New MAR13000DIMWH	2		3000	100	120	350	850	988111 10
New MAR13000DIMCO	2		3000	100	120	350	850	988128 10
New MAR13000DIMBL	2		3000	100	120	350	850	988104 10
New MAR12740CCTWH	2		2700-4000	100	120	350	850	988135 10
New MAR11840CCTWH	2		1800-4000	100	120	350	850	988159 10
New MAR11840CCTBL	2		1800-4000	100	120	350	850	988166 10



VER LA HISTORIA DE MARAMA



DOWNLIGHTS

LOS FUNDAMENTALES

NEW



BASIC

LESELI SC

Iluminación difusa, 4 tamaños, 3 colores de luz para cada uno, haz de luz amplio de 110°: una gama que satisface todas las necesidades hasta 2600 lúmenes de rendimiento real.

NEW



PRO

HELIOS UGR + FLOOD

La gama HELIOS UGR, luminarias con fuente empotrada: una amplia elección en la versión UGR. Dos luminarias en una con la opción de lente de 80°: una luminaria, varias soluciones ópticas.



PRACTICIDAD DE LA GESTIÓN



BASIC

LESELI
CCT

La elección de la temperatura de color del conductor -3000K / 4000K / 6000K- permite reducir considerablemente las existencias.
También en versión IP65 PRO.



PRO

HELIOS IP65
CCT

ESPECIALISTAS



PRO

HELIOS IP65



PRO

HELIOS IP65
CCT

Una luminaria empotrada IP65 en 3 tamaños y potencias para satisfacer diferentes necesidades, en versiones de temperatura de color fija y seleccionable por el driver (CCT).

BAJO GROSOR



BASIC
LESELI DS
SLIM



BASIC
LESELI SLIM



PRO
RTF100

¿Requerimiento de bajo espesor? Múltiples soluciones: BASIC con LESELI SLIM DS, en versión redonda o cuadrada y LESELI SLIM con marcos de montaje en superficie. PRO con la nueva gama RTF 100: cuerpo de aluminio aleteado, elección de potencia en las dos formas, redonda y cuadrada, y larga vida útil, 50.000h.

SPOT LED 2"

NEW



BASIC
VALO MINI

NEW



PRO
LESELI MINI PRO

Dos gamas, BASIC y PRO, para responder a las necesidades de "corte": todas ajustables y con opción de regulación. Diseño esencial que se puede utilizar en cualquier lugar en sustitución de la antigua MR16.

¿BUSCA UN DOWNLIGHT?



Artículos ordenados por tamaño de corte

	art.	W	lm	Kelvin		Info	Driver	Ra		Pág.
PRO	DH25L130	9	850	3000K	36°	UGR	E	>90	65	49
PRO	DH25L140	9	850	4000K	36°	UGR	E	>90	65	49
PRO	D306TWW	8	650	3000K	36°			>80	68	51
PRO	D306TNW	8	680	4000K	36°			>80	68	51
PRO	D306TNW-D	9	575	4000K	36°			>95	68	51
PRO	D306TWW-D	9	550	3000K	36°			>95	68	51
PRO	RTF03L130T	7	600	3000K	110°		E	>90	75	43
PRO	RTF03L140T	7	630	4000K	110°		E	>90	75	43
PRO	RTF03L160T	7	660	6500K	110°		E	>90	75	43
PRO	RTF03L130Q	7	630	3000K	110°		E	>90	75x75	43
PRO	RTF03L140Q	7	665	4000K	110°		E	>90	75x75	43
PRO	RTF03L160Q	7	700	6500K	110°		E	>90	75x75	43
PRO	DH30L130EX	7	590	3000K	90°	IP65	E	>90	85	47
PRO	DH30L140EX	7	590	4000K	90°	IP65	E	>90	85	47
PRO	DH30L2EXCCT	7	560	3/4/6000K	90°	IP65	E	>90	85	45
PRO	DH40L130	14	1450	3000K	36°	UGR	E	>90	100	49
PRO	DH40L140	14	1450	4000K	36°	UGR	E	>90	100	49
PRO	RTF04L130T	14	1195	3000K	110°		E	>90	120	43
PRO	RTF04L140T	14	1260	4000K	110°		E	>90	120	43
PRO	RTF04L160T	14	1325	6500K	110°		E	>90	120	43
PRO	RTF04L130Q	14	1260	3000K	110°		E	>90	120x120	43
PRO	RTF04L140Q	14	1325	4000K	110°		E	>90	120x120	43
PRO	RTF04L160Q	14	1390	6500K	110°		E	>90	120x120	43
PRO	DH40L130EX	12	960	3000K	90°	IP65	E	>90	125	47
PRO	DH40L140EX	12	960	4000K	90°	IP65	E	>90	125	47
PRO	DH40L2EXCCT	12	960	3/4/6000K	90°	IP65	E	>90	125	45
PRO	DH60L130	28	2800	3/4000K	36°	UGR	E	>90	150	49
PRO	DH60L140	28	2800	4000K	36°	UGR	E	>90	150	49
PRO	RTF08L130T	24	2185	3000K	110°		E	>90	195	43
PRO	RTF08L140T	24	2300	4000K	110°		E	>90	195	43
PRO	RTF08L160T	24	2415	6500K	110°		E	>90	195	43
PRO	RTF08L130Q	24	2185	3000K	110°		E	>90	195x195	43
PRO	RTF08L140Q	24	2300	4000K	110°		E	>90	195x195	43
PRO	RTF08L160Q	24	2415	6500K	110°		E	>90	195x195	43
PRO	DH80L130	37	3700	3000K	36°	UGR	E	>90	200	49
PRO	DH80L140	37	3700	4000K	36°	UGR	E	>90	200	49
PRO	DH80L130EX	40	3200	3000K	90°	IP65	E	>90	210	47
PRO	DH80L140EX	40	3200	4000K	90°	IP65	E	>90	210	47
PRO	DH80L2EXCCT	40	3200	3/4/6000K	90°	IP65	E	>90	210	45

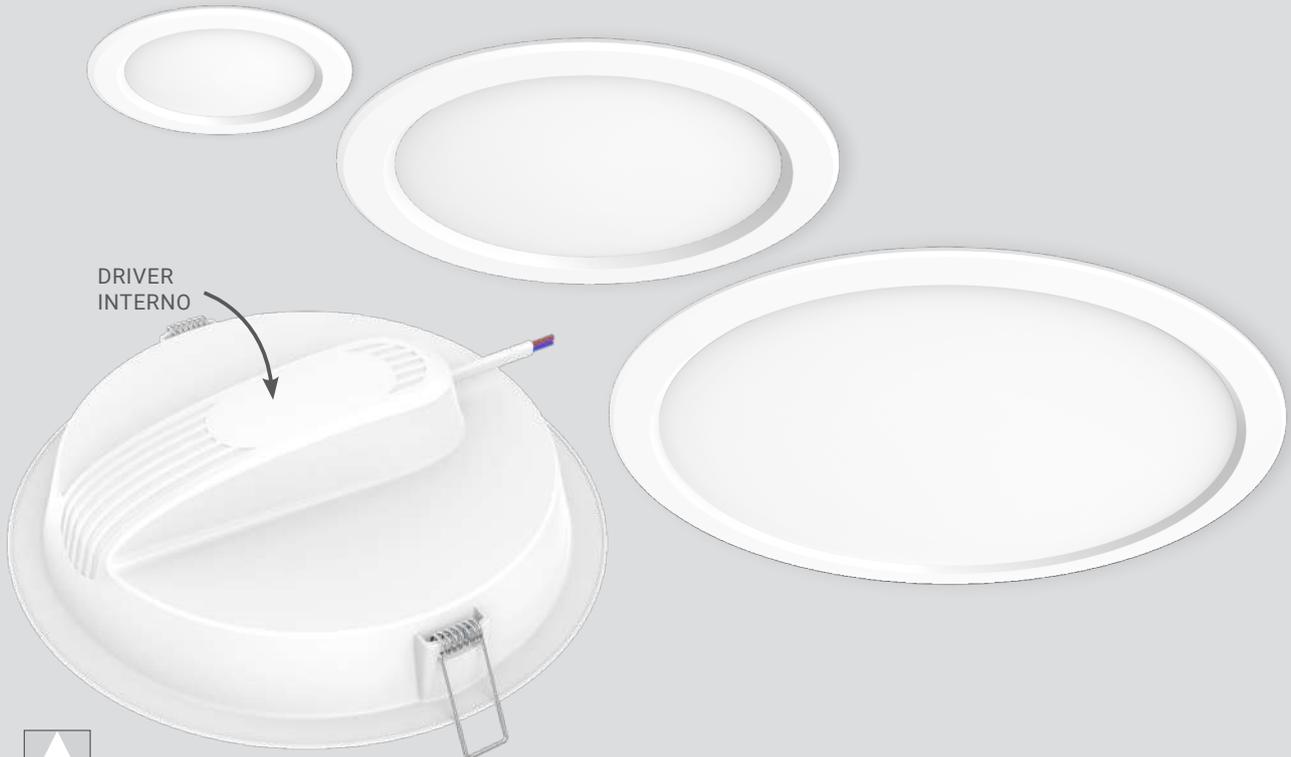


Artículos ordenados
por tamaño de corte

	art.	W	lm	Kelvin		Info	Driver	Ra			Pág.
BASIC	VA03L130T	7	620	3000K	40°			>80	72		50
BASIC	VA03L140T	7	650	4000K	40°			>80	72		50
BASIC	DT30L130	6	450	3000K	110°			>80	75		35
BASIC	DT30L140	6	470	4000K	110°			>80	75		35
BASIC	DT30L160	6	470	6000K	110°			>80	75		35
BASIC	VA03L130Q	7	620	3000K	40°			>80		75x75	50
BASIC	VA03L140Q	7	650	4000K	40°			>80		75x75	50
BASIC	DS04L130T	6	310	3000K	120°		E	>80	105		39
BASIC	DS04L140T	6	330	4000K	120°		E	>80	105		39
BASIC	DS04L160T	6	350	6000K	120°		E	>80	105		39
BASIC	D41540SL2	6	420	4000K	120°		E	>80	113		41
BASIC	DS04L130Q	6	310	3000K	120°		E	>80		105x105	39
BASIC	DS04L140Q	6	330	4000K	120°		E	>80		105x105	39
BASIC	DS04L160Q	6	350	6000K	120°		E	>80		105x105	39
BASIC	D41540QSL2	6	420	4000K	120°		E	>80		114x109	41
BASIC	DT40L1CCT	12	1200	3/4/6000K	110°		E	>80	125		37
BASIC	DT40L130	12	1000	3000K	110°			>80	150		35
BASIC	DT40L140	12	1050	4000K	110°			>80	150		35
BASIC	DT40L160	12	1050	6000K	110°			>80	150		35
BASIC	D82540QSL2	18	1400	4000K	120°		E	>80		188x193	41
BASIC	DT80L130	22	2000	3000K	110°			>80	195		35
BASIC	DT80L140	22	2050	4000K	110°			>80	195		35
BASIC	DT80L160	22	2050	6000K	110°			>80	195		35
BASIC	DT80L1HP30	30	2600	3000K	110°		E	>80	195		35
BASIC	DT80L1HP40	30	2600	4000K	110°		E	>80	195		35
BASIC	DT80L1HP60	30	2050	6000K	110°		E	>80	195		35
BASIC	DT80L1CCT	22	2200	3/4/6000K	110°		E	>80	200		37
BASIC	DT80L1CCTHP	30	3000	3/4/6000K	110°		E	>80	200		37
BASIC	DS08L130T	18	1230	3000K	120°		E	>80	203		39
BASIC	DS08L140T	18	1300	4000K	120°		E	>80	203		39
BASIC	DS08L160T	18	1360	6000K	120°		E	>80	203		39
BASIC	DS08L130Q	18	1230	3000K	120°		E	>80		203x203	39
BASIC	DS08L140Q	18	1300	4000K	120°		E	>80		203x203	39
BASIC	DS08L160Q	18	1360	6000K	120°		E	>80		203x203	39
BASIC	D41540SL2	6	420	4000K	120°		E	>80	208		41
BASIC	D82540SL2	18	1400	4000K	120°		E	>80	208		41
BASIC	DS10L130Q	24	1710	3000K	120°		E	>80		277x277	39
BASIC	DS10L140Q	24	1800	4000K	120°		E	>80		277x277	39
BASIC	DS10L160Q	24	1890	6000K	120°		E	>80		277x277	39
BASIC	DS10L130T	24	1710	3000K	120°		E	>80	280		39
BASIC	DS10L140T	24	1800	4000K	120°		E	>80	280		39
BASIC	DS10L160T	24	1890	6000K	120°		E	>80	280		39

E= driver remoto

LESELI DOWNLIGHT SC



110°



6W

Ø75mm



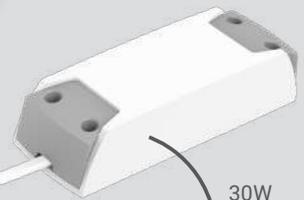
12W

Ø150mm



22W/30W

Ø195mm



30W

DRIVER
EXTERIOR
DT80L1HP

LUZ REAL

Los datos del flujo luminoso son REALES y se miden en el dispositivo en sus condiciones reales de uso (no se informan los valores nominales de la fuente).

LESELI DOWNLIGHT SC

TIPOLOGÍA

Fuente de LED con tecnología SMD integrada en un cuerpo iluminador empotrado.

CARACTERÍSTICAS

Difusor de policarbonato suave de efecto satinado anti deslumbramiento.

MONTAJE

Sistema de enganche rápido al falso techo mediante muelles.

MATERIAL

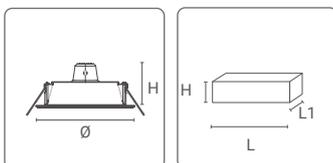
Cuerpo de plástico termo conductor; extremada ligereza y facilidad de uso. Anillo de color blanco.

FLICKER FREE

para mayor comodidad visual, reducción del estrés y mejor definición de detalles

BASIC	220-240V 50/60Hz	Ra>80		25000h L70 B20	IP20 VI IP43 VO		-25° +35°C		G3	Risk Group 1
-------	---------------------	-------	--	-------------------	--------------------	--	---------------	--	----	-----------------

art.	W	lm	cd	K	PF		Ø	H				8011905	
New DT30L130	6	455	160	3000	0,8	110°	92	50	75	52	985912	40	
New DT30L140	6	470	165	4000	0,8	110°	92	50	75	52	985905	40	
New DT30L160	6	470	165	6000	0,8	110°	92	50	75	52	985899	40	
New DT40L130	12	1000	350	3000	0,9	110°	166	54	150	129	984328	20	
New DT40L140	12	1050	365	4000	0,9	110°	166	54	150	129	984335	20	
New DT40L160	12	1050	365	6000	0,9	110°	166	54	150	129	984342	20	
New DT80L130	22	2000	700	3000	0,9	110°	216	58	195	258	984359	10	
New DT80L140	22	2050	715	4000	0,9	110°	216	58	195	258	984366	10	
New DT80L160	22	2050	715	6000	0,9	110°	216	58	195	258	984373	10	
New DT80L1HP30	30	2600	910	3000	0,9	110°	216	58	195	342	984465	10	
New DT80L1HP40	30	2600	910	4000	0,9	110°	216	58	195	342	984403	10	
New DT80L1HP60	30	2600	910	6000	0,9	110°	216	58	195	342	984410	10	



DRIVER DT80L1HP:

L= 124 mm
L1= 45 mm
H= 30 mm

Para las fotometrías, consulte el sitio web.

LESELI DOWNLIGHT CCT



110°



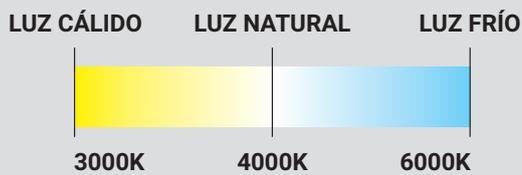
12W

Ø125mm



22W/30W

Ø200mm

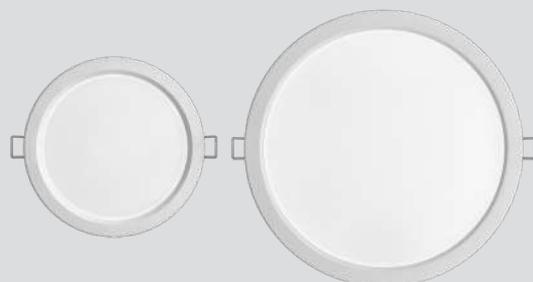


SWITCH



LUZ REAL

Los datos del flujo luminoso son REALES y se miden en el dispositivo en sus condiciones reales de uso (no se informan los valores nominales de la fuente).



Ø 140 MM

Ø 216MM

LESELI DOWNLIGHT CCT

TIPOLOGÍA

Fuente de LED con tecnología SMD integrada en un cuerpo iluminador empotrado. La temperatura del color se puede seleccionar en el momento de la instalación

CARACTERÍSTICAS

Difusor de policarbonato suave de efecto satinado anti deslumbramiento. Alimentador remoto equipado con dip-switch para la selección de la temperatura de color.

MONTAJE

Sistema de enganche rápido al falso techo mediante muelles.

MATERIAL

Cuerpo de plástico termo conductor; extremada ligereza y facilidad de uso. Anillo de color blanco.

FLICKER FREE

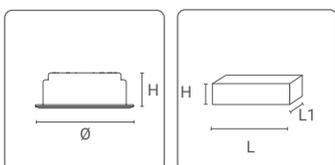
para mayor comodidad visual, reducción del estrés y mejor definición de detalles

BASIC	220-240V 50/60Hz	Ra>80		25000h L70 B20	IP20 VI IP43 VO		-25° +35°C		G3	Risk Group 1
-------	---------------------	-------	--	-------------------	--------------------	--	---------------	--	----	-----------------

art.	W	lm	cd	K	PF		Ø	H				8011905	
DT40L1CCT *	12	1200 ⁽¹⁾	430	3000-4000-6000	0,5	110°	140	54	125	96	955441	30	
DT80L1CCT *	22	2200 ⁽¹⁾	770	3000-4000-6000	0,5	110°	216	58	200	214	953133	10	
DT80L1CCTHP *	30	3000 ⁽¹⁾	1050	3000-4000-6000	0,9	110°	216	58	200	214	953126	10	

* Hasta agotar stock

⁽¹⁾ Los datos de lumen y potencia indicados se refieren a la temperatura de color 4000K



DRIVER:
L= 97.9 mm
L1= 45 mm
H= 24 mm

Para las fotometrías, consulte el sitio web.

LESELI SLIM DS



120°



6W

Ø105mm



18W

Ø203mm



24W

Ø280mm



6W

105x105mm



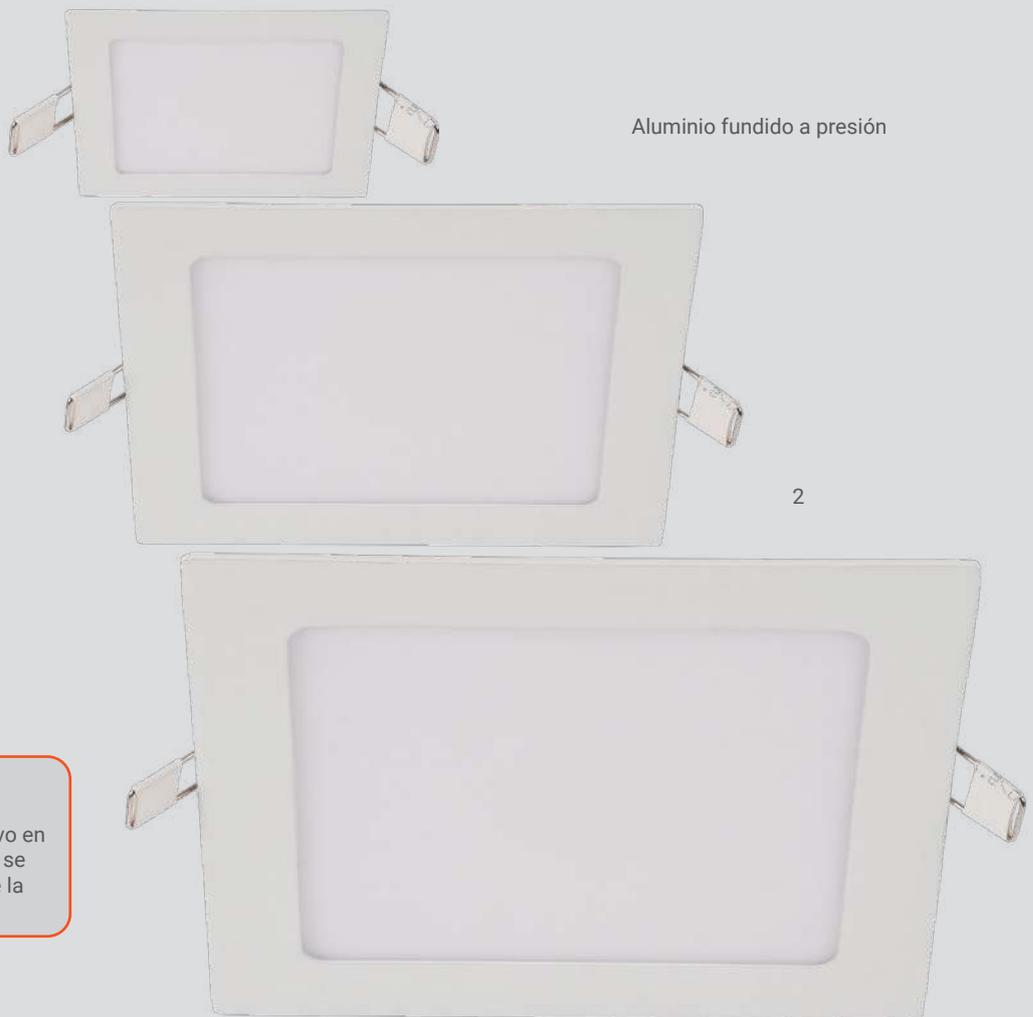
18W

203x203mm



24W

277x277mm



Aluminio fundido a presión

LUZ REAL

Los datos del flujo luminoso son REALES y se miden en el dispositivo en sus condiciones reales de uso (no se informan los valores nominales de la fuente).

LESELI SLIM DS

TIPOLOGÍA

Empotrados ultra Slim de LED con tecnología SMD y chip de alto rendimiento

CARACTERÍSTICAS

Empotrables de espesor extremadamente limitado con driver a distancia.

MONTAJE

Sistema de enganche rápido al falso techo mediante muelles.

MATERIAL

Cuerpo de aluminio fundido a presión y pantalla de material plástico antiamarilleo. Máxima ligereza para usos en cualquier falso techo.



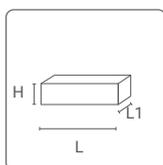
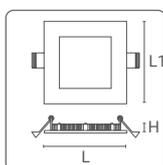
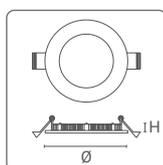
FLICKER FREE

para mayor comodidad visual, reducción del estrés y mejor definición de detalles

BASIC	220-240V 50/60Hz	Ra>80		15000h L70 B20	IP20 VI IP43 VO		-25° +35°C		G2	Risk Group 0
-------	---------------------	-------	--	-------------------	--------------------	--	---------------	--	----	-----------------

art.	Photo	W	lm	cd	K	PF		∅	H				8011905	
DS04L130T	1	6	310	88	3000	0,5	120°	120	8,5	105	110		954871	40
DS04L140T	1	6	330	93	4000	0,5	120°	120	8,5	105	110		954888	40
DS04L160T	1	6	350	99	6000	0,5	120°	120	8,5	105	110		954895	40
DS08L130T	1	18	1230	340	3000	0,5	120°	225	8,5	203	280		954901	20
DS08L140T	1	18	1300	360	4000	0,5	120°	225	8,5	203	280		954918	20
DS08L160T	1	18	1360	378	6000	0,5	120°	225	8,5	203	280		954925	20
DS10L130T	1	24	1710	475	3000	0,5	120°	295	8,5	280	480		954932	10
DS10L140T	1	24	1800	500	4000	0,5	120°	295	8,5	280	480		954949	10
DS10L160T	1	24	1890	525	6000	0,5	120°	295	8,5	280	480		954956	10

art.	Photo	W	lm	cd	K	PF		L	L1	H				8011905	
DS04L130Q	2	6	310	88	3000	0,5	120°	120	120	8,5	105x105	130		954963	40
DS04L140Q	2	6	330	93	4000	0,5	120°	120	120	8,5	105x105	130		954970	40
DS04L160Q	2	6	350	99	6000	0,5	120°	120	120	8,5	105x105	130		954987	40
DS08L130Q	2	18	1230	340	3000	0,5	120°	225	225	8,5	203x203	340		954994	20
DS08L140Q	2	18	1300	360	4000	0,5	120°	225	225	8,5	203x203	340		955007	20
DS08L160Q	2	18	1360	378	6000	0,5	120°	225	225	8,5	203x203	340		955014	20
DS10L130Q	2	24	1710	475	3000	0,5	120°	290	290	8,5	277x277	610		955021	10
DS10L140Q	2	24	1800	500	4000	0,5	120°	290	290	8,5	277x277	610		955038	10
DS10L160Q	2	24	1890	525	6000	0,5	120°	290	290	8,5	277x277	610		955045	10



DRIVER 6W-18W:

L= 88 mm
L1= 38 mm
H= 22 mm

DRIVER 24W:

L= 99 mm
L1= 40 mm
H= 24 mm

Para las fotometrías, consulte el sitio web.

LESELI SLIM



120°



6W
Ø113



18W
Ø208



6W
114x109mm



18W
188x183mm

ACCESORIOS PARA MONTAJE EN EL TECHO/SUPERFICIE



LUZ REAL

Los datos del flujo luminoso son REALES y se miden en el dispositivo en sus condiciones reales de uso (no se informan los valores nominales de la fuente).

LESELI SLIM

TIPOLOGÍA

Empotrados ultra Slim de LED con tecnología SMD y chip de alto rendimiento

CARACTERÍSTICAS

Empotrables de espesor extremadamente limitado con driver a distancia.

MONTAJE

Sistema de enganche rápido al falso techo mediante muelles. Conexión eléctrica a terminales libres.

MATERIAL

Cuerpo de material plástico termorresistente de alta disipación. Máxima ligereza para usos en cualquier falso techo.



BASIC	220-240V 50/60Hz	Ra>80		25000h L70 B20	IP20 VI IP43 VO		-25° +35°C		Risk Group 0
--------------	---------------------	-------	--	-------------------	--------------------	--	---------------	--	-----------------



art.	W	lm	cd	K	PF		∅	H				
D41540SL2 *	6	420	120	4000	0,52	120°	128	26	113	128	8011905	10
D82540SL2 *	18	1400	390	4000	0,52	120°	228	26	208	290	860936	10

* Hasta agotar stock

• Cantidad mínima de pedido



art.	W	lm	cd	K	PF		L	L1	H				
D41540QSL2 *	6	420	120	4000	0,52	120°	128	128	26	114x109	140	860929	10
D82540QSL2 *	18	1400	390	4000	0,52	120°	202	202	26	188x183	300	860943	10

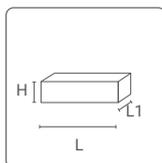
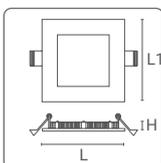
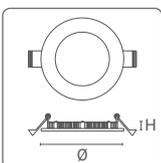
* Hasta agotar stock



art		∅	h		
KTTSL2	Accesorio apliques para montaje en superficie	168	36	8011905	1
KTT8SL2	Accesorio apliques para montaje en superficie	265	36	861544	1



art		L	h		
KTQSL2	Accesorio apliques para montaje en superficie Q128	168x168	36	8011905	1
KTQ8SL2	Accesorio apliques para montaje en superficie Q202	242x242	36	861551	1



DRIVER:
L= 68 mm
L1= 34 mm
H= 22 mm

Para las fotometrías, consulte el sitio web.

RTF100



110°



7W

Ø75mm



14W

Ø120mm



24W

Ø195mm



1

Aluminio fundido a presión



7W

75x75mm



14W

120x120mm



24W

195x195mm



2



LUZ REAL

Los datos del flujo luminoso son REALES y se miden en el dispositivo en sus condiciones reales de uso (no se informan los valores nominales de la fuente).

RTF100

TIPOLOGÍA

Empotrados ultra Slim de LED con tecnología SMD y chip de alto rendimiento

CARACTERÍSTICAS

Empotrables de espesor extremadamente limitado con driver a distancia.

MONTAJE

Sistema de enganche rápido al falso techo mediante muelles.

MATERIAL

Cuerpo de aluminio fundido a presión y pantalla de material plástico antiamarilleo. Máxima ligereza para usos en cualquier falso techo.



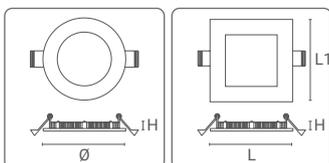
PRO	220-240V 50/60Hz	Ra>90		50000h L80 B20	IP20 VI IP43 VO		-25° +35°C		G5/ h24	Risk Group 0
-----	---------------------	-------	--	-------------------	--------------------	--	---------------	--	------------	-----------------

	art.	Photo	W	lm	cd	K	PF		∅	H				8011905	
New	RTF03L130T	1	7	600	290	3000	0,5	110°	100	24	75	130	987503	10	
New	RTF03L140T	1	7	630	305	4000	0,5	110°	100	24	75	130	987510	10	
New	RTF03L160T	1	7	660	320	6000	0,5	110°	100	24	75	130	987527	10	
New	RTF04L130T	1	14	1195	585	3000	0,5	110°	145	26	120	208	987534	10	
New	RTF04L140T	1	14	1260	615	4000	0,5	110°	145	26	120	208	987541	10	
New	RTF04L160T	1	14	1325	645	6000	0,5	110°	145	26	120	208	987558	10	
New	RTF08L130T	1	24	2185	965	3000	0,95	110°	225	35	195	423	987565	5	
New	RTF08L140T	1	24	2300	1015	4000	0,95	110°	225	35	195	423	987572	5	
New	RTF08L160T	1	24	2415	1065	6000	0,95	110°	225	35	195	423	987589	5	

	art.	Photo	W	lm	cd	K	PF		L	L1	H				8011905	
New	RTF03L130Q	2	7	630	310	3000	0,5	110°	100	100	24	75x75	141	987596	10	
New	RTF03L140Q	2	7	665	325	4000	0,5	110°	100	100	24	75x75	141	987602	10	
New	RTF03L160Q	2	7	700	340	6000	0,5	110°	100	100	24	75x75	141	987619	10	
New	RTF04L130Q	2	14	1260	615	3000	0,5	110°	145	145	26	120x120	226	987626	10	
New	RTF04L140Q	2	14	1325	645	4000	0,5	110°	145	145	26	120x120	226	987633	10	
New	RTF04L160Q	2	14	1390	675	6000	0,5	110°	145	145	26	120x120	226	987640	10	
New	RTF08L130Q	2	24	2185	965	3000	0,95	110°	225	225	26	195x195	550	987657	5	
New	RTF08L140Q	2	24	2300	1015	4000	0,95	110°	225	225	26	195x195	550	987664	5	
New	RTF08L160Q	2	24	2415	1065	6000	0,95	110°	225	225	26	195x195	550	987671	5	

REGULABLE: RTF100 se pueden utilizar con la fuente de alimentación regulable, con multi-tension ajustable, código DELT40D-M.

ILUMINACIÓN DE RESERVA: RTF100 se puede utilizar con el kit de iluminación de reserva, código KTEMR03 consulte la información técnica del alimentador.



Para las fotometrías, consulte el sitio web.

HELIOS IP65 CCT



90°



7W

Ø85mm



12W

Ø125mm



40W

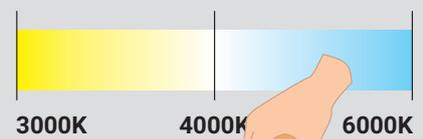
Ø210mm



Cuerpo de aluminio de presofusión.

Driver remoto.

LUZ CÁLIDA LUZ NATURAL LUZ FRÍA



SWITCH



LUZ REAL

Los datos del flujo luminoso son REALES y se miden en el dispositivo en sus condiciones reales de uso (no se informan los valores nominales de la fuente).

Ø 230MM
8"

Ø 140MM
4"

Ø 100MM
3"

HELIOS IP65 CCT

TIPOLOGÍA

Fuente de LED con tecnología SMD y chip de alto rendimiento, integrada en un cuerpo iluminador empotrado Clase III IP65, Ra90, 50000 horas. Luminaria con posibilidad de seleccionar la temperatura de color en el momento de la instalación.

CARACTERÍSTICAS

Equipo empotrado IP65 tanto en el vano óptico como en la parte superior de los componentes; driver remoto IP20 incluido en el paquete. Flicker free.

MONTAJE

Sistema de enganche rápido al falso techo mediante muelles. Cable (1 m) con conector rápido IP65.

MATERIAL

Cuerpo de aluminio con aletas para la disipación del calor.

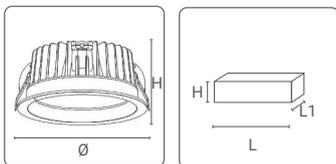
FLICKER FREE

para mayor comodidad visual, reducción del estrés y mejor definición de detalles

PRO	220-240V 50/60Hz	Ra>90		50000h L70 B20	IP65		-25° +45°C		G5/ h24	Risk Group 1
-----	---------------------	-------	--	-------------------	------	--	---------------	--	------------	-----------------

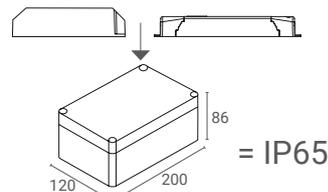
art.	W	lm	cd	K	PF		Ø	H				8011905	
DH30L2EXCCT	7	560*	250	3000-4000-6000	0,55	90°	100	51	85	240	941260	36	
DH40L2EXCCT	12	960*	420	3000-4000-6000	0,55	90°	140	64	125	440	941277	27	
DH80L2EXCCT	40	3200*	1400	3000-4000-6000	0,94	90°	230	73	210	1040	941284	12	

* Los datos de lumen y potencia indicados se refieren a la temperatura de color 4000K



DRIVER 3": DRIVER 4": DRIVER 8":
 L= 70 mm L= 88 mm L= 132 mm
 L1= 33 mm L1= 38 mm L1= 45 mm
 H= 20.5 mm H= 22.5 mm H= 27 mm

DRIVER IP20 + KTEMR03



= IP65

Página accesorios:

Juego de seguridad



Para las fotometrías, consulte el sitio web.

HELIOS IP65



90°



7W

Ø85mm



12W

Ø125mm



40W

Ø210mm



Cuerpo de aluminio de presofusión.

Driver remoto.

LUZ REAL

Los datos del flujo luminoso son REALES y se miden en el dispositivo en sus condiciones reales de uso (no se informan los valores nominales de la fuente).

Ø 100MM
3"

Ø 140MM
4"

Ø 230MM
8"

HELIOS IP65

TIPOLOGÍA

Fuente de LED con tecnología SMD y chip de alto rendimiento, integrada en un cuerpo iluminador empotrado Clase III IP65, Ra90, 50000 horas, cable (1 m) con conector rápido IP65.

CARACTERÍSTICAS

Equipo empotrado IP65 tanto en el vano óptico como en la parte superior de los componentes; driver remoto IP20 incluido en el paquete.

MONTAJE

Sistema de enganche rápido al falso techo mediante muelles.

MATERIAL

Cuerpo de aluminio con aletas para la disipación del calor.

FLICKER FREE

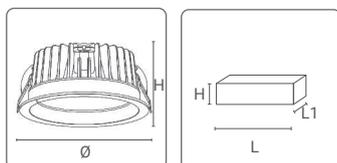
para mayor comodidad visual, reducción del estrés y mejor definición de detalles

PRO	220-240V 50/60Hz	Ra>90		50000h L70 B20	IP65		-25° +45°C		G5/ h24	Risk Group 1
-----	---------------------	-------	--	-------------------	------	--	---------------	--	------------	-----------------

art.	W	lm	cd	K	PF		Ø	H			8011905	
DH30L130EX	7	590	250	3000	0,9	90°	100	51	85	240	937478	36
DH30L140EX	7	590	250	4000	0,9	90°	100	51	85	240	937461	36
DH40L130EX	12	960	420	3000	0,9	90°	140	64	125	440	937454	27
DH40L140EX	12	960	420	4000	0,9	90°	140	64	125	440	937447	27
DH80L130EX	40	3200	1400	3000	0,94	90°	230	73	210	1040	937430	12
DH80L140EX	40	3200	1400	4000	0,94	90°	230	73	210	1040	937423	12

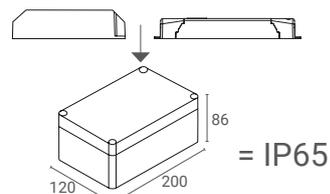
REGULABLE: HELIOS IP65 12W y 40W se pueden utilizar con la fuente de alimentación regulable, con multi-tension ajustable, código DELT40D-M.

ILUMINACIÓN DE RESERVA: Posibilidad de uso con kit: KTEMR03



DRIVER 3": DRIVER 4": DRIVER 8":
 L= 70 mm L= 88 mm L= 132 mm
 L1= 33 mm L1= 38 mm L1= 45 mm
 H= 20.5 mm H= 22.5 mm H= 27 mm

DRIVER IP20 + KTEMR03



= IP65

Página accesorios:



Para las fotometrías, consulte el sitio web.

EMPOTRABLES HELIOS UGR



UGR, DESLUMBRAMIENTO REDUCIDO, CUERPO DE ALUMINIO, RA >90

Sustituye los empotrables con lámpara halógena


9W
Ø65mm



UGR<19




14W
Ø100mm



UGR<15




28W
Ø150mm



UGR<11




37W
Ø200mm



UGR<13



LUZ REAL

Los datos del flujo luminoso son REALES y se miden en el dispositivo en sus condiciones reales de uso (no se informan los valores nominales de la fuente).

EMPOTRABLES HELIOS UGR

TIPOLOGÍA

Fuente de LED con tecnología COB y chip de alto rendimiento integrado en un cuerpo iluminante empotrable con deslumbramiento reducido.

CARACTERÍSTICAS

La situación retrasada de la fuente respecto al plano de empotrado y la tipología de lente utilizada garantizan un UGR de <11 a <19, fundamental para instalaciones en oficinas o en lugares donde se emplean videoterminals. Fuente hermética para facilitar el mantenimiento y la limpieza.

MONTAJE

Sistema de enganche rápido al falso techo mediante muelles.

MATERIAL

Cuerpo de aluminio; extrema ligereza y facilidad de uso.

FLICKER FREE

para mayor comodidad visual, reducción del estrés y mejor definición de detalles



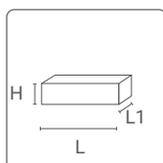
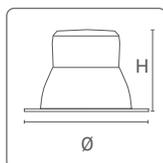
PRO	220-240V 50/60Hz	Ra>90		50000h L80 B20	IP20 VI IP43 VO	UGR<11 UGR<13 UGR<15 UGR<19		-25° +45°C		G5/ h24	Risk Group 1		
art.	W	lm	cd	K	PF	UGR		Ø	H				
DH25L130	9	850	1820	3000	0,95	19	36°	82	53	65	80	936792	50
+ KTDH25-LENS	9	750	460	3000	0,95	21	80°						
DH25L140	9	850	1820	4000	0,95	19	36°	82	53	65	80	936808	50
+ KTDH25-LENS	9	750	460	4000	0,95	21	80°						
DH40L130	14	1450	3800	3000	0,95	15	36°	118	60	100	100	936815	50
+ KTDH40-LENS	14	1050	650	3000	0,95	21	80°						
DH40L140	14	1450	3800	4000	0,95	15	36°	118	60	100	100	936822	50
+ KTDH40-LENS	14	1050	650	4000	0,95	21	80°						
DH60L130	28	2800	7250	3000	0,95	11	36°	172	98	150	220	936839	4
+ KTDH60-LENS	28	1900	1100	3000	0,95	21	80°						
DH60L140	28	2800	7250	4000	0,95	11	36°	172	98	150	220	936846	4
+ KTDH60-LENS	28	1900	1100	4000	0,95	21	80°						
DH80L130	37	3700	10300	3000	0,95	13	36°	230	128	200	400	936853	4
+ KTDH80-LENS	37	2700	1700	3000	0,95	21	80°						
DH80L140	37	3700	10300	4000	0,95	13	36°	230	128	200	400	936860	4
+ KTDH80-LENS	37	2700	1700	4000	0,95	21	80°						

REGULABLE: HELIOS UGR 14W/28W/37W se puede utilizar con la fuente de alimentación regulable, con multi-tension ajustable, código DELT40D-M; ILUMINACIÓN DE RESERVA: Posibilidad de uso con kit: KTEMRO3



Lente opcional

art		
New KTDH25-LENS Ø 82 Lente angular 80°	8011905	988036 5
New KTDH40-LENS Ø 118 Lente angular 80°		987992 5
New KTDH60-LENS Ø 172 Lente angular 80°		988005 5
New KTDH80-LENS Ø 230 Lente angular 80°		988012 5



DRIVER 2,5": L= 100 mm L1= 40 mm H= 25 mm
DRIVER 4": L= 88 mm L1= 40 mm H= 23 mm
DRIVER 6": L= 117 mm L1= 43 mm H= 24 mm
DRIVER 8": L= 117 mm L1= 43 mm H= 24 mm

Para las fotometrías, consulte el sitio web.

VALO MINI

TIPOLOGÍA

Empotrado de LED con tecnología SMD en un cuerpo de bajo espesor.

CARACTERÍSTICAS

Compacidad y facilidad de uso. 30° ajustable.
Diseño particular de la lente para asegurar una excelente difusión del haz de luz.
Fuente de alimentación interna no sustituible.

MONTAJE

Sistema de enganche rápido al falso techo mediante muelles.

MATERIAL

Funda de material anti amarilleamiento.



BASIC	220-240V 50/60Hz	Ra>80		15000h L70 B30	IP20 VI IP23 VO		-25° +35°C		G2	Risk Group 0
-------	---------------------	-------	--	-------------------	--------------------	--	---------------	--	----	-----------------



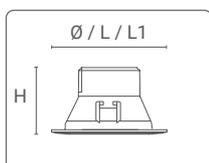
art.	W	lm	cd	K		L	L1	H				
New VA03L130Q	7	620	700	3000	40°	90	90	40	75x75	83	8011905 987725	10
New VA03L140Q	7	650	735	4000	40°	90	90	40	75x75	83	8011905 987732	10

• Cantidad mínima de pedido



art.	W	lm	cd	K		Ø	H				
New VA03L130T	7	620	700	3000	40°	90	40	72	80	8011905 987701	10
New VA03L140T	7	650	735	4000	40°	90	40	72	80	8011905 987718	10

• Cantidad mínima de pedido



Para las fotometrías, consulte el sitio web.

LESELI MINI PRO

TIPOLOGÍA

Empotrados de LED con driver integrado.

CARACTERÍSTICAS

Óptica regulable con efecto dicróico. 30° ajustable. Lente con diseño especial para garantizar una óptima difusión del haz luminoso. Compactación y facilidad de uso. Sin parpadeos. Fuente de alimentación interna no sustituible.

MONTAJE

Equipado con muelles para una fijación fácil en contratechos.

MATERIAL

Cuerpo de aluminio extruido barnizado con pintura en polvo.

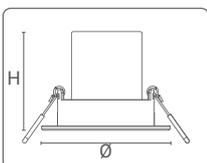


FLICKER FREE

para mayor comodidad visual, reducción del estrés y mejor definición de detalles

PRO	220-240V 50/60Hz	Ra>80		50000h L70 B20	IP20 VI IP23 VO		-25° +35°C		G5/ h24	Risk Group 1	
art.	W	lm	cd	K		Ø	H				
D306TWW	8	650	1740	3000	36°	85	55	68	182	941369	20
D306TNW	8	680	1820	4000	36°	85	55	68	182	941376	20

PRO	220-240V 50/60Hz	Ra>95		50000h L70 B20	IP20 VI IP23 VO		-25° +35°C		G5/ h24	Risk Group 1	
art.	W	lm	cd	K		Ø	H				
New D306TWW-D	9	550	1350	3000	36°	85	55	68	182	987688	20
New D306TNW-D	9	575	1410	4000	36°	85	55	68	182	987695	20



Para las fotometrías, consulte el sitio web.



PROYECTORES DE CARRIL



PLUS

DURA BEAM PROYECTOR DE CARRIL

Diseño esencial, el clásico cilindro perfecto en cualquier interior. La gama más vendida actualmente en el sector minorista con 50.000h de vida útil y una nueva potencia: 40W, 3700 lúmenes y 7500 cd.



PRO

PROYECTOR DURA TL

Proyectores de diseño distintivo en aluminio extruido. Apertura de 24° en baja potencia y 40° para potencias superiores. Una gama de alto nivel para instalaciones de prestigio. 50.000h.



EUROSTANDARD PLUS

Nuevos códigos pero las mismas opciones y accesorios. La versión de vía estándar ha sido revisada para conseguir una sección optimizada y ofrecer un perfil aún más elegante.

DURA BEAM - TRACK LIGHT



Cuerpo de presofusión de aluminio pintado.

Driver electrónico integrado en el cuerpo de la luminaria.

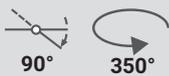
El anillo se abre desenroscándolo y la lente se sustituye con un click.

Óptica optimizada según la potencia.

Diseño esencial para un uso versátil.

Mínimas dimensiones con rendimiento de hasta 90lm/w

Ra >90



90°

350°

Sección cilíndrica y diámetro reducido:
50 mm 60 mm 80 mm

12W 20W 30W/40W

El baricentro permanece siempre centrado con el carril, independientemente de la orientación de la luminaria.

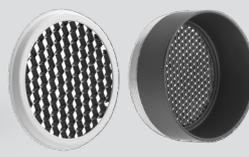
Se pueden añadir varios accesorios "talla-flujo" para satisfacer las diversas necesidades de personalización:



ADAPTADOR PARA INSTALACIONES A TECHO



LENTE OPCIONAL



ANTI-GLARE LOUVRE



FLAPS



CORTE ASIMÉTRICO

DURA BEAM - TRACK LIGHT

TIPOLOGÍA

Proyector LED ajustable para montaje en riel electrificado

CARACTERÍSTICAS

La misma forma y 3 dimensiones y 4 potencias para satisfacer todas las necesidades.

Se pueden utilizar con los carriles de tipo Eurostandard y de varias marcas: Staff, Nordlux, Nordic, Global, etc.

ÓPTICA

Chip LED a bordo de alta eficiencia $Ra > 90$.

Óptica de precisión con lentes dicroicas.

Orientación de 0° a -90° en el plano vertical y 350° en el plano horizontal.

MATERIAL

Cuerpo de aluminio pintado a presión, negro o blanco.

MONTAJE

Montaje en riel electrificado de 3 fases; luminarias equipadas con bloqueo de seguridad para enganche en riel.

IMPORTANTE

No usar con reguladores de intensidad de luz
Versión de regulación TRIAC bajo pedido (200-250V).

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

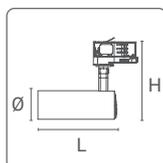
Controlador integrado en el cuerpo del equipo.



PLUS	220-240V 50/60Hz	Ra>90		50000h L70 B20	IP20	-25° +35°C		G4	Risk Group 1
------	---------------------	-------	--	-------------------	------	---------------	--	----	-----------------

art.	W		lm	cd	K		Ø	L	H			
TB50L130-W	12		920	6100	3000	15°	50	136	136	305	936884	20
TB50L140-W	12		990	6600	4000	15°	50	136	136	305	936907	20
TB50L130-B	12		920	6100	3000	15°	50	136	136	305	936891	20
TB50L140-B	12		990	6600	4000	15°	50	136	136	305	936914	20
TB60L130-W	20		1700	3496	3000	36°	60	148	146	394	936921	20
TB60L140-W	20		1800	3700	4000	36°	60	148	146	394	936945	20
TB60L130-B	20		1700	3496	3000	36°	60	148	146	394	936938	20
TB60L140-B	20		1800	3700	4000	36°	60	148	146	394	936952	20
TB80L130-W	30		2500	5670	3000	36°	80	190	166	673	936969	10
TB80L140-W	30		2700	5880	4000	36°	80	190	166	673	936983	10
TB80L130-B	30		2500	5140	3000	36°	80	190	166	673	936976	10
TB80L140-B	30		2700	5550	4000	36°	80	190	166	673	936990	10
New TB80L230-W *	40		3500	6850	3000	36°	80	200	166	660	984847	10
New TB80L240-W *	40		3700	7605	4000	36°	80	200	166	660	984854	10
New TB80L230-B *	40		3500	6850	3000	36°	80	200	166	660	984861	10
New TB80L240-B *	40		3700	7605	4000	36°	80	200	166	660	984878	10

* Disponible en otoño.



Para las fotometrías, consulte el sitio web.

ACCESORIOS DURA BEAM - PROYECTOR DE CARRIL



Adaptador para instalaciones a techo

art		8007753	
B60220	■	309284	1
B60221	□	309277	1



Lentes opcionales

art		8011905	
KTTB60LENS	Ø 60 - 24° - 10 piezas	937249	1
KTTB80LENS	Ø 80 - 24° - 10 piezas	937256	1



Anti-glare louvre

art		8011905	8011905	
KTTB50AGL-B	■ 937010	KTTB50AGL-W	□ 937003	Ø 50 - 5 piezas 1
KTTB80AGL-B	■ 937058	KTTB80AGL-W	□ 937041	Ø 80 - 5 piezas 1



Flaps

art		8011905	8011905	
KTTB50AGL1-B	■ 937072	KTTB50AGL1-W	□ 937065	Ø 50 - 5 piezas 1
KTTB80AGL1-B	■ 937119	KTTB80AGL1-W	□ 937102	Ø 80 - 5 piezas 1



Corte asimétrico

art		8011905	8011905	
KTTB50ACO-B	■ 937133	KTTB50ACO-W	□ 937126	Ø 50 - 5 piezas 1
KTTB60ACO-B	■ 937157	KTTB60ACO-W	□ 937140	Ø 60 - 5 piezas
KTTB80ACO-B	■ 937171	KTTB80ACO-W	□ 937164	Ø 80 - 5 piezas 1



Cut off

art		8011905	8011905	
KTTB50ACO1-B	■ 937195	KTTB50ACO1-W	□ 937188	Ø 50 - 5 piezas 1
KTTB60ACO1-B	■ 937218	KTTB60ACO1-W	□ 937201	Ø 60 - 5 piezas 1
KTTB80ACO1-B	■ 937232	KTTB80ACO1-W	□ 937225	Ø 80 - 5 piezas 1



DURASTRIP

Real Plaza Puruchuco Shopping Mall, Lima, Peru
Lighting design by Rie Sakata

DURA TL - PROYECTOR DE CARRIL



10W
SMALL



15W
MEDIUM



22W
MEDIUM



38W
LARGE



El centro de gravedad siempre permanece en el eje con la pista independientemente de hacia dónde se dirija.

ACCESORIOS PARA MEDIUM Y LARGE



ADAPTADOR PARA INSTALACIONES A TECHO



LENTE OPCIONAL



ANTI-GLARE LOUVRE

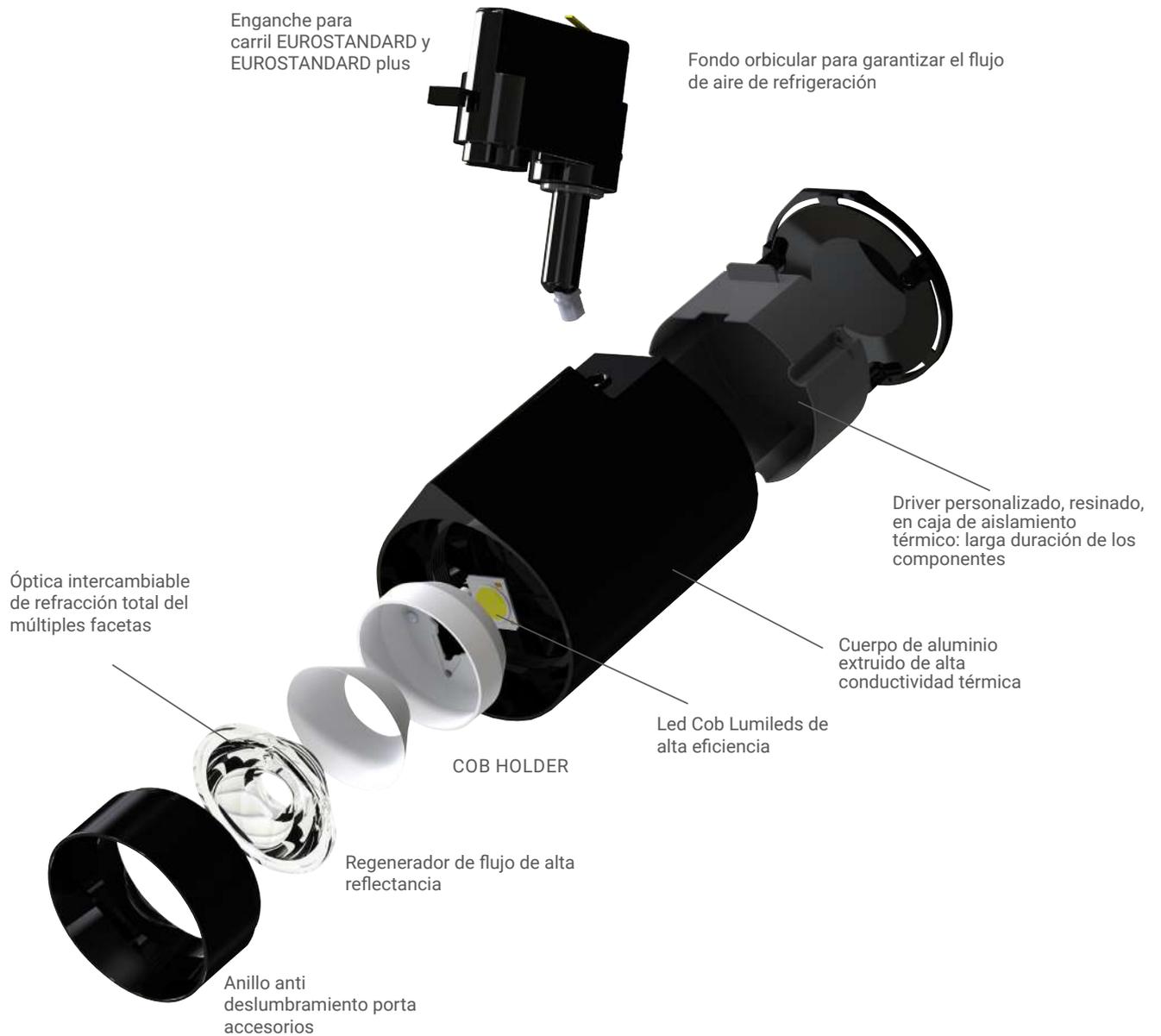


FLAPS



CORTE ASIMÉTRICO

DURA TL - PROYECTOR DE CARRIL



DURA TL - PROYECTOR DE CARRIL

TIPOLOGÍA

Proyector LED ajustable para montaje en riel electrificado

CARACTERÍSTICAS

3 dimensiones y 4 potencias para satisfacer todas las necesidades. Se pueden utilizar con los carriles de tipo Eurostandard y de varias marcas: Staff, Nordlux, Nordic, Global, Nuco etc.

ÓPTICA

Chip LED a bordo de alta eficiencia Ra > 90.
Óptica de precisión con lentes dicroicas.
Orientación de 0° a 240° en el plano vertical y 350° en el plano horizontal.

MATERIAL

Cuerpo de aluminio pintado a presión, negro o blanco.

MONTAJE

Montaje en rail electrificado de 3 fases; luminarias equipadas con bloqueo de seguridad para enganche en rail.



IMPORTANTE

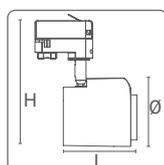
No usar con reguladores de intensidad de luz
Versión de regulación TRIAC bajo pedido
(200-250V).

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Controlador integrado en el cuerpo del equipo.

PRO	110-240V 50/60Hz	Ra>85		50000h L70 B20	IP20	-25° +35°C		G5/ h24	Risk Group 1
-----	---------------------	-------	--	-------------------	------	---------------	--	------------	-----------------

art.	W	lm	cd	K		Ø	L	H				
TD10S-3K8L-MSP-W	10		855	2090	3000	24°	60	95	167	370	902674	20
TD10S-4K8L-MSP-W	10		900	2200	4000	24°	60	95	167	370	863173	20
TD10S-3K8L-MSP-B	10		855	2090	3000	24°	60	95	167	370	902667	20
TD10S-4K8L-MSP-B	10		900	2200	4000	24°	60	95	167	370	861865	20
TD15M-3K8L-FL-W	15		1235	1890	3000	40°	100	108	184	648	902681	10
TD15M-4K8L-FL-W	15		1300	1990	4000	40°	100	108	184	648	851699	10
TD15M-3K8L-FL-B	15		1235	1890	3000	40°	100	108	184	648	902698	10
TD15M-4K8L-FL-B	15		1300	1990	4000	40°	100	108	184	648	851705	10
TD22M-3K8L-FL-W	22		2185	3135	3000	40°	100	108	184	648	902711	10
TD22M-4K8L-FL-W	22		2300	3300	4000	40°	100	108	184	648	863241	10
TD22M-3K8L-FL-B	22		2185	3135	3000	40°	100	108	184	648	902704	10
TD22M-4K8L-FL-B	22		2300	3300	4000	40°	100	108	184	648	861872	10
TD38L-3K8L-FL-W	38		3800	5795	3000	40°	111	141	189	927	851668	10
TD38L-4K8L-FL-W	38		4000	6100	4000	40°	111	141	189	927	863197	10
TD38L-3K8L-FL-B	38		3800	5795	3000	40°	111	141	189	927	851682	10
TD38L-4K8L-FL-B	38		4000	6100	4000	40°	111	141	189	927	861896	10



ACCESORIOS DURA TL - PROYECTOR DE CARRIL



Adaptador para instalaciones a techo

art			
B60220		309284	1
B60221		309277	1



Lente opcional

art				
TDM-LENS24	Lente opcional 24° MEDIUM BODY	24°	861254	10
TDM-LENS60	Lente opcional 60° MEDIUM BODY	60°	861261	10
TDL-LENS24	Lente opcional 24° LARGE BODY	24°	861308	10
TDL-LENS60	Lente opcional 60° LARGE BODY	60°	861315	10



Anti-glare louvre

art			
TDM-AGL	 Rejilla antideslumbramiento MEDIUM BODY	861278	6
TDL-AGL	 Rejilla antideslumbramiento LARGE BODY	861322	6



Flaps

art			
TDM-BDF	 Flaps MEDIUM BODY	861285	6
TDL-BDF	 Flaps LARGE BODY	861339	6



Corte asimétrico

art			
TDM-ACO	 Corte asimétrico MEDIUM BODY	861292	6
TDL-ACO	 Corte asimétrico LARGE BODY	861346	6

EUROSTANDARD PLUS

TIPOLOGÍA

Sistema mixto trifásico con dos conductores adicionales para la gestión de cualquier señal (por ej. DALI, DMX). Raíl electrificado de tres longitudes de aluminio extruido anodizado o barnizado. Conductores de cobre aislante de PVC.

MONTAJE

Existen tres tipos de fijaciones: directamente en el falso techo (utilizando los ojales previstos en el raíl), de techo a través del clip metálico o en suspensión a través del cable de acero, tensores, bornes y abrazaderas de fijación.

ALIMENTACIÓN

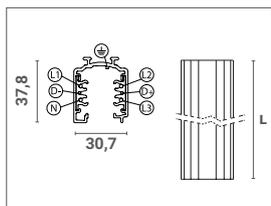
Frecuencia: 50Hz.

Corriente y tensión nominal: L1/L2/L3/N/ tierra 16A/440V + D+/D- 2x1A/50V FELV AC (DALI). Carga en la fase / en las fases: 3,6kVA / 10,8kVA.

EUROSTANDARD
PLUS

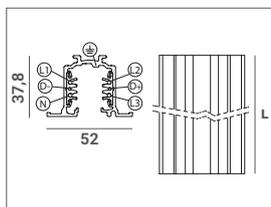


CARRIL



Standard

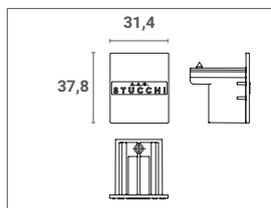
art.		L		
B60-1SB	B60-1SW	1000	1100	1
B60-2SB	B60-2SW	2000	2100	1
B60-3SB	B60-3SW	3000	3100	1



Empotrado

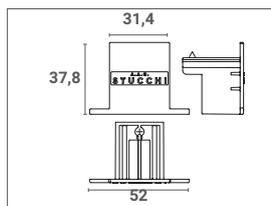
art.		L		
B60-1RB	B60-1RW	1000	1100	1
B60-2RB	B60-2RW	2000	2200	1
B60-3RB	B60-3RW	3000	3400	1

TAPONES DE CIERRE



Elemento terminal

art.			
B604B	B604W	1	1

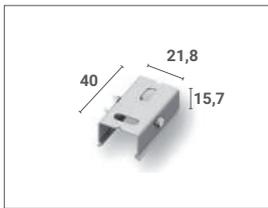


Elemento terminal- Empotrado

art.			
B604RB	B604RW	1	1

Las fotos muestran el color blanco para mejorar la visibilidad de los elementos: el código al lado se refiere al color negro.

SISTEMAS DE FIJACIÓN



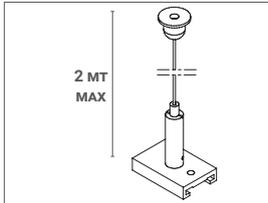
Estribo de techo - Acero galvanizado

art.

B60111



1



Kit de suspensión

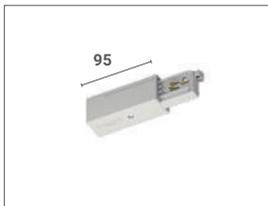
art.

B60SP



1

ALIMENTACIÓN



Sistemas de alimentación lateral polaridad a la derecha

art.

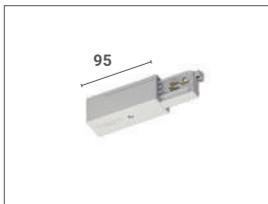
B601B



B601W



1



Sistemas de alimentación lateral polaridad a la izquierda

art.

B602B



B602W



1



Sistemas de alimentación central

art.

B6010B



B6010W



1

ACCESORIOS SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN LATERAL



Guarnición para cabezal de alimentación

art.

B60115B



B60115W



1

En PVC. Para: B601...; B602...

Las fotos muestran el color blanco para mejorar la visibilidad de los elementos:
el código al lado se refiere al color negro.

JUNTA ELÉCTRICA

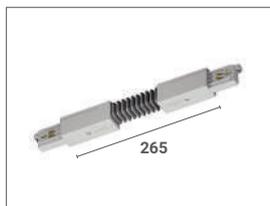


Uniones lineal

art.



B603B	<input checked="" type="checkbox"/>	B603W	<input type="checkbox"/>		1
-------	-------------------------------------	-------	--------------------------	--	---



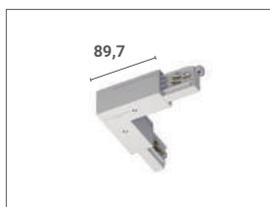
Uniones flexible

art.



B6018B	<input checked="" type="checkbox"/>	B6018W	<input type="checkbox"/>		1
--------	-------------------------------------	--------	--------------------------	--	---

No se puede utilizar para la versión empotrada



Unión en "L" polaridad interna

art.



B6011B	<input checked="" type="checkbox"/>	B6011W	<input type="checkbox"/>		1
--------	-------------------------------------	--------	--------------------------	--	---

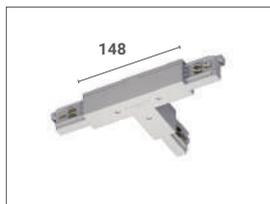


Unión en "L" polaridad externa

art.



B6012B	<input checked="" type="checkbox"/>	B6012W	<input type="checkbox"/>		1
--------	-------------------------------------	--------	--------------------------	--	---

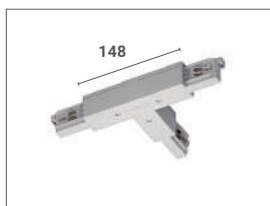


Unión en "T" polaridad externa

art.



B6013B	<input checked="" type="checkbox"/>	B6013W	<input type="checkbox"/>	SX	1
B6014B	<input checked="" type="checkbox"/>	B6014W	<input type="checkbox"/>	DX	1

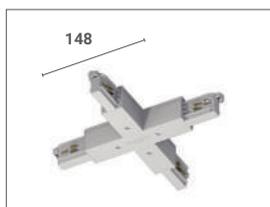


Unión en "T" polaridad interna

art.



B6015B	<input checked="" type="checkbox"/>	B6015W	<input type="checkbox"/>	SX	1
B6016B	<input checked="" type="checkbox"/>	B6016W	<input type="checkbox"/>	DX	1



Unión en "X"

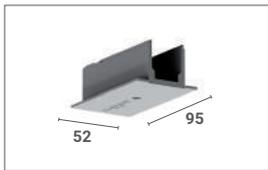
art.



B6017B	<input checked="" type="checkbox"/>	B6017W	<input type="checkbox"/>		1
--------	-------------------------------------	--------	--------------------------	--	---

Nota: Todas las juntas, excepto la junta lineal, pueden ser usadas como alimentación.

PANELES DE COBERTURA PARA RAIL EMPOTRADO



COBERTURA de falso techo para cabecera

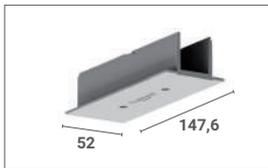
art.

B60RC1B B60RC1W



1

Cuerpo de policarbonato. Para: B60001/...; B60002/...



COBERTURA de falso techo para junta directa

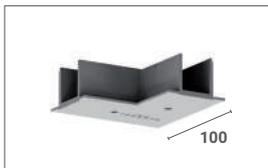
art.

B60RC10B B60RC10W



1

Cuerpo de policarbonato. Para: B60010/...;



COBERTURA de falso techo para junta directa "L"

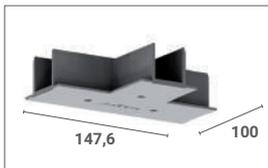
art.

B60RC11B B60RC11W



1

Cuerpo de policarbonato. Para: B60011/...; B60012/...;



COBERTURA de falso techo para junta directa "T"

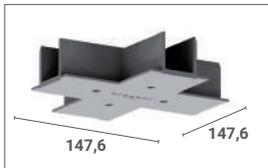
art.

B60RC13B B60RC13W



1

Cuerpo de policarbonato. Para: B60013/...; B60014/...; B60015/...; B60016/...



COBERTURA de falso techo para junta directa "X"

art.

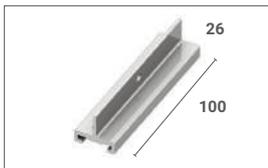
B60RC17B B60RC17W



1

Cuerpo de policarbonato. Para: B60017

ACCESORIOS



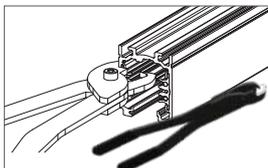
Estribo de refuerzo

art.

B60123



1



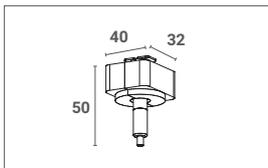
Herramienta para cortar los conductores en caso de que sea necesario cortar el riel a medida en fase de instalación.

art.

B60T



1



Adaptador para suspensión

art.

B60MB B60MW



1



Adaptador para instalaciones a techo

art

B60220



1

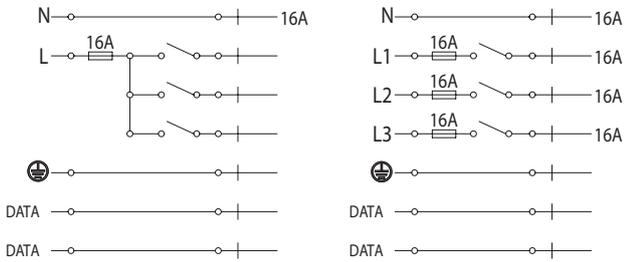
B60221

1

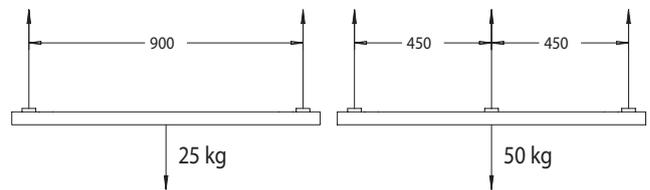
EUROSTANDARD PLUS

ESQUEMA ELÉCTRICO

Durante el cableado, se debe seguir el esquema eléctrico de la imagen.

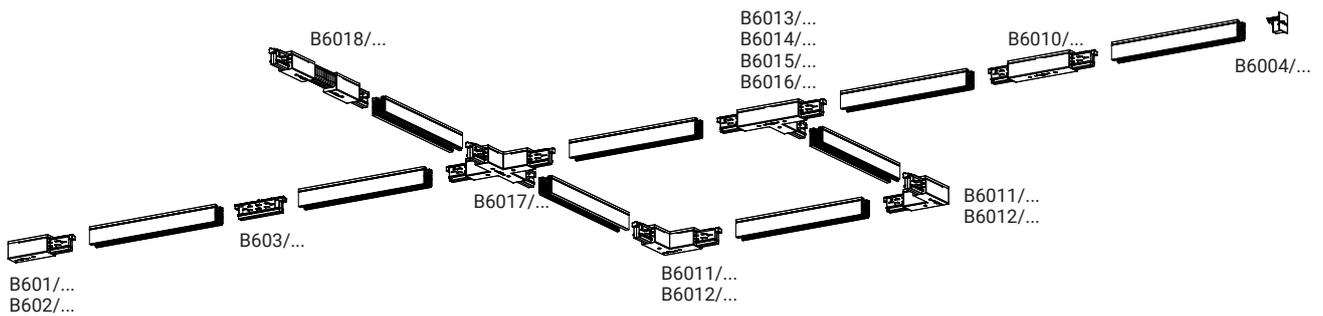


ESQUEMA DE CARGA

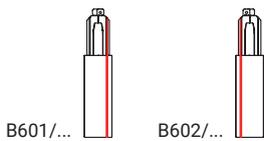


INSTALACIÓN

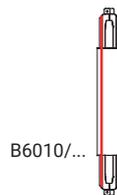
El perfil del riel tiene una polaridad para respetar la conexión correcta entre los segmentos del riel. Los cabezales y los empalmes de la conexión también presentan una polaridad que hay que tener en cuenta para seleccionar el componente correcto. En los diseños de estos accesorios, la posición de la polaridad está indicada con una línea roja.



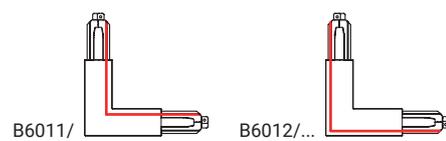
Alimentación lateral



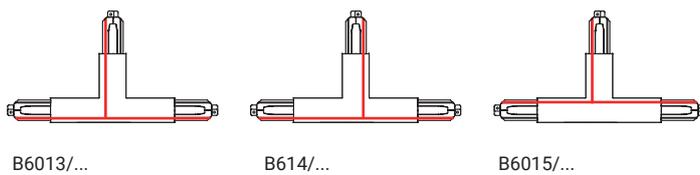
Alimentación central



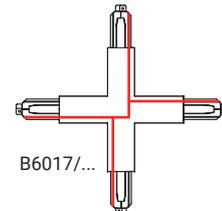
Unión en "L"



Unión en "T"



Unión en "X"



Vista desde arriba



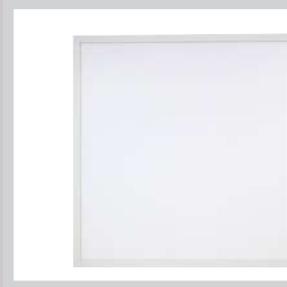
DURA BEAM
3000K y 4000K

PANELES LED



BASIC

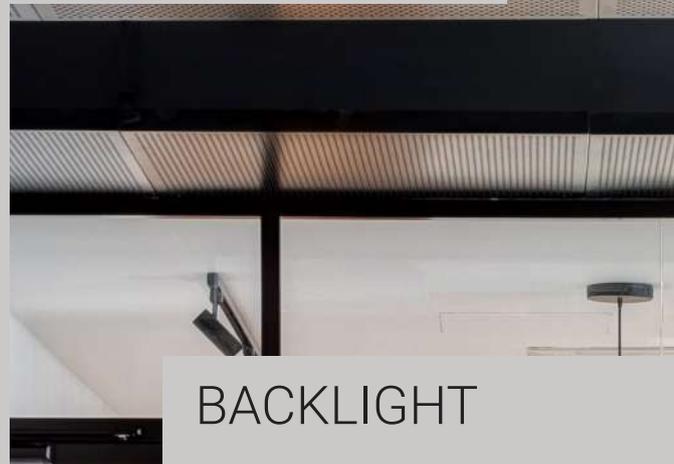
SLIMFLUX SL
NWB5 + UGR



PRO

SLIMFLUX SL
S1 + UGR

SIDELIGHT



BACKLIGHT



PANELES LED

NEW



PLUS

SLIMFLUX
REDONDO 60

NEW



PLUS

SLIMFLUX
TRANSLÚCIDO
UP&DOWN

NEW



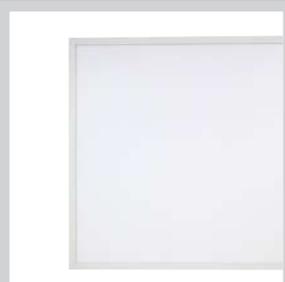
PRO

SLIMFLUX Q4



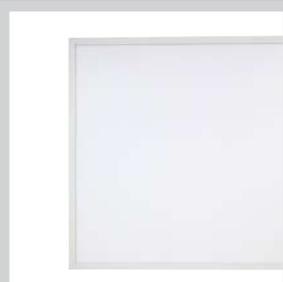
BASIC

SLIMFLUX BL
B3



PLUS

SLIMFLUX BL
B1 + B2
+ UGR



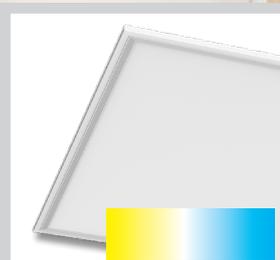
PRO

SLIMFLUX BL
B1 + UGR



PLUS

SLIMFLUX BL
P1+P2
PLAFO + UGR



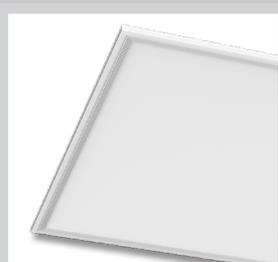
OPTIMIZACIÓN DE STOCKS

PRO

SLIMFLUX BL
B1 + B2
UGR CCT



ESPECIALISTAS



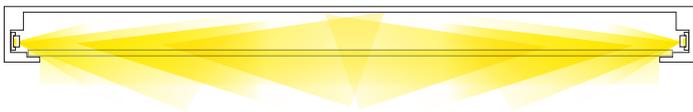
PRO

SLIMFLUX
SL+BL NEX
IP65



SLIMFLUX
ACCESSORIOS

**¿TANTAS OPCIONES A LA HORA DE ELEGIR
UN PANEL?
ENCUENTRE LAS CARACTERÍSTICAS
QUE NECESITA.**



PANELES Sidelight SL: ILUMINACIÓN LATERAL

La tecnología Side Light se utiliza ampliamente en la producción de paneles LED. La emisión de luz procede de los LEDs incrustados en el marco y se refleja uniformemente en la superficie de la pantalla frontal. La ventaja es que es un panel muy ligero con un grosor de apenas unos milímetros.



BASIC

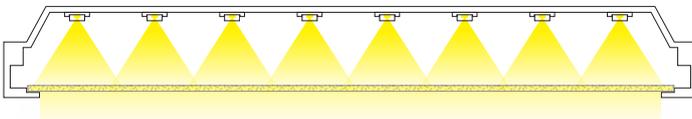
**25000h
G2**

PLUS

**35000h
G3**

PRO

**50000h
G4h24**



PANELES Backlight BL: ILUMINACIÓN DIRECTA

La colocación de los LED en una placa horizontal paralela a la pantalla garantiza la uniformidad de la iluminación y una excelente eficacia.

El compartimento trasero, de unos pocos centímetros de grosor, es funcional para albergar la retroiluminación y optimizar la disipación del calor.



¿BUSCA UN PANEL DE LEDs?

BASIC

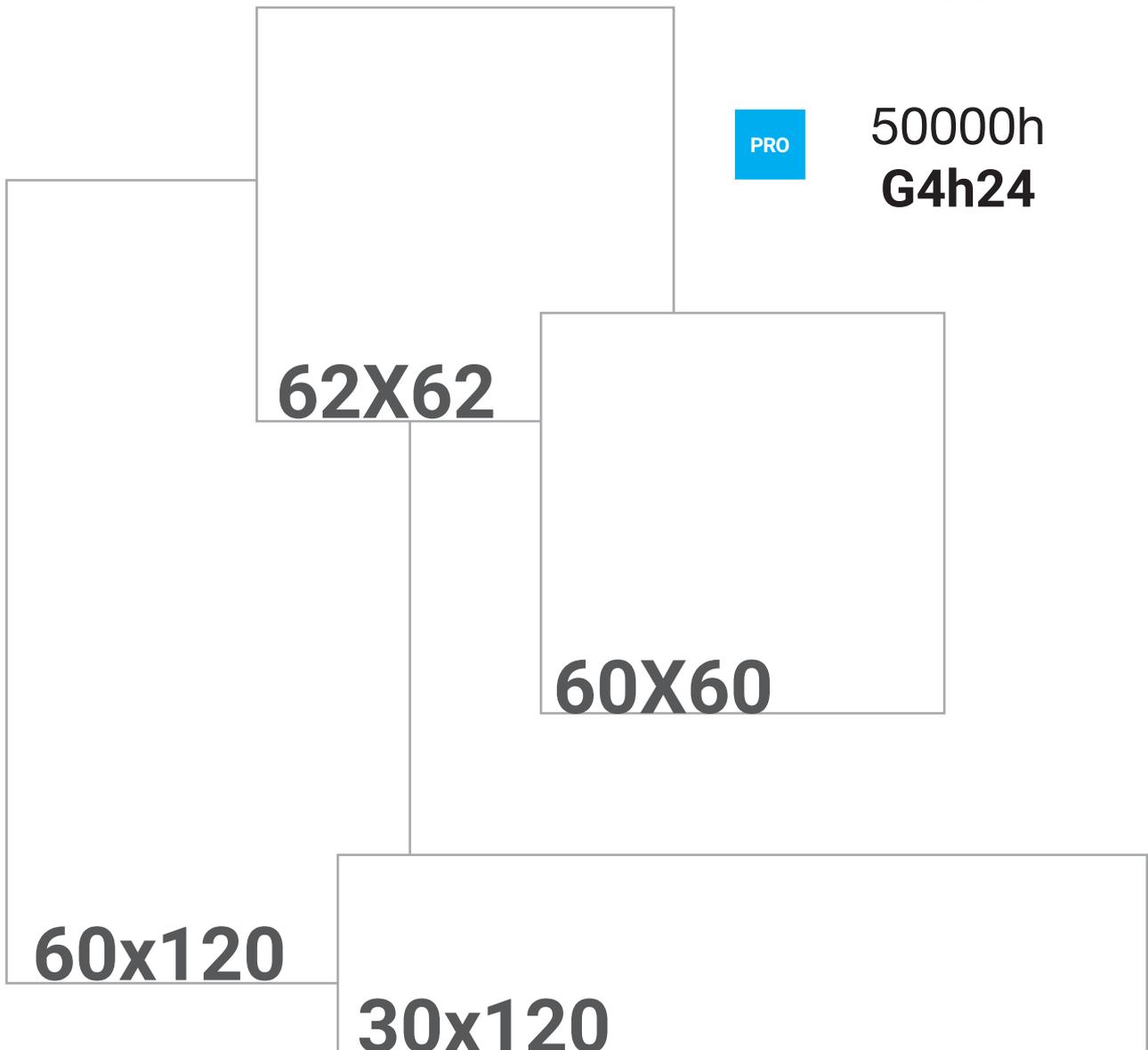
25000h
G2

PLUS

35000h
G3

PRO

50000h
G4h24

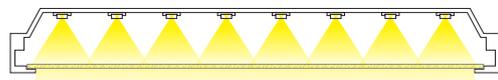


SLIMFLUX SL



PANELES SIDELIGHT
ILUMINACIÓN LATERAL

SLIMFLUX BL



PANELES BACKLIGHT
ILUMINACIÓN DIRECTA

	art.	W	BL/SL	lm	Kelvin	UGR	Ra	IP	
BASIC	LP6060B3-830	30	BL	3400	3000K		80	IP20	
BASIC	LP6060B3-840	30	BL	3600	4000K		80	IP20	
BASIC	LP6060B3-860	30	BL	3600	6000K		80	IP20	
BASIC	LP6060NWB5	40	SL	3600	4000K		80	IP20	
BASIC	LP6060NWB5-UGR	40	SL	3600	4000K	•	80	IP20	
PLUS	LP6060B2-840	40	BL	4000	4000K		80	IP20	
PLUS	LP6060B2UGR-840	40	BL	4000	4000K	•	80	IP20	
PLUS	LP6060B1UGR-930	40	BL	4000	3000K	•	90	IP20	
PLUS	LP6060B2UGR-940	40	BL	4000	4000K	•	90	IP20	
PLUS	LP6060P1-840	<input type="checkbox"/>	40	BL	4000	4000K		80	IP20
PLUS	LP6060P2-840	<input type="checkbox"/>	60	BL	6000	4000K		80	IP20
PLUS	LP6060P2-860	<input type="checkbox"/>	60	BL	6000	6000K		80	IP20
PLUS	LP6060P1UGR-840	<input type="checkbox"/>	40	BL	4000	4000K	•	80	IP20
PRO	LP6060S1UGR-830	40	SL	3800	3000K	•	80	IP20	
PRO	LP6060S1UGR-840	40	SL	4000	4000K	•	80	IP20	
PRO	LP6060S1UGR-940	40	SL	3600	4000K	•	90	IP20	
PRO	LP6060B1-830	40	BL	4000	3000K		80	IP20	
PRO	LP6060B1-840	40	BL	4000	4000K		80	IP20	
PRO	LP6060B1-860	40	BL	4000	6000K		80	IP20	
PRO	LP6060B1-840HP	50	BL	5200	4000K		80	IP20	
PRO	LP6060B1UGR-840HP	45	BL	5500	4000K	•	80	IP20	
PRO	LP6060B1UGR-840	40	BL	4000	4000K	•	80	IP20	
PRO	LP6060B1UGR-940	40	BL	4000	4000K	•	90	IP20	
PRO	LP6060B1UGR-8CCT	40	BL	4500*	3/4/6000K	•	80	IP20	
PRO	LP6060B2UGR-8CCT	47	BL	5500*	3/4/6000K	•	80	IP20	
PRO	LP6060B1UGR-9CCT	40	BL	4000*	3/4/6000K	•	90	IP20	
PRO	LP6060NEX	36	SL	3300	4000K		80	IP65	
PRO	LP6060B1NEX	40	BL	4000	4000K		80	IP65	
PRO	LP6262S1UGR-830 **	36	SL	4000	3000K	•	80	IP20	
PRO	LP6262S1UGR-840 **	40	SL	4000	4000K	•	80	IP20	
PRO	LP6262UGR-840	40	SL	4000	4000K	•	80	IP20	
BASIC	LP30120NWB5-UGR	40	SL	3600	4000K	•	80	IP20	
PLUS	LP30120B2-840	40	BL	4000	4000K		80	IP20	
PLUS	LP30120B2-860	40	BL	4000	6000K		80	IP20	
PLUS	LP30120B2UGR-940	40	BL	4000	4000K	•	90	IP20	
PLUS	LP30120P1-840 <input type="checkbox"/>	40	BL	4000	4000K		80	IP20	
PRO	LP30120S1UGR-940	40	SL	3600	4000K	•	90	IP20	
PRO	LP30120B1-840	40	BL	4000	4000K		80	IP20	
PRO	LP30120B1UGR-9CCT	40	BL	4000*	3/4/6000K	•	90	IP20	
PLUS	LP60120P1-840 <input type="checkbox"/>	60	BL	6000	4000		80	IP20	
PRO	LP60120B1-840	50	BL	5000	4000		80	IP20	
PRO	LP60120B1UGR-9CCT	50	BL	5200*	3/4/6000K	•	90	IP20	

60X60

62X62

30x120

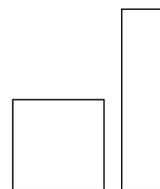
60x120

* Los datos de lumen y potencia indicados se refieren a la temperatura de color 4000K
 ** Sólo en el proyecto.

Versión con marco integrado para montaje en superficie.

SLIMFLUX SL + UGR BASIC SIDELIGHT

BASIC 220-240V 50/60Hz Ra>80  25000h L70B20 IP20 VI IP43 VO -25° +35°C  G2 Risk Group 0 **FLICKER FREE** 



art.	W	lm	K	Ra	PF	L	L1	H	UGR		
60x60											
New LP6060NWB5	40	3600	4000	80	0,9	595	595	10	-	1700	5
New LP6060NWB5-UGR	40	3600	4000	80	0,9	595	595	10	<19	1700	5
30x120											
New LP30120NWB5-UGR	40	3600	4000	80	0,9	295	1195	10	<19	2300	5

- Paneles BASIC: óptica primaria de PMMA de alta transmitancia.
- SLIMFLUX SL - BASIC: Paquete de 5 piezas con embalaje individual de cartón

NOTAS:

- Los marcos de una sola pieza están equipados con un soporte posterior para fijarlos al techo. Los marcos del kit se fijan directamente al techo: el panel se desliza dentro de los tres lados ya fijados antes de cerrar.

SLIMFLUX SL + UGR BASIC

BASIC SIDELIGHT



LPLAFO60	LPLAFO603	LPLAFO604	LPLAFO60P	LPLAFO120	LPLAFO1203	LPLAFO301204	LPLAFO601204	KTLP-SPU	LP-SSK	FASTCON-30	KTLPW1-MS	KTEMR03	DRIVER OPCIONALES	DELT65D-M
----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	--------------	--------------	----------	--------	------------	-----------	---------	-------------------	-----------



•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	LP6060NWB5
•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	LP6060NWB5-UGR
				•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	LP30120NWB5-UGR



Marcos monobloque
LPLAFO60 espesor 6 cm
LPLAFO120 espesor 6 cm



Kit de montaje de marcos
LPLAFO603 espesor 5 cm
LPLAFO1203 espesor 5 cm
LPLAFO604 espesor 8 cm
LPLAFO301204 espesor 8 cm



Marco con resortes para montaje empotrado (kit de montaje)
LPLAFO60P



Alimentación para iluminación de apoyo
KTEMR03



Cable anticaída y Abrazadera de cable LP-SSK
Abrazadera de cable sólo
FASTCON-30



Juego de cables de suspensión ajustables
KTLP-SPU



Kit de 4 muelles para instalación empotrada
(No apto para panel BackLight)
KTLPW1-MS



Controladores DALI y 1-10V regulables ON/OFF, multicorriente: ver sección de driver

SLIMFLUX BL - BASIC BACKLIGHT

BASIC	220-240V 50/60Hz	Ra>80		25000h L70B20	IP20 VI IP43 VO	-25° +35°C		G2	Risk Group 0
--------------	---------------------	-------	--	------------------	--------------------	---------------	--	-----------	-----------------



art.	W	lm	K	Ra	PF	L	L1	H	UGR		
60x60											
LP6060B3-830	30	3400	3000	80	0,95	595	595	25	-	1100	8
LP6060B3-840	30	3600	4000	80	0,95	595	595	25	-	1100	8
LP6060B3-860	30	3600	6000	80	0,95	595	595	25	-	1100	8

- Paneles BASIC: óptica primaria de PMMA de alta transmitancia.
 - SLIMFLUX BL - BASIC: embalaje de 8 unidades (lote de pedido) agrupadas de 2 en 2 en embalaje interno.

• Cantidad mínima de pedido

NOTAS:

- Los paneles de Clase de Aislamiento I no pueden regularse cambiando el driver ni añadirles driver para emergencia código KTEMR03.
- Preste atención al grosor de los paneles retroiluminados. En estos paneles el conductor está empotrado entre el compartimento trasero y el borde del panel y no sobresale del grosor total indicado en la tabla.
- Los marcos de una sola pieza están equipados con un soporte posterior para fijarlos al techo. Los marcos del kit se fijan directamente al techo: el panel se desliza dentro de los tres lados ya fijados antes de cerrar.

SLIMFLUX BL - BASIC BACKLIGHT

LPLAFO60	LPLAFO603	LPLAFO604	LPLAFO60P	LPLAFO120	LPLAFO1203	LPLAFO301204	LPLAFO601204	KTLP-SPU	LP-SSK	FASTCON-30	KTLPW1-MS	KTEMR03	DRIVER OPCIONALES	DELT65D-M
----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	--------------	--------------	----------	--------	------------	-----------	---------	----------------------	-----------

•	•	•	•					•	•	•				LP6060B3-830
•	•	•	•					•	•	•				LP6060B3-840
•	•	•	•					•	•	•				LP6060B3-860



Marcos monobloque
LPLAFO60 espesor 6 cm



Kit de montaje de marcos
LPLAFO603 espesor 5 cm
LPLAFO604 espesor 8 cm



Marco con resortes para montaje empotrado (kit de montaje)
LPLAFO60P



Alimentación para iluminación de apoyo
KTEMR03



Cable anticaída y Abrazadera de cable LP-SSK
Abrazadera de cable sólo FASTCON-30

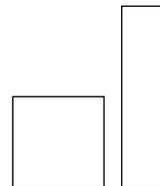


Juego de cables de suspensión ajustables
KTLP-SPU

SLIMFLUX BL + UGR - PLUS BACKLIGHT

PLUS	220-240V 50/60Hz	Ra>80 Ra>90		35000h L70 B20	IP20 VI IP43 VO	-25° +40°C			G3	Risk Group 0
------	---------------------	----------------	--	-------------------	--------------------	---------------	--	--	----	-----------------

**FLICKER
FREE**



art.	W	lm	K	Ra	PF	L	L1	H	UGR		
60x60											
New LP6060B2-840 ⁽¹⁾	40	4000	4000	80	0,9	595	595	26	-	1700	6
30x120											
New LP30120B2-840	40	4000	4000	80	0,9	295	1195	26	-	1800	6
New LP30120B2-860	40	4000	6000	80	0,9	295	1195	26	-	1800	6
60x60 - UGR											
New LP6060B2UGR-840 ⁽¹⁾	40	4000	4000	80	0,9	595	595	26	<19	1800	6
New LP6060B2UGR-940 ⁽¹⁾	40	4000	4000	90	0,9	595	595	26	<19	1800	6
LP6060B1UGR-930 **	40	4000	3000	90	0,9	595	595	30	<19	2050	6
30x120 - UGR											
New LP30120B2UGR-940	40	4000	4000	90	0,9	295	1195	26	<19	2050	6

(1) Producto de clase I

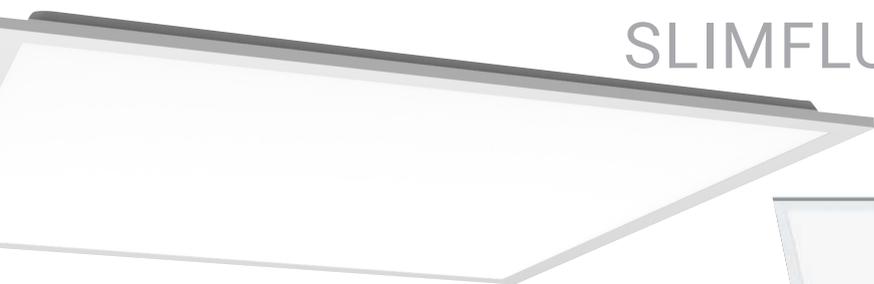
** 50.000h

- Paneles PLUS: óptica primaria de PMMA de alta transmitancia.
- SLIMFLUX BL - PLUS: caja de 6 unidades, embalaje de cartón individual.

NOTAS:

- Los paneles de Clase de Aislamiento I no pueden regularse cambiando el driver ni añadirles driver para emergencia código KTEMRO3.
- Preste atención al grosor de los paneles retroiluminados. En estos paneles el conductor está empotrado entre el compartimento trasero y el borde del panel y no sobresale del grosor total indicado en la tabla.
- Cuando se instalan paneles BL con un marco de superficie, utilizando drivers regulables o drivers de retroiluminación, es necesario pedir los marcos con una altura de 8 cm.
- Marcos de kit (ref. LPLAFO604, LPLAFO1204) se fijan directamente a techo para que el panel se introduzca por el lado abierto.

SLIMFLUX BL + UGR - PLUS BACKLIGHT



LPLAFO60	LPLAFO603	LPLAFO604	LPLAFO60P	LPLAFO120	LPLAFO1203	LPLAFO301204	LPLAFO601204	KTLP-SPU	LP-SSK	FASTCON-30	KTLPW1-MS	KTEMR03	DRIVER OPCIONALES	DELT65D-M
----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	--------------	--------------	----------	--------	------------	-----------	---------	-------------------	-----------



•	•	•	•					•	•	•					LP6060B2-840 ⁽¹⁾
				•	•	•		•	•	•		•	•		LP30120B2-840
				•	•	•		•	•	•		•	•		LP30120B2-860
•	•	•	•					•	•	•					LP6060B2UGR-840 ⁽¹⁾
•	•	•	•					•	•	•					LP6060B2UGR-940 ⁽¹⁾
•	•	•	•					•	•	•		•	•		LP6060B1UGR-930 **
					•	•		•	•	•		•	•		LP30120B2UGR-940



Marcos monobloque
LPLAFO60 espesor 6 cm
LPLAFO120 espesor 6 cm



Kit de montaje de marcos
LPLAFO603 espesor 5 cm
LPLAFO1203 espesor 5 cm
LPLAFO604 espesor 8 cm
LPLAFO301204 espesor 8 cm



Marco con resortes para montaje empotrado (kit de montaje)
LPLAFO60P



Alimentación para iluminación de apoyo
KTEMR03



Cable anticaída y Abrazadera de cable LP-SSK
Abrazadera de cable sólo FASTCON-30



Juego de cables de suspensión ajustables
KTLP-SPU



Kit de 4 muelles para instalación empotrada
(No apto para panel BackLight)
KTLPW1-MS



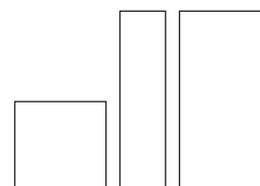
Controladores ON/OFF, multi-corriente y DALI regulable: ver sección de driver

SLIMFLUX BL PLAFO + UGR PLUS BACKLIGHT



PLUS	220-240V 50/60Hz	Ra>80		35000h L70 B20	IP20 VI IP43 VO	-25° +35°C		G3	Risk Group 0
-------------	---------------------	-------	--	-------------------	--------------------	---------------	--	----	-----------------

**FLICKER
FREE**



art.	W	lm	K	Ra	PF	L	L1	H	UGR		
60x60											
LP6060P1-840	40	4000	4000	80	0,95	600	600	40	-	2000	5
New LP6060P2-840	60	6000	4000	80	0,95	600	600	40	-	2100	5
LP6060P2-860	60	6000	6000	80	0,95	600	600	40	-	2100	5
30x120											
LP30120P1-840	40	4000	4000	80	0,95	300	1200	40	-	2400	5
60x120											
LP60120P1-840	60	6000	4000	80	0,95	600	1200	40	-	4500	3
60x60 - UGR											
LP6060P1UGR-840	40	4000	4000	80	0,95	600	600	40	<19	2300	5

- Paneles PLUS: óptica primaria de PMMA de alta transmitancia.

- SLIMFLUX BL PLAFO: - Paquete de 5 piezas con embalaje individual de cartón (excepto 60x120, 3 piezas).

CON MARCO INTEGRADO

40 mm
H





SLIMFLUX

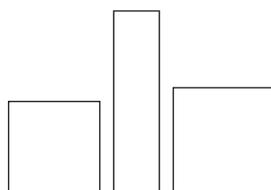
4000K

SLIMFLUX SL UGR - PRO SIDELIGHT

PRO
220-240V
50/60Hz
Ra>80
Ra>90

50000h
L80 B20
IP20 VI
IP43 VO
-25°
+40°C

G5/
h24
Risk
Group 0
**FLICKER
FREE**



art.	W	lm	K	Ra	PF	L	L1	H	UGR			
60x60 - UGR												
New	LP6060S1UGR-830	40	3800	3000	80	0,9	595	595	8,4	<19	2050	5
New	LP6060S1UGR-840	40	4000	4000	80	0,9	595	595	8,4	<19	2050	5
New	LP6060S1UGR-940	40	3600	4000	90	0,9	595	595	8,4	<19	2050	5
30x120 - UGR												
New	LP30120S1UGR-940	40	3600	4000	90	0,9	1195	295	8,4	<19	2300	5
62x62 - UGR												
New	LP6262S1UGR-830 **	40	4000	3000	80	0,9	620	620	8,6	<19	2050	5
New	LP6262S1UGR-840 **	40	4000	4000	80	0,9	620	620	8,6	<19	2050	5
	LP6262UGR-840 *	31/37	4000	3730/4300	80	0,95	620	620	9	<19	2400	5

- SLIMFLUX SL- PRO: difusor óptico de PMMA de alta transmisión.

- Paquete de 5 piezas, empaquetadas individualmente en cartón.

* Hasta agotar existencias. Este panel no incluye el conductor: seleccione el producto deseado de la gama.

** Sólo bajo proyecto y con MOQ.

NOTAS:

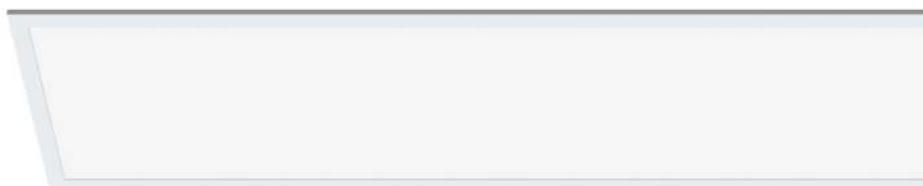
- Los marcos de una sola pieza están equipados con un soporte posterior para fijarlos al techo. Los marcos del kit se fijan directamente al techo: el panel se desliza dentro de los tres lados ya fijados antes de cerrar.

SLIMFLUX SL UGR - PRO SIDELIGHT

LPLAFO60	LPLAFO603	LPLAFO604	LPLAFO60P	LPLAFO120	LPLAFO1203	LPLAFO301204	LPLAFO601204	KTLP-SPU	LP-SSK	FASTCON-30	KTLPW1-MS	KTEMR03	DRIVER OPCIONALES	DELT65D-M
----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	--------------	--------------	----------	--------	------------	-----------	---------	----------------------	-----------



•	•	•	•					•	•	•		•	•	LP6060S1UGR-830
•	•	•	•					•	•	•		•	•	LP6060S1UGR-840
•	•	•	•					•	•	•		•	•	LP6060S1UGR-940
				•	•	•		•	•	•		•	•	LP30120S1UGR-940
								•	•	•		•	•	LP6262S1UGR-830 **
								•	•	•		•	•	LP6262S1UGR-840 **
								•	•	•		•	•	LP6262UGR-840 *



Marcos monobloque
LPLAFO60 espesor 6 cm
LPLAFO120 espesor 6 cm



Kit de montaje de marcos
LPLAFO603 espesor 5 cm
LPLAFO1203 espesor 5 cm
LPLAFO604 espesor 8 cm
LPLAFO301204 espesor 8 cm



**Marco con resortes para
montaje empotrado (kit de
montaje)**
LPLAFO60P



**Alimentación para
iluminación de apoyo**
KTEMR03



**Cable anticaída y Abrazadera
de cable LP-SSK**
Abrazadera de cable sólo
FASTCON-30



**Juego de cables de
suspensión ajustables**
KTLP-SPU



**Kit de 4 muelles para
instalación empotrada**
(No apto para panel
BackLight)
KTLPW1-MS



**Controladores ON/OFF, multi-
corriente y DALI regulable: ver
sección de driver**

SLIMFLUX BL + UGR - PRO BACKLIGHT



PRO		220-240V 50/60Hz	Ra>80		50000h L80 B20	IP20 VI IP43 VO	-25° +40°C		Risk Group 0	FLICKER FREE			
art.	W	lm	K	Ra	PF	L	L1	H	UGR				
60x60													
New	LP6060B1-830	40	4000	3000	80	0,9	595	595	30	-	1700	6	
New	LP6060B1-840	40	4000	4000	80	0,9	595	595	30	-	1700	6	
New	LP6060B1-860	40	4000	6000	80	0,9	595	595	30	-	1700	6	
New	LP6060B1-840HP	50	5200	4000	80	0,9	595	595	32	-	1800	6	
30x120													
New	LP30120B1-840	40	4000	4000	80	0,9	295	1195	30	-	1800	6	
60x120													
New	LP60120B1-840	50	5000	4000	80	0,9	595	1195	30	-	4150	4	
60x60 - UGR													
New	LP6060B1UGR-840	40	4000	4000	80	0,9	595	595	30	<19	2050	6	
New	LP6060B1UGR-940	40	4000	4000	90	0,9	595	595	30	<19	2050	6	
New	LP6060B1UGR-840HP	45	5500	4000	80	0,9	595	595	30	<19	2050	6	

- SLIMFLUX BL - PRO: óptica primaria de PMMA de alta transmitancia.
- Paquete de 6 piezas con embalaje individual de cartón (excepto 60X120, 4 piezas).

NOTAS:

- Atención a la altura de los paneles retroiluminados: en estos paneles el driver es empotrado en el marco sin sobresalir del mismo.
- Cuando se instalan paneles BL con un marco de superficie, utilizando drivers regulables o drivers de retroiluminación, es necesario pedir los marcos con una altura de 8 cm.
- Los marcos de una sola pieza (ref. LPLAFO60-LPLAFO120) están equipados con un soporte posterior para fijarlos al techo. Marcos de kit (ref. LPLAFO603-04, LPLAFO1203-301204) se fijan directamente a techo para que el panel se introduzca por el lado abierto.



SLIMFLUX BL + UGR - PRO BACKLIGHT



LPLAFO60	LPLAFO603	LPLAFO604	LPLAFO60P	LPLAFO120	LPLAFO1203	LPLAFO301204	LPLAFO601204	KTLP-SPU	LP-SSK	FASTCON-30	KTLPW1-MS	KTEMR03	DRIVER OPCIONALES	DELT65D-M
----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	--------------	--------------	----------	--------	------------	-----------	---------	-------------------	-----------

•	•	•						•	•	•		•	•	LP6060B1-830
•	•	•						•	•	•		•	•	LP6060B1-840
•	•	•						•	•	•		•	•	LP6060B1-860
•	•	•						•	•	•		•	•	LP6060B1-840HP
				•	•			•	•	•				LP30120B1-840
							•	•	•			•	•	LP60120B1-840
•	•	•						•	•	•		•	•	LP6060B1UGR-840
•	•	•						•	•	•		•	•	LP6060B1UGR-940
•	•	•						•	•	•		•	•	LP6060B1UGR-840HP



Marcos monobloque
LPLAFO60 espesor 6 cm
LPLAFO120 espesor 6 cm



Kit de montaje de marcos
LPLAFO603 espesor 5 cm
LPLAFO1203 espesor 5 cm
LPLAFO604 espesor 8 cm
LPLAFO301204 espesor 8 cm



Marco con resortes para montaje empotrado (kit de montaje)
LPLAFO60P



Alimentación para iluminación de apoyo
KTEMR03



Cable anticaída y Abrazadera de cable LP-SSK
Abrazadera de cable sólo FASTCON-30



Juego de cables de suspensión ajustables
KTLP-SPU

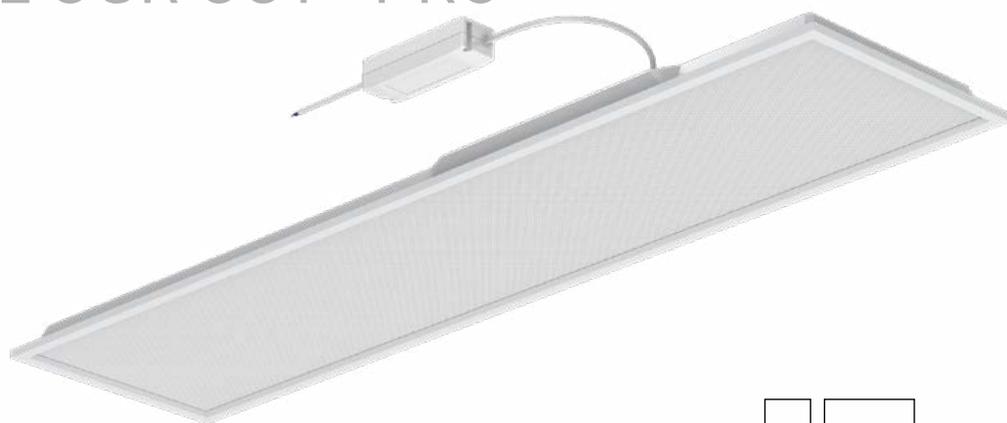


Kit de 4 muelles para instalación empotrada
(No apto para panel BackLight)
KTLPW1-MS



Controladores ON/OFF, multi-corriente y DALI regulable: ver sección de driver

SLIMFLUX BL UGR CCT - PRO BACKLIGHT



PRO

220-240V
50/60Hz

Ra>80
Ra>90



50000h
L80 B20

IP20 VI
IP43 VO

-25°
+40°C



G5/
h24

Risk
Group 0

**FLICKER
FREE**



art.	W	lm	K	Ra	PF	L	L1	H	UGR		
60x60											
LP6060B1UGR-8CCT **	40	4500*	3000/4000/6000	80	0,95	595	595	40	<19	2230	4
LP6060B2UGR-8CCT **	47	5500*	3000/4000/6000	80	0,95	595	595	40	<19	2230	4
LP6060B1UGR-9CCT **	40	4000*	3000/4000/6000	90	0,95	595	595	40	<19	2230	4
30x120											
LP30120B1UGR-9CCT**	40	4000*	3000/4000/6000	90	0,95	295	1195	40	<19	2950	4
60x120											
LP60120B1UGR-9CCT**	50	5200*	3000/4000/6000	90	0,95	595	1195	40	<19	3960	4

• Cantidad mínima de pedido

* Los datos de lumen y potencia indicados se refieren a la temperatura de color 4000K

- SLIMFLUX BL CCT - PRO: Micro lentes difusoras en PMMA. Caja de 4 unidades, embalaje individual con bolsa protectora.

** Hasta agotar stock

NOTAS:

- Atención a la altura de los paneles retroiluminados: en estos paneles el driver es empotrado en el marco sin sobresalir del mismo.
- Cuando se instalan paneles BL con un marco de superficie, utilizando drivers regulables o drivers de retroiluminación, es necesario pedir los marcos con una altura de 8 cm.
- Los marcos de una sola pieza (ref. LPLAFO60-LPLAFO120) están equipados con un soporte posterior para fijarlos al techo. Marcos de kit (ref. LPLAFO603-04, LPLAFO1203-301204) se fijan directamente a techo para que el panel se introduzca por el lado abierto.

SLIMFLUX SL+BL IP65 - PRO SIDELIGHT + BACKLIGHT

PRO	220-240V 50/60Hz	Ra>80		50000h L70 B20	IP65	-25° +40°C		G5/ h24	Risk Group 0
-----	---------------------	-------	--	-------------------	------	---------------	--	------------	-----------------

**FLICKER
FREE**



SLIMFLUX SL IP65 - PRO

art.	W	lm	K	Ra	PF	L	L1	H	UGR		
60x60											
LP6060NEX **	36	3300	4000	80	0,95	595	595	11,5	-	4100	4

** Hasta agotar stock

SLIMFLUX BL IP65 - PRO

art.	W	lm	K	Ra	PF	L	L1	H	UGR		
60x60											
New LP6060B1NEX	40	4000	4000	80	0,9	595	595	32	-	2300	6

- Paneles PRO IP65: pantalla de PMMA óptica de alta transmitancia.
- Dotado de válvula GORE-TEX® para compensar las variaciones de presión
- SLIMFLUX SL IP65 - PRO: caja de 4 unidades, embalaje de cartón individual.
- SLIMFLUX BL IP65 - PRO: caja de 6 unidades, embalaje de cartón individual.

NOTAS:

- Atención a la altura de los paneles retroiluminados: en estos paneles el driver es empotrado en el marco sin sobresalir del mismo.
- Cuando se instalan paneles BL con un marco de superficie, utilizando drivers regulables o drivers de retroiluminación, es necesario pedir los marcos con una altura de 8 cm.
- Los marcos de una sola pieza (ref. LPLAFO60-LPLAFO120) están equipados con un soporte posterior para fijarlos al techo. Marcos de kit (ref. LPLAFO603-04, LPLAFO1203-301204) se fijan directamente a techo para que el panel se introduzca por el lado abierto.



SLIMFLUX SL+BL IP65 - PRO

SIDELIGHT + BACKLIGHT

LPLAFO60	LPLAFO603	LPLAFO604	LPLAFO60P	LPLAFO120	LPLAFO1203	LPLAFO301204	LPLAFO601204	KTLP-SPU	LP-SSK	FASTCON-30	KTLPW1-MS	KTEMR03	DRIVER OPCIONALES	ZK600-14000S
----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	--------------	--------------	----------	--------	------------	-----------	---------	-------------------	--------------



• • • • • LP6060NEX **

• • • • • LP6060B1NEX



Marcos monobloque
LPLAFO60 espesor 6 cm
LPLAFO120 espesor 6 cm



Kit de montaje de marcos
LPLAFO603 espesor 5 cm
LPLAFO1203 espesor 5 cm
LPLAFO604 espesor 8 cm
LPLAFO301204 espesor 8 cm



Marco con resortes para montaje empotrado (kit de montaje)
LPLAFO60P



Alimentación para iluminación de apoyo
KTEMR03



Cable anticáida y Abrazadera de cable LP-SSK
Abrazadera de cable sólo FASTCON-30



Juego de cables de suspensión ajustables
KTLP-SPU



Kit de 4 muelles para instalación empotrada
(No apto para panel BackLight)
KTLPW1-MS



Controladores ON/OFF, multi-corriente y DALI regulable: ver sección de driver

SLIMFLUX Q4

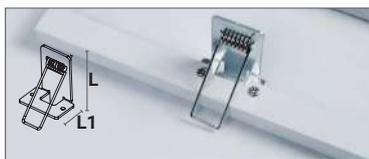
PRO	220-240V 50/60Hz	Ra>80		50000h L70 B20	IP20 VI IP43 VO	UGR<13	-25° +35°C		G5/ h24	Risk Group 1
-----	---------------------	-------	--	-------------------	--------------------	--------	---------------	--	------------	-----------------



art.	W	lm	cd	K		Ra	PF	L	L1	H	UGR		
60x60													
New LP6060WWQ4	35	4100	4550	3000	60°	80	0,9	595	595	23	<13	3000	5
LP6060NWQ4	35	4500	5000	4000	60°	80	0,9	595	595	23	<13	3000	5

- SLIMFLUX Q4 - PRO: Paquete de 5 piezas con embalaje individual de cartón

ACCESORIOS PARA PANELES SLIMFLUX 60X60 Q4



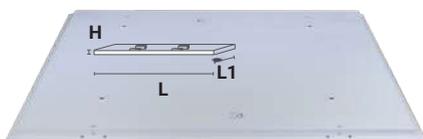
art	L	L1	
KTLQP4-MS	55	26	1

Kit con muelles de metal para instalación empotrada - 4 piezas



art	L	
KTLQP4-SP	1500	1

Kit con cable para instalación suspendida

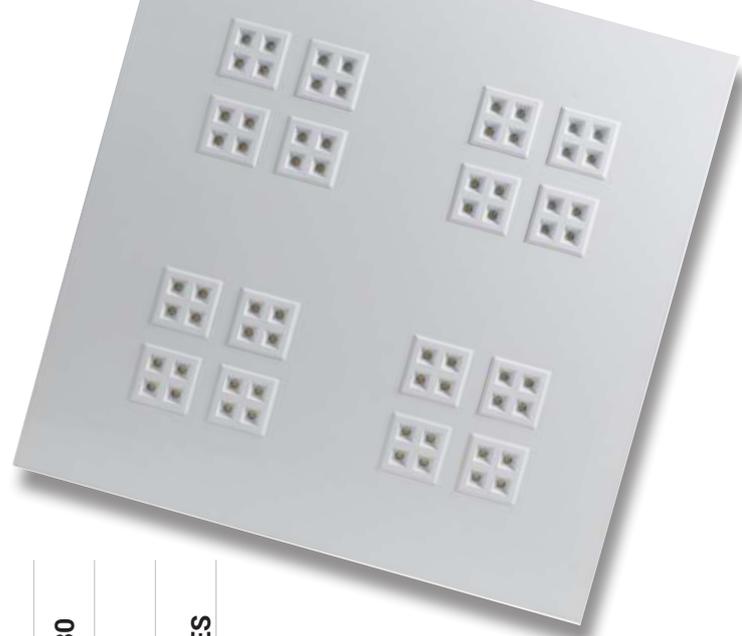


art	L	L1	H	
KTLQP4-SM	565	565	14,6	1

Kit para instalación en superficie



Las lentes dedicadas a cada LED permiten obtener un óptimo control de la emisión luminosa, consiguiendo UGR13.



LPLAFO60	LPLAFO603	LPLAFO604	LPLAFO60P	LPLAFO120	LPLAFO1203	LPLAFO301204	LPLAFO601204	KTLPQ4-SP	KTLPQ4-SM	KTLPQ4-MS	LP-SSK	FASTCON-30	KTEMR03	DRIVER OPCIONALES
----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	--------------	--------------	-----------	-----------	-----------	--------	------------	---------	-------------------

•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	LP6060WWQ4
•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	LP6060NWQ4



Kit para instalación en superficie
KTLPQ4-SM espesor 1,5 cm



Kit de montaje de marcos
LPLAFO603 espesor 5 cm
LPLAFO1203 espesor 5 cm
LPLAFO604 espesor 8 cm
LPLAFO301204 espesor 8 cm



Marco con resortes para montaje empotrado (kit de montaje)
LPLAFO60P



Alimentación para iluminación de apoyo
KTEMR03



Cable anticaída y Abrazadera de cable LP-SSK
Abrazadera de cable sólo FASTCON-30



Juego de cables de suspensión ajustables
KTLPQ4-SP



Kit de 4 muelles para instalación empotrada
KTLPQ4-MS



Controladores ON/OFF, multi-corriente y DALI regulable: ver sección de driver

SLIMFLUX TONDO - PLUS

PLUS	220-240V 50/60Hz	Ra>80		30000h L70 B20	IP20	-25° +35°C		G3	Risk Group 0
-------------	---------------------	-------	---	-------------------	------	---------------	---	-----------	-----------------



SLIMFLUX TONDO DE SUPERFICIE - PLUS

	art.	W	lm	K	Ra	PF	Ø	L1	H	UGR		
New	LP60T830-A	40	3800	3000	80	0,9	592	33	19,5	-	3600	5
New	LP60T840-A	40	4000	4000	80	0,9	592	33	19,5	-	3200	5

SLIMFLUX TONDO TRANSLÚCIDO UP&DOWN SUSPENSIÓN - PLUS

	art.	W	lm	K	Ra	PF	Ø	L1	H	UGR		
New	LP60T830DE-A	40	3800	3000	80	0,9	592	-	19,5	-	3200	5
New	LP60T840DE-A	40	4000	4000	80	0,9	592	-	19,5	-	3600	5

- Pantalla de PMMA óptica de alta transmitancia.
- Doble emisión hacia arriba y hacia abajo.
- SLIMFLUX TONDO - PLUS: - Paquete de 5 piezas con embalaje individual de cartón



El cable de alimentación del panel es uno de los cables de suspensión, por lo que es invisible.

La difusión de la luz tiene lugar desde el final del marco blanco hasta el panel de metacrilato. Fraccionada por micro incisiones presentes en la pantalla, la luz se orienta principalmente hacia abajo. Sin embargo, el 30% de la luz se orienta hacia arriba creando un efecto sugestivo que valoriza cualquier ambiente, clásico o moderno.

NOTAS:

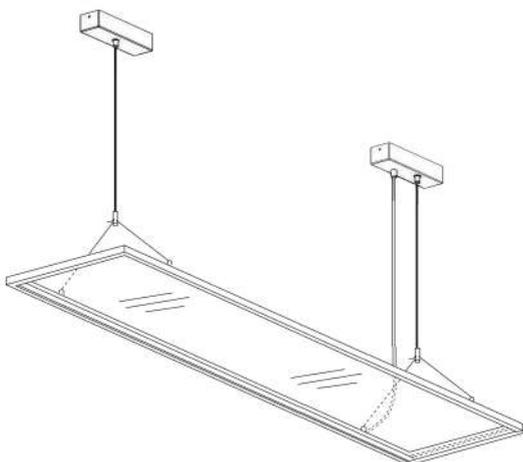
Los paneles Tondo Transparente Up&Down se suministran con cables de suspensión y driver integrados en el rosetón.
Longitud máxima de la suspensión: 150 cm.

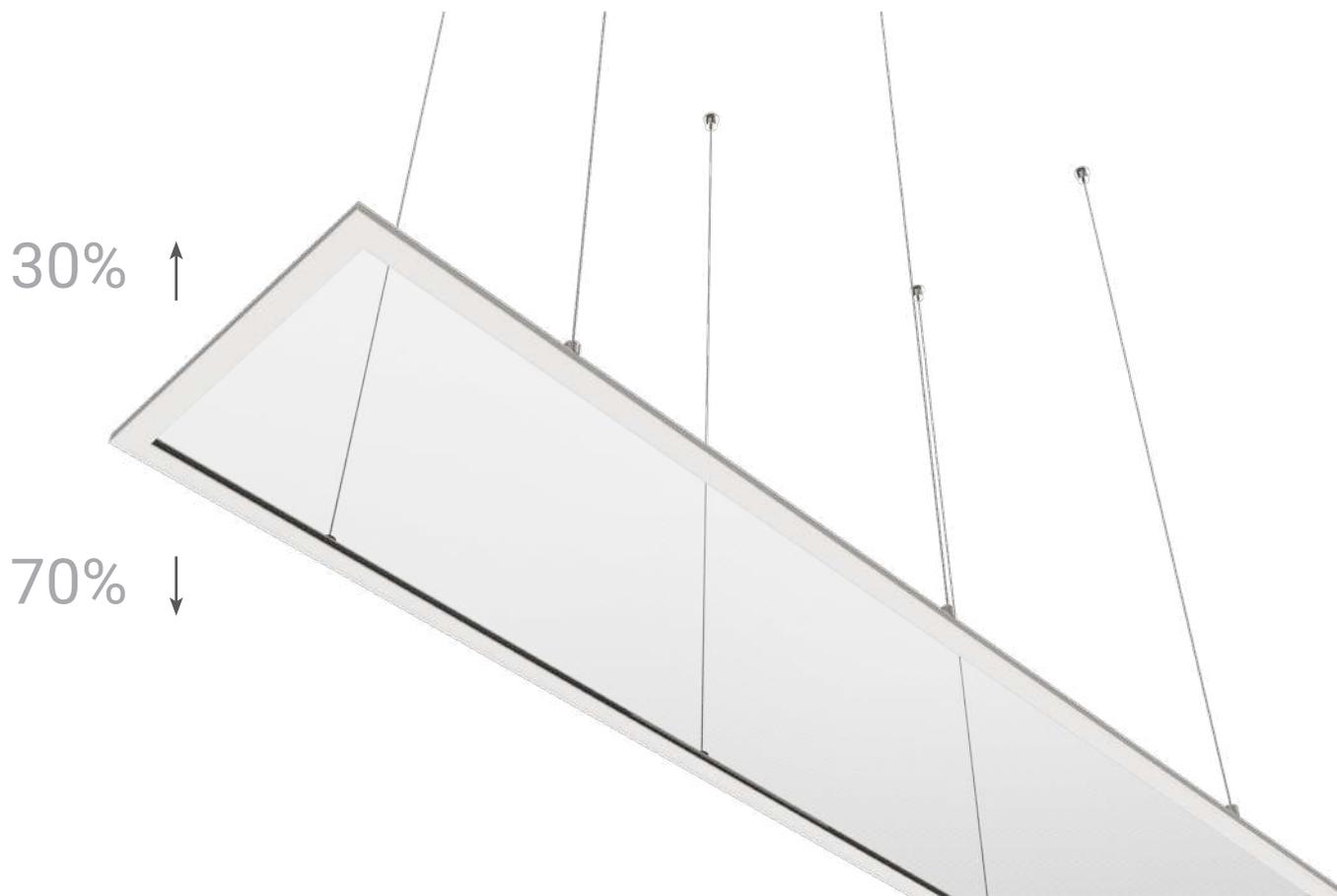
SLIMFLUX TRANSLÚCIDO UP&DOWN - PLUS

PLUS	220-240V 50/60Hz	Ra>80		30000h L70 B20	IP20		-25° +35°C		G3	Risk Group 0
------	---------------------	-------	--	-------------------	------	--	---------------	--	----	-----------------

	art.	W	lm	K	Ra	PF	L	L1	H	UGR		
New	LP30120T830DE-A	40	3800	3000	80	0,9	300	1200	14,5	-	3800	5
New	LP30120T840DE-A	40	4000	4000	80	0,9	300	1200	14,5	-	3800	5

- Pantalla de PMMA óptica de alta transmitancia.
- Doble emisión hacia arriba y hacia abajo.
- SLIMFLUX TRANSLUCENT UP&DOWN - PLUS: - Paquete de 5 piezas con embalaje individual de cartón





El cable de alimentación del panel es uno de los cables de suspensión, por lo que es invisible.

La difusión de la luz tiene lugar desde el final del marco blanco hasta el panel de metacrilato. Fraccionada por micro incisiones presentes en la pantalla, la luz se orienta principalmente hacia abajo. Sin embargo, el 30% de la luz se orienta hacia arriba creando un efecto sugestivo que valoriza cualquier ambiente, clásico o moderno.

NOTAS:

Los paneles Transparente Up&Down 30x120 se suministran con cables de suspensión y driver integrados en el rosetón.

Longitud máxima de la suspensión: 150 cm.

REGULABLE

Con dimmer 0-10V.



ACCESORIOS PARA PANELES SLIMFLUX

TIPOLOGÍA

Marcos para montaje de paneles LED en techos.

CARACTERÍSTICAS

Permiten utilizar los paneles SLIMFLUX también en techos donde no exista la posibilidad de empotrado; aluminio con pintura epoxídica.

MATERIAL

Modelos "kit-to-assembly": aluminio extruido. Color blanco. LPLAFO60 y LPLAFO120: chapa con pintura epoxídica.

IMPORTANTE

Los modelos LPLAFO60, LPLAFO120 se instalan en la superficie con soporte de fijación. Los modelos "kit-to-assembly" se fijan directamente a la superficie. Se suministran tornillos y tacos.



SLIMFLUX 60x60: montaje en superficie con marco de accesorio



art

		L	L1	H	
LPLAFO60	Modelo PLUS para panel 60x60	603	603	60	1
LPLAFO120	Modelo PLUS por panel 120x30	1203	303	60	1



art

		L	L1	H	
LPLAFO603	Modelo BASIC por panel 60x60 - Kit de montaje - h 5 cm	600	600	50	40
LPLAFO604	Modelo BASIC por panel 60x60 - Kit de montaje - h 8 cm	600	600	80	25
LPLAFO1203	Modelo BASIC por panel 30x120 - Kit de montaje - h 5 cm	1200	300	50	20
LPLAFO1204	Modelo BASIC por panel 30x120 - Kit de montaje - h 8 cm	1200	300	80	20
LPLAFO601204	Modelo BASIC por panel 60x120 panels - Kit de montaje - h 8 cm	1200	600	80	20

ACCESORIOS PARA PANELES SLIMFLUX



art Marcos para la instalación empotrada de paneles LED en techos no modulares.

L **L1** **H** 

New LPLAF060P Modelo BASIC por panel 60x60 panels - Kit de montaje

603 603 60 1



art



KTLPW1-MS Kit con resortes de metal para instalación empotrada - 4 piezas

1



art

L 

LP-SSK Clema de conexión con cable de acero de seguridad anti caída

1200 1



art

L 

FASTCON-30 Clema de conexión con cable 27 cm

270 1



art

L 

KTLP-SPU Juego de cables de suspensión ajustables

2000 1

LUMINARIAS CON LÁMPARA REEMPLAZABLE

ELIJA LA LÁMPARA MÁS ADECUADA, CÁMBIELA CUANDO SEA NECESARIO, VARÍE EL ÁNGULO DEL HAZ DE LUZ SEGÚN LA NECESIDAD...

NEW



PLUS

DURABLE
APLIQUE REDONDO

NEW



PLUS

DURABLE
APLIQUE
BRICK

APPLIQUES

DOBLE EMISIÓN PARA ESTOS APLIQUES IP44

Una luminaria decorativa de líneas puras, para utilizar con lámparas GU10, disponible en dos colores, adecuada para todos los ambientes, modernos o clásicos.



SUSPENSIÓN

Elegantes colgantes para residencias y restaurantes.
¡Y Guirlandas de fiesta!

NEW



PLUS

DURABLE
SUSPENSIÓN GU10



BASIC

CABLE DE
SUSPENSIÓN
E27



BASIC

CATENARIA



BASIC

CATENARIA

TRANSITABLE

NEW



PLUS

DURABLE IP65
TRANSITABLE

Una luminaria fácil de usar, para la nueva GU10 Long Life 50.000 horas o cualquier PAR16 de la gama, sin necesidad de transformadores.

DOWNLIGHTS

NEW



BASIC

DURABLE
ZKR2

NEW



BASIC

DURABLE
ZKR1



BASIC

ZKRR - ARO
EMPOTRABLE
ORIENTABLE



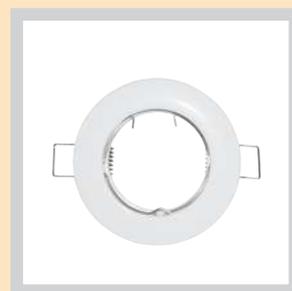
PLUS

ZK - ARO
EMPOTRABLE
IP65



BASIC

ZK - ARO
EMPOTRABLE
IP20



BASIC

ZK - ARO
EMPOTRABLE
IP20

DE CARRIL

NEW



PLUS

DURABLE
TRACK GU10



BASIC

SPOT-V E27

NEW



PLUS

DURABLE
SUSPENSIÓN GU10

La ventaja de una fácil sustitución de la lámpara sin necesidad de intervención técnica.

¡Fácil con la gama DuraSmart!
Lámparas inteligentes que hacen la vida más fácil



Las fuentes DuraSmart se activan y gestionado con la aplicación TUYA APPs, utilizada por todo el mundo de la domótica.



APP:
TUYA SMART
SMART LIFE



Smart
control

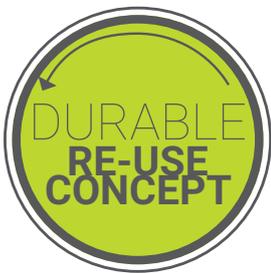


Voice
control

WI-FI
Bluetooth
Amazon Alexa
Assistenti Vocali Google



Efectos de luz de colores



+ DuraSmart = VIDA SMART!

La línea DURABLE, luminarias para fuentes de luz reemplazables, es perfecta para aprovechar la flexibilidad en el color de la luz, y por tanto en la percepción de la habitación, que ofrece la línea de lámparas DuraSmart.

Así, el colgante de la mesa del restaurante puede tener luz blanca y fría para la comida y luz cálida para la cena, los focos de un escaparate pueden emitir luz de cualquier color, para ajustes fijos o dinámicos, simplemente configurados por un teléfono móvil.



Luz blanca fría y blanca cálida según la hora del día, para favorecer el correcto ritmo circadiano.



Sistema compatible con iOS 8.0 o superior; Android 4.3 o superior.



DURABLE

Las fuentes LED tienen una vida útil muy larga en comparación con las lámparas del pasado.

La tecnología actual permite crear luminarias completas con fuente de luz incorporada a costes antes impensables, para cualquier tipo de uso. Junto a esto, queremos activar nuevas líneas de productos en las que se puede cambiar la fuente, para que perdure en el tiempo....

DURABLE - PROYECTOR PARA GU10

TIPOLOGÍA

Proyector LED ajustable para montaje en carril, con portalámparas para casquillo GU10.

CARACTERÍSTICAS

Se pueden utilizar con los carriles de tipo Eurostandard y de varias marcas: Staff, Nordlux, Nordic, Global, etc.

ÓPTICA

Puede utilizarse con todas las lámparas GU10 del catálogo: seleccione la apertura deseada.

MATERIAL

Cuerpo de aluminio pintado a presión.

MONTAJE

Montaje en rail electrificado de 3 fases; luminarias equipadas con bloqueo de seguridad para enganche en rail.



PLUS	220-240V 50/60Hz	IP20	-25° +35°C		G3
------	---------------------	------	---------------	--	----

La luminaria no incluye la lámpara: elija la lámpara más adecuada de nuestra gama.
Para el uso profesional sugerimos los artículos 28530LL/28540LL.

art.		Ø	L	L1			
New DBTR160-W		60	130	170	290	980535	20
New DBTR160-B		60	130	170	290	981082	20

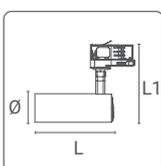
MULTI GU10LL

PLUS	220-240V 50/60Hz	Ra>80		50000h L70	IP20	-25° +35°C	G5/ h24	
------	---------------------	-------	--	---------------	------	---------------	------------	--



art.	W		lm	cd	K		Ø	H		
New 28530LL	5,5	GU10	665	820	3000	38°	50	55	979911	10
New 28540LL	5,5	GU10	700	850	4000	38°	50	55	979928	10

• Cantidad mínima de pedido



DURASMART 36°



MULTI GU10: 38° - 50°



MULTI 100: 100°



XSPOT: 10°



SIRIUS-P



PROYECTOR SPOT-V PARA CARRIL Y LÁMPARA REEMPLAZABLE

TIPOLOGÍA

Proyector completamente ajustable con adaptador para carril y con portalámparas E27.

CARACTERÍSTICAS

Satisface las necesidades de aquellos que prefieren una luminaria sobre carril con una lámpara reemplazable.

Se pueden utilizar con los carriles de tipo Eurostandard y de varias marcas: Staff, Nordlux, Nordic, Global, Nuco etc.

Ajustable de + 90 ° a -90 ° en el plano vertical y 350 ° en el plano horizontal.

Apto para lámparas PAR20, PAR30, PAR38, REFLECT LED, A60: ver listado.

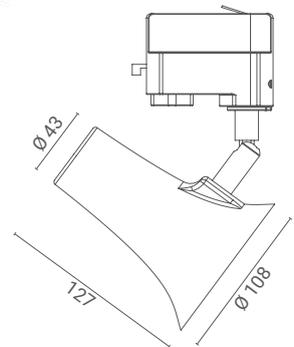
Max 30W.

MATERIAL

Cuerpo de aluminio pintado a presión, blanco; brazo articulado en acero.

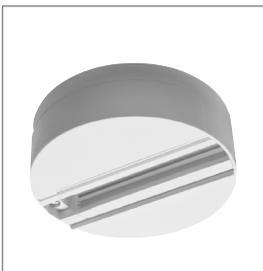
MONTAJE

Montaje en rail electrificado de 3 fases; luminarias equipadas con bloqueo de seguridad para enganche en rail.



BASIC	IP20	-25° +35°C	G3
-------	------	---------------	----

art.		Ø	L			
SP01-W	E27	108	127	277	8011905 935252	1



Adaptador para instalaciones a techo

art			
B60220		8007753 309284	1
B60221		8007753 309277	1

PUEDA EMPLEARSE CON PAR38 L868W, L868; REFLECTLED: L758WB, L915WB: A60: DA6020W.



DURABLE - SUSPENSION PARA GU10

TIPOLOGÍA

Luminaria suspendida para iluminación directa, para lámpara reemplazable con casquillo GU10.

CARACTERÍSTICAS

Diseño minimalista, sencillez y calidad en los acabados. Disponible en diferentes tamaños y colores.

ÓPTICA

Puede utilizarse con todas las lámparas GU10 del catálogo: seleccione la apertura deseada.

MATERIAL

Cuerpo de aluminio pintado a presión.

IMPORTANTE

Longitud hasta 1,5 m.



PLUS	220-240V 50/60Hz	IP20	-25° +35°C		G3
------	---------------------	------	---------------	--	----

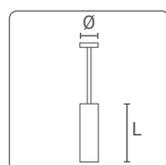
La luminaria no incluye la lámpara: elija la lámpara más adecuada de nuestra gama. Para el uso profesional sugerimos los artículos 28530LL/28540LL.



art.			Ø	L		
New DBSP115-W		GU10	60	150	980573	20
New DBSP115-B		GU10	60	150	981105	20
New DBSP130-W		GU10	60	300	980559	20
New DBSP130-B		GU10	60	300	981099	20



art.			Ø	L		
New DBSP215-W		GU10	60	150	982225	20
New DBSP215-B		GU10	60	150	982232	20
New DBSP230-W		GU10	60	300	982249	20
New DBSP230-B		GU10	60	300	982256	20



DURASMART 36°



MULTI GU10: 38° - 50°



MULTI 100: 100°



XSPOT: 10°



SIRIUS-P





CABLE DE SUSPENSIÓN CON CASQUILLO E27

TIPOLOGÍA

Cable de suspensión de varios materiales con casquillo E27.

CARACTERÍSTICAS

Diseño minimalista, sencillez y calidad en los acabados.

MATERIAL

Silicona para los colores blanco y negro; metal para los demás modelos.

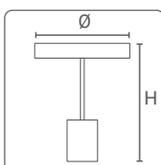
IMPORTANTE

Longitud hasta 2 m.



BASIC	220-240V 50/60Hz	MAX 30W	E27	IP20	G2
-------	---------------------	------------	-----	------	----

art.			Ø	H	8011905	
TN-E27N		E27	85	2000	850692	10
TN-E27B		E27	85	2000	850708	10
TN-E27CR		E27	100	2000	850715	10
TN-E27CU		E27	100	2000	850722	10
TN-E27OT		E27	100	2000	861575	10



DURABLE - APLIQUE REDONDO IP44

TIPOLOGÍA

Aplique doble emisión para 2 lámparas reemplazables con casquillo GU10.

CARACTERÍSTICAS

El diseño del equipo prevé la colocación de la lámpara a pocos centímetros de la pared, lo que permite que el cono de luz se desarrolle en la pared de forma armoniosa, sin deslumbramiento excesivo.

ÓPTICA

Puede utilizarse con todas las lámparas GU10 del catálogo: seleccione la apertura deseada.

MATERIAL

Cuerpo de aluminio con revestimiento epoxi; difusores de cristal.

MONTAJE

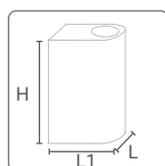
A través del soporte en la parte trasera.



PLUS	220-240V 50/60Hz	IP44	-25° +35°C		G3
------	---------------------	------	---------------	--	----

La luminaria no incluye la lámpara: elija la lámpara más adecuada de nuestra gama. Para el uso profesional sugerimos los artículos 28530LL/28540LL.

art.		L	L1	H		8011905	
New DBAT100-W		GU10	67	93	152	470	980597 20
New DBAT100-B		GU10	67	93	152	470	981112 20



DURASMART 36°



MULTI GU10: 38° - 50°



MULTI 100: 100°



XSPOT: 10°



SIRIUS-P



DURABLE - APLIQUE BRICK IP44

TIPOLOGÍA

Aplicación doble emisión para 2 lámparas reemplazable con casquillo GU10.

CARACTERÍSTICAS

El diseño del equipo prevé la colocación de la lámpara a pocos centímetros de la pared, lo que permite que el cono de luz se desarrolle en la pared de forma armoniosa, sin deslumbramiento excesivo.

ÓPTICA

Puede utilizarse con todas las lámparas GU10 del catálogo: seleccione la apertura deseada.

MATERIAL

Cuerpo de aluminio con revestimiento epoxi; difusores de cristal.

MONTAJE

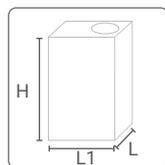
A través del soporte en la parte trasera.



PLUS	220-240V 50/60Hz	IP44	-25° +35°C		G3
------	---------------------	------	---------------	--	----

La luminaria no incluye la lámpara: elija la lámpara más adecuada de nuestra gama. Para el uso profesional sugerimos los artículos 28530LL/28540LL.

art.			L	L1	H			
New DBAQ100-W		GU10	67	95	152	550	8011905 980610	20
New DBAQ100-B		GU10	67	95	152	550	981129	20



DURASMART 36°



MULTI GU10: 38° - 50°



MULTI 100: 100°



XSPOT: 10°



SIRIUS-P





IP67 TRANSITABLES

TIPOLOGÍA

Luminarias para empotrados en el suelo, transitables, con portalámparas para casquillo GU10.

CARACTERÍSTICAS

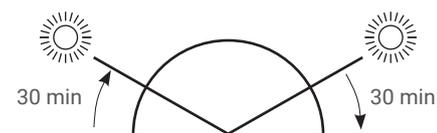
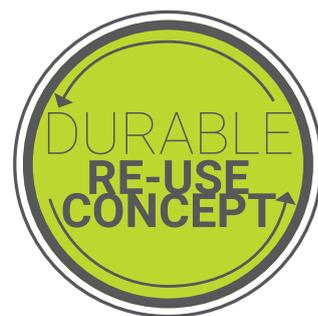
Completo con anillo de acabado y tornillos de acero, cristal transparente.

ÓPTICA

Puede utilizarse con todas las lámparas GU10 del catálogo: seleccione la apertura deseada.

MATERIAL

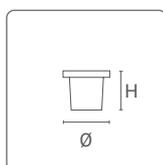
Cuerpo de metal, aro de acero pulido, pantalla de cristal a prueba de golpes IK10; encofrado de material plástico.



PLUS		220-240V 50/60Hz	IP67	IK10	-20° +35°C		G3
------	--	---------------------	------	------	---------------	--	----

La luminaria no incluye la lámpara: elija la lámpara más adecuada de nuestra gama. Para el uso profesional sugerimos los artículos 28530LL/28540LL.

art.		Ø	H		
New DBIN100-0	GU10	110	125	8011905 980627	20



DURASMART 36°



MULTI GU10: 38° - 50°



MULTI 100: 100°



XSPOT: 10°



SIRIUS-P



CATENARIA - GUIRNALDA

TIPOLOGÍA

Cable de tensión de red con 24 portalámparas integrados.

CARACTERÍSTICAS

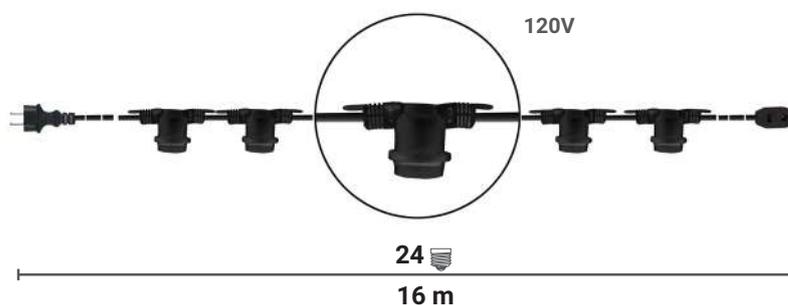
Modelos disponibles con portalámparas en el cable o colgantes. Portalámparas completo con collarín IP44.

APLICACIONES

Uso típico en guirnaldas decorativas de interior y exterior, iluminación decorativa de jardines, zonas con sombrillas, etc.
Uso recomendado especialmente con las lámparas de las páginas anteriores.
Uso sugerido especialmente con lámparas de colores o Stargazer.

IMPORTANTE

Acabado con toma Shuko IP44 para Europa; toma bipolar para EE.UU. No conectable en serie.



art.	W max	W max Tot	N#		L	8011905	
CLE2724	25	670	24	E27	16 m	843823	4



Casquillo E26: para países con red eléctrica = 120V

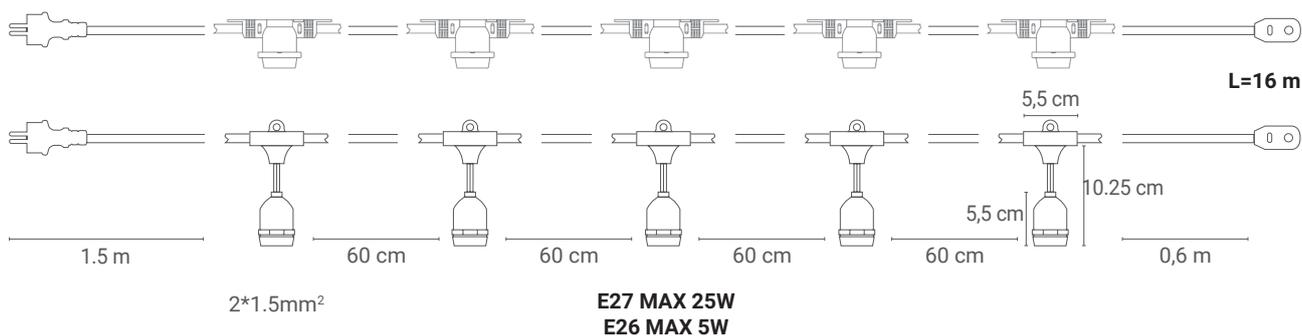
CLE2624 *	5	120	24	E26	16 m	43830	4
-----------	---	-----	----	-----	------	-------	---



Casquillo E26: para países con red eléctrica = 120V

CLE2624S *	5	120	24	E26	16 m	976644	4
------------	---	-----	----	-----	------	--------	---

* Disponible bajo pedido también con casquillo GU10.



CATENARIA CONECTABLE EN SERIE

TIPOLOGÍA

Cable de tensión de red con 15 portalámparas integrados.

CARACTERÍSTICAS

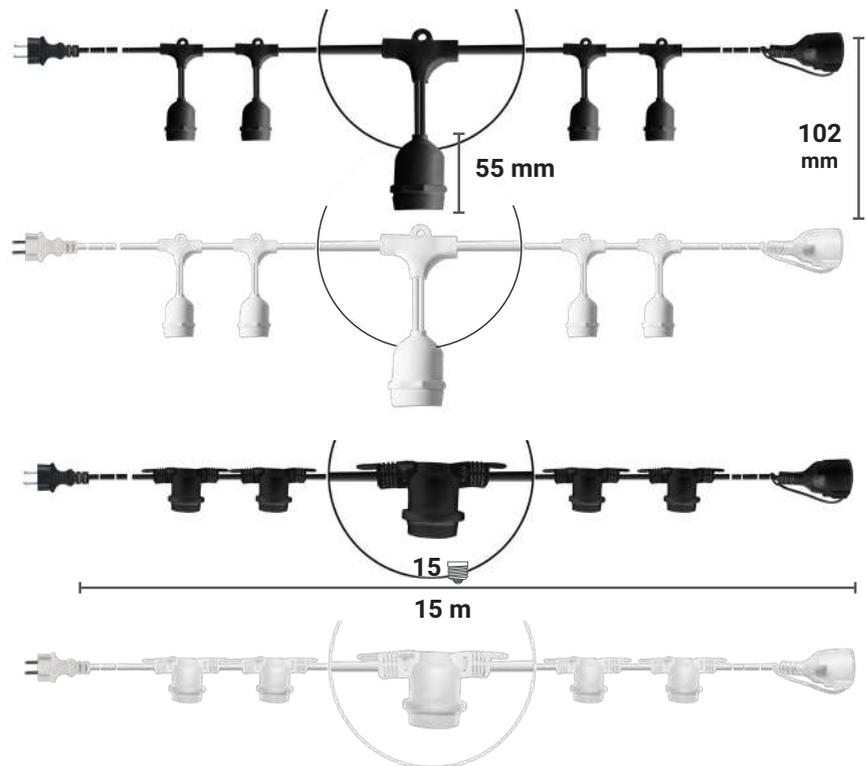
Las Guirnaldas con 15 portalámparas se pueden conectar consecutivamente; conexión con toma Schuko. Modelos disponibles con portalámparas en el cable o colgantes. Portalámparas completo con collarín IP44.

APLICACIONES

Uso típico en guirnaldas decorativas de interior y exterior, iluminación decorativa de jardines, zonas con sombrillas, etc. Uso recomendado especialmente con las lámparas de las páginas anteriores. Uso sugerido especialmente con lámparas de colores o Stargazer.

IMPORTANTE

Acabado con toma Shuko IP44 para Europa; toma bipolar para EE.UU.



BASIC	220-240V 50/60Hz	IP44	-25° +35°C		G2
-------	---------------------	------	---------------	--	----



Los modelos de 15 metros y 15 portalámparas se pueden conectar en serie hasta los 45 metros de longitud.

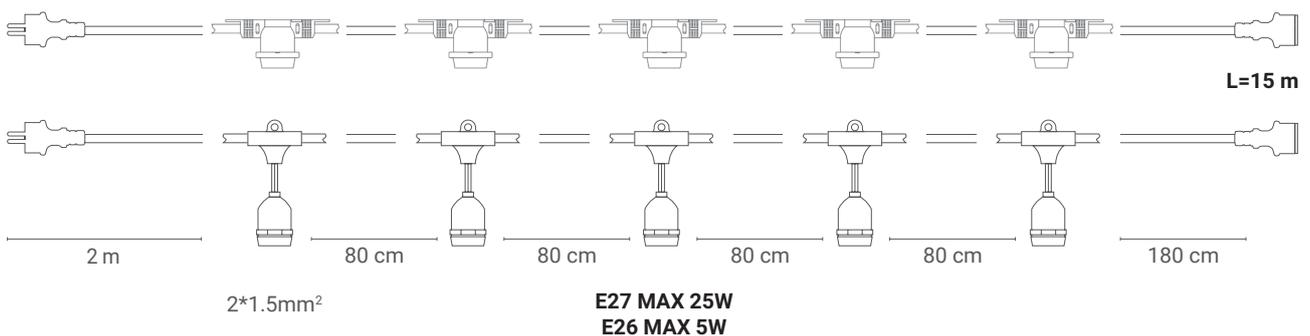
También disponible en blanco, perfecto para zonas de recepción, bodas, etc.



art.	W max	W max Tot	N#		L	8011905	
CLE2715	25	370	15	E27	15 m	856144	4
CLE2715-WH	25	370	15	E27	15 m	950736	4



CLE2715-S	25	370	15	E27	15 m	856168	4
CLE2715-SWH	25	370	15	E27	15 m	950729	4



CARDAN CON ÓPTICA MÚLTIPLE

TIPOLOGÍA

Empotrable rectangular para dos lámparas GU10 ajustables.

CARACTERÍSTICAS

Ampliamente utilizado en instalaciones de venta al por menor, satisface las necesidades de aquellos que prefieren una luminaria empotrada en el techo para lámparas reemplazables.

Ofrece la ventaja de la multidireccionalidad y la capacidad de ajuste del haz de luz de +15° a -15° en el plano vertical. Para 2 lámparas PAR16; compatible con todas las lámparas GU10 en el catálogo Duralamp. Max 30W.

MATERIAL

Cuerpo en aluminio pintado.

MONTAJE

Empotrado con los resortes especiales de aluminio galvanizado. Completo de portalámpara GU10.

Marco de color plata, anillo color plata.

ZKR2-ST



Marco de color plata, anillos negros.

ZKR2-STB



BASIC	220-240V 50/60Hz	IP20 VI IP23 VO		-25° +45°C		G5/ h24
-------	---------------------	--------------------	--	---------------	--	------------

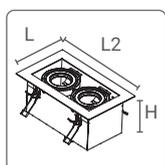
La luminaria no incluye la lámpara: elija la lámpara más adecuada de nuestra gama. Para el uso profesional sugerimos los artículos 28530LL/28540LL.

art.		L	L2	H			
New ZKR2-ST		GU10	107	202	110	95x180 8011905	1
New ZKR2-STB	 	GU10	107	202	110	95x180 981693	1

Anillo frontal permite bloquear la lámpara



En la foto con MULTI100 GU10.



DURASMART 36°



MULTI GU10: 38° - 50°



MULTI 100: 100°



XSPOT: 10°



SIRIUS-P



CARDAN CON ÓPTICA SIMPLE

TIPOLOGÍA

Empotrable rectangular para una lámpara GU10 ajustable.

CARACTERÍSTICAS

Ampliamente utilizado en instalaciones de venta al por menor, satisface las necesidades de aquellos que prefieren una luminaria empotrada en el techo para lámparas reemplazables.

Ofrece la ventaja de la multidireccionalidad y la capacidad de ajuste del haz de luz de +15° a -15° en el plano vertical. Para 2 lámparas PAR16; compatible con todas las lámparas GU10 en el catálogo Duralamp. Max 15W.

MATERIAL

Cuerpo en aluminio pintado negro con marco de color plata.

MONTAJE

Empotrado con los resortes especiales de aluminio galvanizado. Completo de portalámpara GU10.

Marco de color plata, anillo color plata.



ZKR1-ST



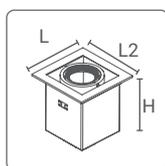
Marco de color plata, anillo negro.
ZKR1-STB

Anillo frontal permite bloquear la lámpara

BASIC	220-240V 50/60Hz	IP20		-25° +45°C	G5/ h24
-------	---------------------	------	--	---------------	------------

La luminaria no incluye la lámpara: elija la lámpara más adecuada de nuestra gama. Para el uso profesional sugerimos los artículos 28530LL/28540LL.

art.		L	L2	H			
New ZKR1-ST		GU10	110	110	125	95x95	975845 1
New ZKR1-STB		GU10	110	110	125	95x95	981693 1



DURASMART 36°



MULTI GU10: 38° - 50°



MULTI 100: 100°



XSPOT: 10°



SIRIUS-P



ARO EMPOTRABLE ZKRR: ORIENTABLE Y CON ÓPTICAS INTERCAMBIABLES

TIPOLOGÍA

Aro empotrable orientable y con ópticas intercambiables para lámparas MR16/PAR16 y Módulos.

CARACTERÍSTICA

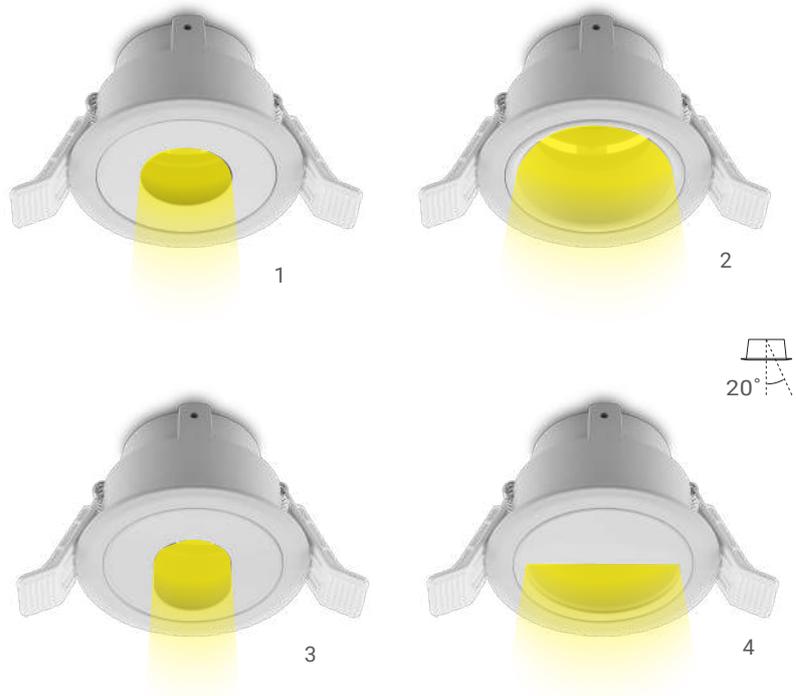
Montaje empotrado y ajustable para baja luminancia, permite la orientación de la fuente de 20°. Se puede instalar (SNAP) las ópticas de metal que modifican la salida de luz, ofreciendo opciones de iluminación puntual o antirreflejo.

MATERIAL

Cuerpo de metal pintado

MONTAJE

Equipado con muelles para una instalación rápida. Se puede completar con el cable con portalámparas código T053 y T010.



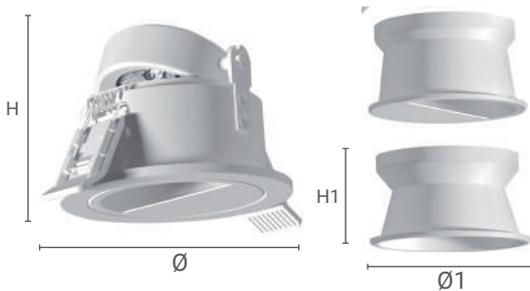
La posibilidad de cambiar fácilmente la óptica permite obtener diferentes efectos con el mismo equipo: ideal en espacios comerciales.

El aro ZKRR instala la lámpara en una posición empotrada de 4 cm relativamente al techo.

BASIC G5/h24

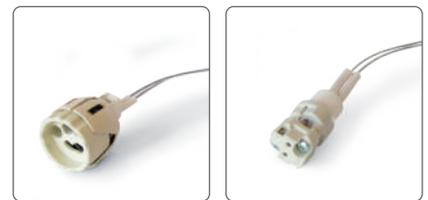
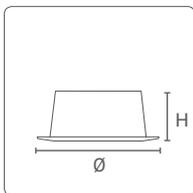
art.		Ø	H	ⓘ	8011905	📦
ZKRR	Aro empotrable orientable - Color blanco	90	53	78	844059	10

Para completar con el cableado con portalámparas código T053 y T010, consulte las siguientes páginas.



art.		Photo	Ø	Ø1	H	H1	ⓘ	8011905	📦
ZK001	Moldeadores ópticos Efecto Spot	1	90	68,5	53	36,7	78	844066	10
ZK002	Moldeadores ópticos Máxima abertura	2	90	68,5	53	36,7	78	844073	10
ZK003	Moldeadores ópticos Spot dirigido	3	90	68,5	53	36,7	78	844080	10
ZK004	Moldeadores ópticos Bañador de pared	4	90	68,5	53	36,7	78	844097	10

Para integrar con el portalámparas GU10 o GU5,3



AROS EMPOTRABLES ZK: FIJO IP65

TIPOLOGÍA

Aro empotrable para lámparas MR16/PAR16 y Módulos. Versión IP65 fija.

CARACTERÍSTICAS

El mismo aro empotrable en dos versiones para satisfacer las diferentes necesidades de instalación en los mismos entornos.

MATERIAL

Cuerpo de metal pintado

MONTAJE

Equipado con muelles para una instalación rápida.



IP65



IP65



1



2



art.	Photo		Ø/L1	H			
ZKR65QB	1	Aro cuadrado IP65 blanco	90	33	72	836863	10
ZKR65QG	2	Aro cuadrado IP65 gris	90	33	72	836870	10

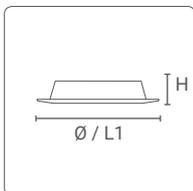


3



4

art.	Photo		Ø/L1	H			
ZKR65TB	3	Aro redondo IP65 blanco	90	33	72	836849	10
ZKR65TG	4	Aro redondo IP65 gris	90	33	72	836856	10



Para integrar con el portalámparas GU10 o GU5,3



AROS EMPOTRABLES ZK: ORIENTABLES IP20

TIPOLOGÍA

Aro empotrable para lámparas MR16/PAR16 y Módulos. Versión IP20 orientable.

CARACTERÍSTICAS

El mismo aro empotrable en dos versiones para satisfacer las diferentes necesidades de instalación en los mismos entornos.

MATERIAL

Cuerpo de metal pintado

MONTAJE

Equipado con muelles para una instalación rápida.



ORIENTABLE 30°
IP20



ORIENTABLE 30°
IP20



5



6



art.	Photo		Ø/L1	H		8011905	
ZKRQB	5	Aro cuadrado IP20 blanco	90	33	72	836825	10
ZKRQG	6	Aro cuadrado IP20 gris	90	33	72	836832	10

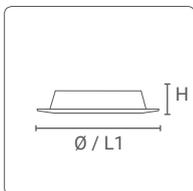


7



8

art.	Photo		Ø/L1	H		8011905	
ZKRTB	7	Aro redondo IP20 blanco	90	33	72	836801	10
ZKRTG	8	Aro redondo IP20 gris	90	33	72	836818	10



Para integrar con el portalámparas GU10 o GU5,3



ARO EMPOTRABLE ZK: IP20 FIJO

TIPOLOGÍA

Aro empotrable para lámpara MR16, PAR 16 y Módulo.

CARACTERÍSTICAS

El muelle porta lámpara permite el uso de este aro empotrable con cualquier tipo de lámpara equipada con cierre frontal.

MATERIAL

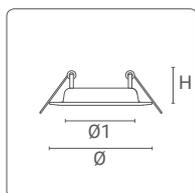
Cuerpo de metal pintado blanco

MONTAJE

Equipado con muelles para una instalación rápida. Se puede completar con el cable con portalámparas código T053 y T010.



art.	Ø1	Ø	H	!	8011905	
ZKRTB2	51	78	26	65	861483	10



art.		8011905	
T053	Kit portalámpara GU5,3 + aprietacable	834388	4



art.		8011905	
T010	Kit portalámpara GU10 + aprietacable	834371	4

• Cantidad mínima de pedido

INDUSTRIAL

ESTANCA



BASIC

FILINO T5

NEW



PRO

ESTANCA BT3
IP65

BATTEN

NEW

BASIC

ESTANCA S2T
IP65



CAMPANAS



BASIC

HB3
IP65



PRO

HB2 PRO
IP65

HIGH BAY



PLUS

PANTH SL2
IP65

Iluminación general de interiores y exteriores, luz difusa en los tres tamaños clásicos. La STAGNA ST2 para dos tubos reemplazables ofrece una flexibilidad extrema en el tiempo. Para uso en tiendas, fábricas, talleres, garajes, bodegas...

Desde los requisitos más sencillos hasta las aplicaciones técnicas en los sectores de la producción y el comercio. Luminarias de alto rendimiento lumínico, continuamente actualizadas en tecnología.

HIGH BAY LINEAL

NEW

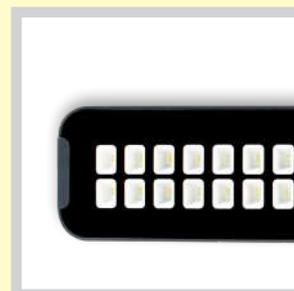


BEATRIX Linear HighBay es mucho más de lo que parece! Estética única, para la versión conectable en serie PRO 50.000h y un bonito acabado negro. La versión BASIC ofrece el color de luz natural y cálido, ideal en comercios y oficinas.

3000K
4000K

BASIC

HBL BEATRIX
IP65



PRO

HBL BEATRIX
IP65

FLOODLIGHT

NEW



PLUS

PANTH ST
IP65



PLUS

PANTH EVO
IP65



PLUS

PANTH SL2
IP65

PLUS

PANTH EVO
PIR SENSOR
IP44

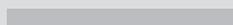


La gama de proyectores de bajo perfil se ha ampliado considerablemente: desde 10W hasta 350W, con una selección de color de luz y cuerpo de luminaria, para cualquier tipo de uso en interiores o exteriores.

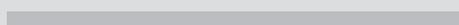
FILINO T5



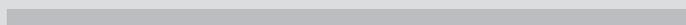
30 CM 3000K - 4000K - 6000K



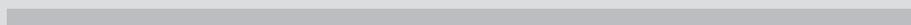
60 CM 3000K - 4000K - 6000K



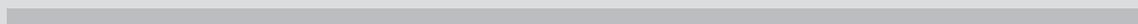
90 CM 3000K - 4000K - 6000K



120 CM 3000K - 4000K - 6000K



150 CM 3000K - 4000K - 6000K



APLICACIONES

Iluminación estanterías del sector al por menor, sobre muebles colgados, bajo muebles colgados, etc...



CONEXIÓN ANGULAR



INSTALACIONES EN
FILA CONTINUA



CONTINUIDAD DE LA LUZ SIN
INTERRUPCIONES

FILINO T5

TIPOLOGÍA

Regletas de LED integradas para la sustitución de tubos fluo T5 de las medidas más comunes.

CARACTERÍSTICAS

Extremada ligereza; facilidad de fijación con los clips suministrados; interruptor en el cuerpo; óptima uniformidad de difusión de la luz.
 Conexión con cables libres: si es necesaria la clavija, utilizar el cable suministrado como accesorio con código separado.
 Posibilidad de conexión en serie con conexión directa entre dos unidades o gracias al accesorio, cód. KTLRT. Se pueden conectar hasta 10 elementos (20W / 23W); 15 elementos (10W/14W); 20 elementos 4W.

MATERIAL

Cuerpo de material plástico termorresistente anti amarilleamiento



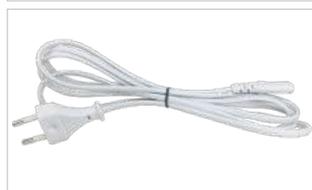
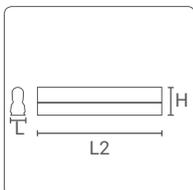
BASIC	220-240V 50/60Hz	Ra>80		20000h L70 B30	IP20	-25° +35°C		G2	Risk Group 0
-------	---------------------	-------	--	-------------------	------	---------------	--	----	-----------------

art.	W	lm	cd	K		L	H	L2			8011905	
LRT530WW	4	300	55	3000	270°	24	39	300	100	936709	10	
LRT530NW	4	350	64	4000	270°	24	39	300	100	936716	10	
LRT530CW	4	400	74	6000	270°	24	39	300	100	936723	10	
LRT560WW	10	850	157	3000	270°	24	39	600	134	910518	10	
LRT560NW	10	900	167	4000	270°	24	39	600	134	861100	10	
LRT560CW	10	950	186	6000	270°	24	39	600	134	910495	10	
LRT590WW	14	1210	223	3000	270°	24	39	900	200	936730	10	
LRT590NW	14	1260	232	4000	270°	24	39	900	200	936747	10	
LRT590CW	14	1310	241	6000	270°	24	39	900	200	936754	10	
LRT5120WW	20	1850	325	3000	270°	24	39	1200	235	910471	10	
LRT5120NW	20	1900	335	4000	270°	24	39	1200	235	861117	10	
LRT5120CW	20	1950	353	6000	270°	24	39	1200	235	910457	10	
LRT5150WW	23	2050	260	3000	270°	24	39	1500	250	936761	10	
LRT5150NW	23	2100	369	4000	270°	24	39	1500	250	936778	10	
LRT5150CW	23	2150	378	6000	270°	24	39	1500	250	936785	10	



Accesorio para junta continua cm 15,6

art	L	L2		8011905	
KTLRT	19	15,6	861124	1	



Conexión para Reglette Filino T5

art	L2		8011905	
KTLRT-CORD	2000	939946	1	

ESTANCA BT3



Dedicada a los ambientes donde es necesaria una iluminación difusa y un confort visual elevado.

Conexión rápida IP65

Extruido de policarbonato resistente a los impactos

Se pueden conectar en serie hasta 22 luminarias para el modelo de 18W, 11 piezas para el modelo de 34W y 7 piezas para el modelo de 50W.



ESTANCA BT3

TIPOLOGÍA

Estanca lineal con LED de alto rendimiento. Dotado de gancho rápido con muelle para conexión en serie.

CARACTERÍSTICAS

Mecanismo de apertura rápida para el cableado. Facilidad de conexiones en serie gracias a la predisposición mediante ganchos de contacto rápido. Se pueden conectar en serie hasta 22 luminarias para el modelo de 18W, 11 piezas para el modelo de 34W y 7 piezas para el modelo de 50W.

MATERIAL

Cuerpo de policarbonato; Pantalla de policarbonato opal con aletas internas para recuperación de flujo y optimización de emisiones.

MONTAJE

Soportes a presión de acero inoxidable AISI 316 para anclaje al techo o para suspensión. Las estancas están dotadas de soportes. Cables para suspensión disponible con código separado.

APLICACIONES

Supermercados, aparcamientos, laboratorios, almacenes.

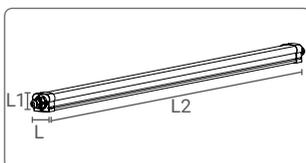


PRO	220-240V 50/60Hz	Ra>80		50000h L70 B20	IP65	IK08		G5/ h24		Risk Group 1
-----	---------------------	-------	--	-------------------	------	------	--	------------	--	-----------------

	art.	W	lm	K	PF		L	L1	L2		8011905	
New	BT105W	18	2025	3000	0,9	120°	63	63	600	850	974615	10
New	BT105N	18	2250	4000	0,9	120°	63	63	600	850	976408	10
New	BT105C	18	2250	6000	0,9	120°	63	63	600	850	976392	10
	BT103W	34	4050	3000	0,9	120°	63	63	1200	850	941130	10
	BT103N	34	4300	4000	0,9	120°	63	63	1200	850	941116	10
	BT103C	34	4450	6000	0,9	120°	63	63	1200	850	941123	10
	BT104W	50	6050	3000	0,9	120°	63	63	1500	1100	941161	10
	BT104N	50	6300	4000	0,9	120°	63	63	1500	1100	941147	10
	BT104C	50	6450	6000	0,9	120°	63	63	1500	1100	941154	10



	art.	L	8011905		
	KT-BT1-FS	Juego de cables de suspensión ajustables	1000	927653	1



ESTANCA S2T IP65



Luminaria dispuesta para el alojamiento de Tuboled



Aloja 2 Tuboled no incluido

ESTANCA S2T IP65

TIPOLOGÍA

Estanca lineal para tubos T8 para usos profesionales y residenciales.

CARACTERÍSTICAS

Versión con portalámparas G13 para uso con 2 tubos LED T8 sustituibles.

Mecanismo de apertura rápida para el cableado.

Facilidad de conexión en serie gracias a la predisposición mediante ganchos de contacto rápido.

MATERIAL

Cuerpo de ABS, pantalla de PS.

MONTAJE

Soportes a presión para anclaje al techo o para suspensión.

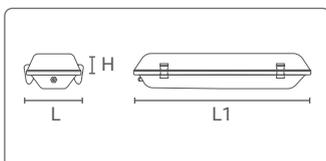
APLICACIONES

Actividades productivas, aparcamientos, laboratorios, almacenes.



	art.	Max		L	H	L1	8011905	
New	S2T060L1	10W x 2	G13	108	90	655	987831	8
New	S2T120L1	20W x 2	G13	108	90	1263	987848	8
New	S2T150L1	25W x 2	G13	108	90	1500	987855	8

• Cantidad mínima de pedido



HB3 - HIGH BAY

Espesor mínimo;
driver integrado



HB3 - HIGH BAY

TIPOLOGÍA

Luminaria de suspensión para instalaciones en grandes espacios comerciales e industriales, equipada con reflector de aluminio con apertura de 110°.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo monobloque, estructura sólida apta para uso en situaciones difíciles. Alimentador incluido en el cuerpo.

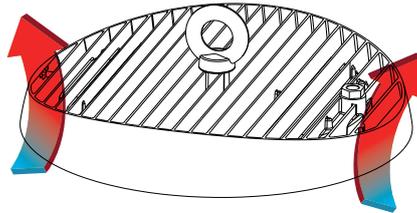
Cableado con cables libres. Sustituyen las lámparas de descarga de hasta 400W.

MATERIAL

Cuerpo de aluminio fundido de presofusión con recubrimiento en polvo.

APLICACIONES

Iluminación profesional ideal para ambientes industriales y grandes áreas de interiores.



Diseño optimizado para maximizar el intercambio térmico

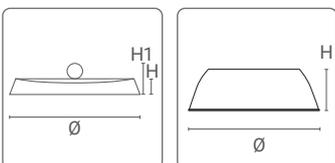
Cualquier agua fluye a lo largo de las aletas de enfriamiento



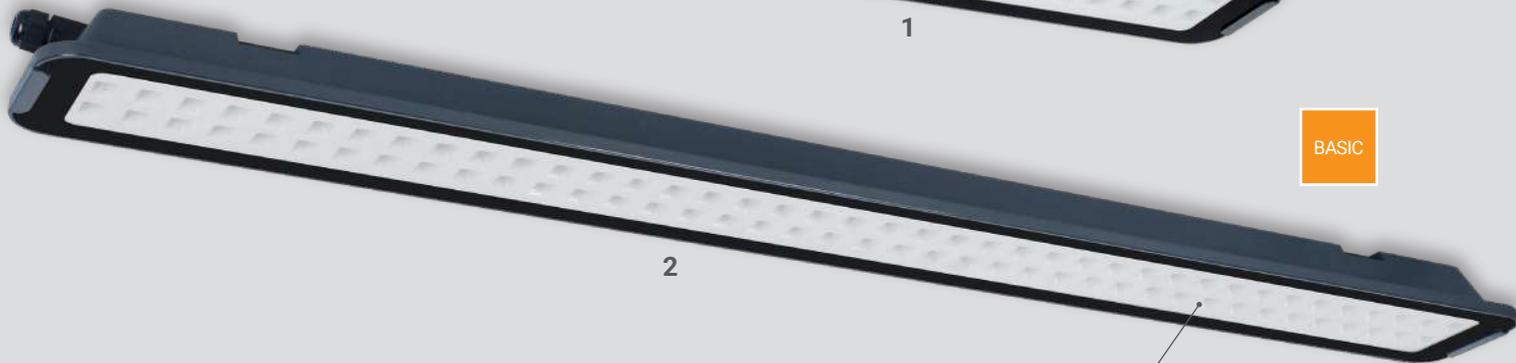
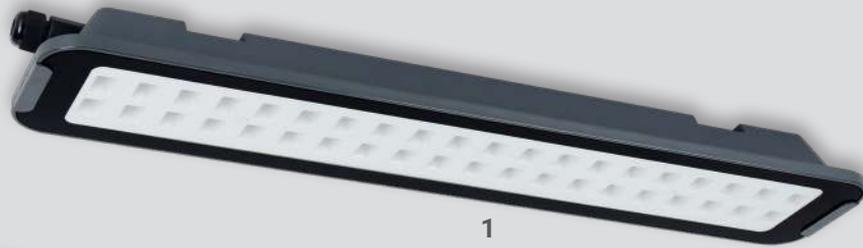
BASIC	220-240V 50/60Hz	Ra>80		30000h L70 B20	IP65	IK06	-25° +45°C		G3	Risk Group 1
--------------	---------------------	-------	--	-------------------	------	------	---------------	--	-----------	-----------------

art.	W	lm	cd	K	PF		Ø	H	H1			
HB3-100	100	10000	4900	4000	0,9	110°	270	52	100	1600	941291	1
HB3-150	150	15000	7300	4000	0,9	110°	270	52	100	1635	941307	1
HB3-200	200	20000	9800	4000	0,9	110°	320	51	102	2365	941314	1

	art.		Ø	H		
	KTHB3-100-PCR	Reflector de policarbonato para HB3-100W/ HB3-150W	385	82	960049	1
	KTHB3-200-PCR	Reflector de policarbonato para HB3-200W	414	143	960032	1
	KTHB3-100-R60	Reflector de aluminio 60° para HB3-100W/ HB3-150W	385	80	960063	1
	KTHB3-200-R60	Reflector de aluminio 60° para HB3-200W	414	140	960056	1
	KTHB3-100-G	Rejilla protectora para HB3-100W/HB3-150W			960025	1
	KTHB3-200-G	Rejilla protectora para HB3-200W			960018	1

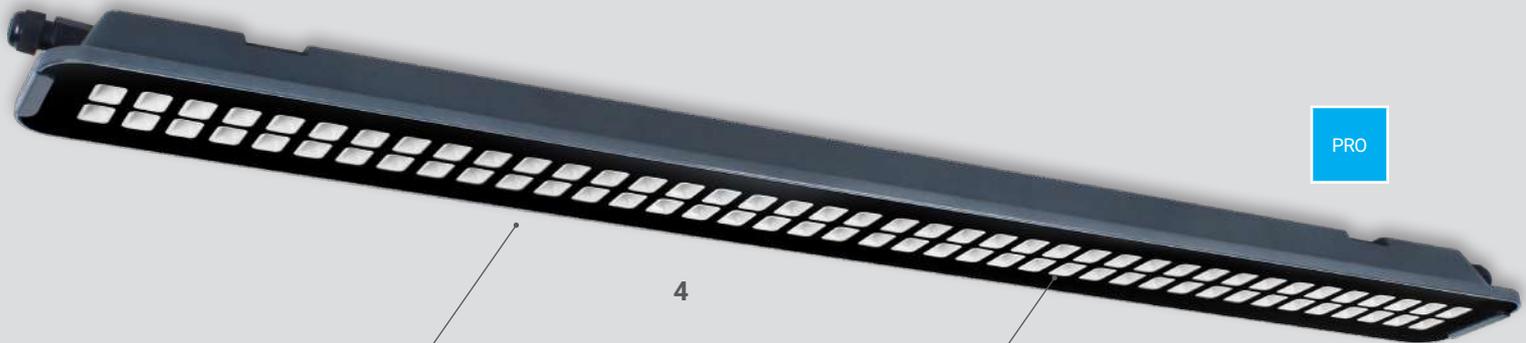


HBL - BEATRIX HIGH BAY LINEAL



BASIC

Vidrio

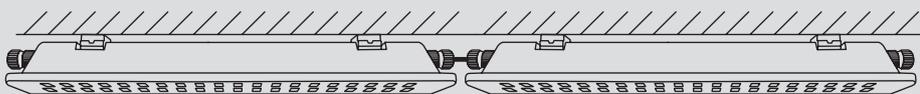
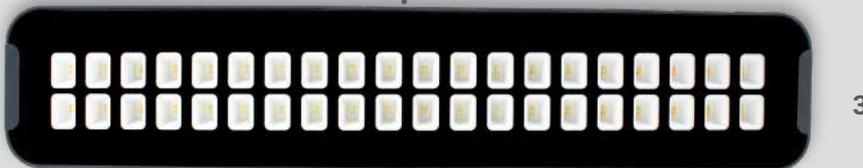


PRO

Driver Tridonic

Vidrio

HBL PRO se pueden conectar en serie hasta 10 luminarias del modelo de 40W y 6 unidades del modelo de 80W.



SIN HERRAMIENTAS
CONEXIÓN RÁPIDA

HBL - BEATRIX HIGH BAY LINEAL

TIPOLOGÍA

Luminaria en suspensión para instalaciones en grandes espacios comerciales e industriales; utiliza tecnología SMD.

CARACTERÍSTICAS

Luminarias con ópticas individuales para la maximización del flujo. La colección se divide en una versión con driver estándar y una versión con driver Tridonic. HBL PRO se pueden conectar en serie hasta 10 luminarias del modelo de 40W y 6 unidades del modelo de 80W.

ÓPTICA

Sistema óptico compuesto por microópticas que dirigen el flujo de los LED. LED protegidos por óptica sellada para un uso sin problemas en ambientes polvorientos o sucios.

MATERIAL

Cuerpo de PC extruido; pantalla frontal de cristal.

MONTAJE

Cableado fácil gracias a la caja de conexión IP65 predispuesta en el cuerpo de la luminaria.

IMPORTANTE

Instalación en pared/techo con los estribos suministrados, o en suspensión: la luminaria está equipada con cable de suspensión de 1 m. de longitud. El código accesorio separado para la suspensión incluye cables de 3 m. de longitud.

BASIC	200-240V 50/60Hz	Ra>80		30000h L70 B20	IP65	IK08	-25° +35°C		G3	Risk Group 1
--------------	---------------------	-------	--	-------------------	------	------	---------------	--	-----------	-----------------

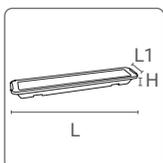
	art.	photo	W	lm	cd	K		PF	L	L1	H		8011905	
New	HBL6001W	1	40	3450	2680	3000	60°	0,9	606	120	53.2	1250	990503	6
	HBL6001N	1	40	3600	2800	4000	60°	0,9	606	120	53.2	1250	941321	6
New	HBL12001W	2	80	6850	5650	3000	60°	0,9	1147	120	53.2	2350	990497	6
	HBL12001N	2	80	7200	5900	4000	60°	0,9	1147	120	53.2	2350	941338	6

PRO	200-240V 50/60Hz	Ra>80		50000h L70 B20	IP65	IK08	-25° +35°C		G5/h24	Risk Group 1
------------	---------------------	-------	--	-------------------	------	------	---------------	--	---------------	-----------------

	art.	photo	W	lm	cd	K		PF	L	L1	H		8011905	
	HBL6002N	3	40	3600	2800	4000	60°	0,9	606	120	53.2	1250	941345	6
	HBL12002N	4	80	7200	5900	4000	60°	0,9	1147	120	53.2	2350	941352	6

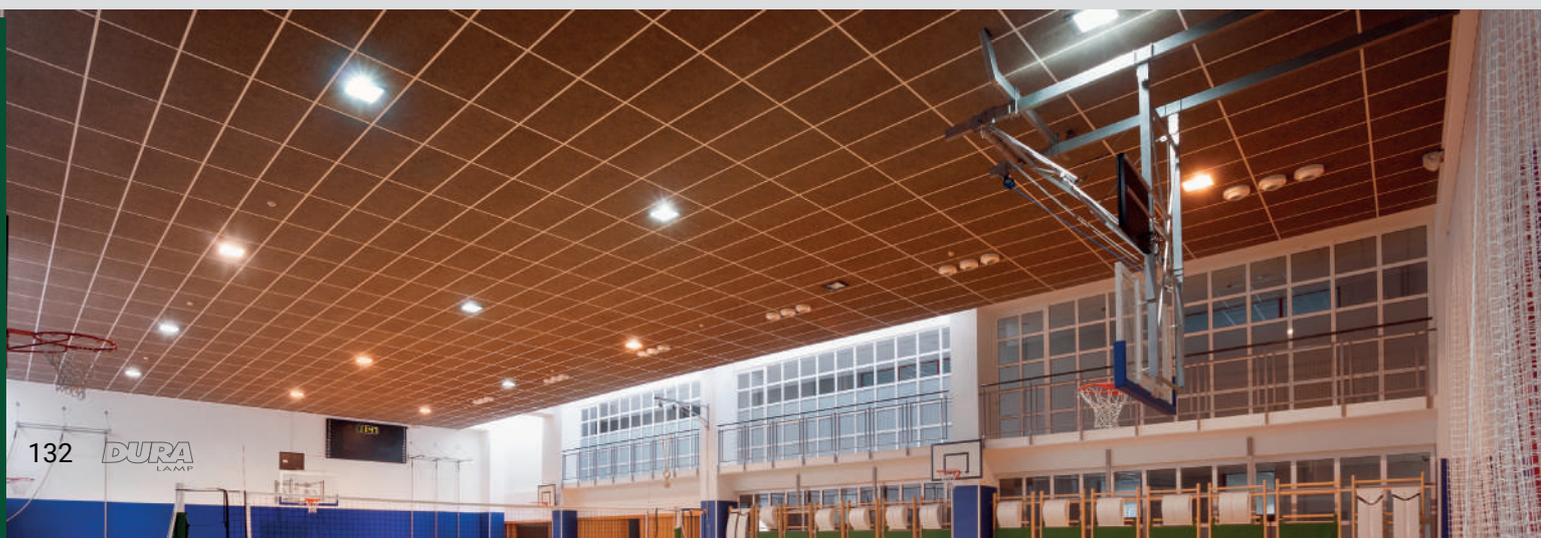


	art.	L	8011905		
	KT-BHL-SP	Juego de cables de suspensión	3000	943356	1



Para las fotometrías, consulte el sitio web.

PANTH - SL2



PANTH - SL2

TIPOLOGÍA

Proyector de LED a utilizar al aire libre y en obras de construcción.

CARACTERÍSTICAS

Reducidas dimensiones: facilidad de empleo y de desplazamiento.

Con elemento de fijación orientable sobre el eje vertical. Acabado con terminal para usos profesionales (longitud del cable 1 m).

Puede ser conectado a sensores de movimiento o crepusculares.

MATERIAL

Cuerpo de metal prensado, pintado color gris. Driver IP65 completamente resinado.

IMPORTANTE

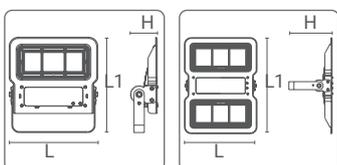
Equipo no apto para funcionar con dimmer.



EL MODELO DE 200W SE PUEDE UTILIZAR TAMBIÉN COMO HIGH BAY: 400 LUX A 5 METROS DE ALTURA.

PLUS	220-240V 50/60Hz	Ra>80		40000h L70	IP65	-25° +35°C		G3	Risk Group 1
------	---------------------	-------	--	---------------	------	---------------	--	----	-----------------

art.	W	lm	cd	K		L	L1	H		8011905	
PANTH-SL1002	100	11000	5380	4000	100°x60°	300	325	92,5	2300	861810	5
PANTH-SL1502	150	13500	6780	4000	100°x60°	360	377	95,5	3000	861841	5
PANTH-SL2002	200	20000	10600	4000	100°x60°	360	480	216	4100	861858	2



HB2 - HIGH BAY

**FLICKER
FREE** 



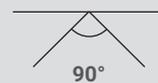
100W 90°
100W 90° DALI
150W 90°
150W 90° DALI

Lentes opcionales:



200W 120°
200W 120° DALI

Lentes opcionales:



El reflector de aluminio, opcional, permite dirigir la luz: ideal para ambientes de trabajo donde se utilizan terminales o máquinas con pantallas luminosas; la óptica anti deslumbramiento evita el reflejo de la luz en las pantallas situadas bajo a la luminaria.

HB2 - HIGH BAY

TIPOLOGÍA

Luminaria en suspensión para instalaciones en grandes espacios comerciales e industriales; utiliza tecnología SMD. Disponible también en versión DALI.

CARACTERÍSTICAS

Se compone por un sistema de alimentación independiente conectado al cuerpo a través de bolardos para mejorar la gestión térmica. El grupo óptico se encuentra integrado en el cuerpo de aluminio para una disipación perfecta. El cuerpo motor se puede completar con un reflector de aluminio para obtener una estética diferente y anti deslumbrante.

ÓPTICA

Sistema óptico compuesto por una gama de lentes optimizadas para los SMD, con apertura de 90° para los 100W y 150W y de 120° para los 200W.

MATERIAL

Cuerpo de aluminio de presufusión con aleta para la disipación del calor.

MONTAJE

Equipado con anillo para enganche en suspensión. Para montaje en pared o techo, pedir el código accesorio que incluye el estribo y los accesorios correspondientes.



Para conseguir un aspecto más atractivo y reducir el deslumbramiento, el cuerpo base de la luminaria se puede complementar con un reflector de aluminio o de policarbonato transparente.

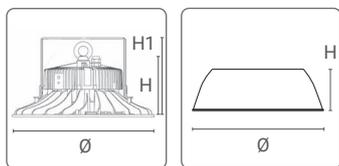
PRO	220-240V 50/60Hz	Ra>80	50000h L70 B20	IP65	IK08	-25° +45°C		G5/ h24	Risk Group 1
-----	---------------------	-------	-------------------	------	------	---------------	--	------------	-----------------

	art.	W	lm	cd	K		PF	Ø	H	H1			
	HB2-100	100	15000	7200	4000	90°	0,92	260	116	161	2350	929459	1
	HB2-150	150	23000	11200	4000	90°	0,92	260	116	161	3200	941017	1
	HB2-200	200	30000	9300	4000	120°	0,92	305	123	168	3800	929893	1
	HB2-100DALI	100	13000	7200	4000	90°	0,92	262	150	174	3000	938680	1
	HB2-150DALI	150	20000	11200	4000	90°	0,9	305	150	182	2800	941000	1
	HB2-200DALI	200	30000	9300	4000	120°	0,92	305	123	168	3500	933180	1

HB2 HIGH BAY: actualización de los datos de flujo y dimensiones: mayor eficacia y compacidad.

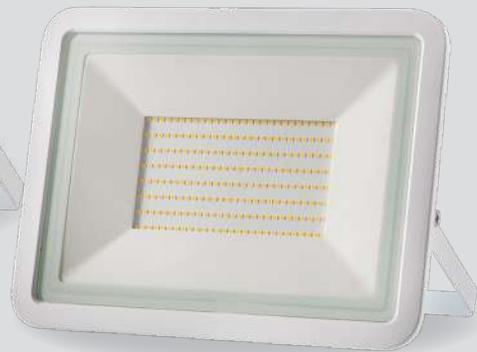
art.		Ø	
	New KTHB2-100-LENS60 Lente HB2- 100W - 150W - 60°	196	1
	New KTHB2-100-LENS110 Lente HB2- 100W - 150W - 110°	196	1
	New KTHB2-200-LENS60 Lente HB2-200W - 60°	242	1
	New KTHB2-200-LENS90 Lente HB2-200W - 90°	242	1

art.		Ø	H	
	KTHB2-100-PCR Reflector de policarbonato para HB2-100W 150W - 200W	380	122	1
	KTHB2-100-R Reflector de aluminio para HB2-100W 150W - 200W	380	122	1
	KTHB2-100-F Estribo para HB2-100W 150W - 200W	127	1	



Para las fotometrías, consulte el sitio web.

PANTH ST



Las potencias superiores están equipadas con una válvula GORE-TEX® para compensar las variaciones de presión debidas a los cambios térmicos y prevenir la formación de condensación en la luminaria.

PANTH ST

TIPOLOGÍA

Proyector de LED de bajo espesor y altas potencias; se puede utilizar en interiores y exteriores.

CARACTERÍSTICAS

Dimensiones muy reducidas y diseño que satisface las más apremiantes exigencias estéticas.

MATERIAL

Cuerpo de metal fundido a presión. Color blanco y negro.

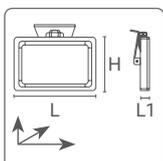
IMPORTANTE

Acabado con terminal para usos profesionales. Los modelos a partir de 100W están equipados con una válvula de compensación.

BASIC	220-240V 50/60Hz	Ra>80		20000h L70 B30	IP65	-25° +35°C		G2	Risk Group 1
-------	---------------------	-------	--	-------------------	------	---------------	--	----	-----------------

art.		W	lm	cd	K	PF		L	H	L1		
New PANTH-STWH10N	<input type="checkbox"/>	10	800	350	4000	0,9	120°	103	83	26	185	5•
New PANTH-STWH10C	<input type="checkbox"/>	10	800	350	6500	0,9	120°	103	83	26	185	5•
New PANTH-STWH20N	<input type="checkbox"/>	20	1600	650	4000	0,9	120°	121	95	26	320	5•
New PANTH-STWH20C	<input type="checkbox"/>	20	1600	650	6500	0,9	120°	121	95	26	320	5•
New PANTH-STWH30N	<input type="checkbox"/>	30	2400	950	4000	0,9	120°	160	123	30	610	5•
New PANTH-STWH30C	<input type="checkbox"/>	30	2400	950	6500	0,9	120°	160	123	30	610	5•
New PANTH-STWH50N	<input type="checkbox"/>	50	4000	1500	4000	0,9	120°	206	160	31,5	870	10
New PANTH-STWH50C	<input type="checkbox"/>	50	4000	1500	6500	0,9	120°	206	160	31,5	870	10
New PANTH-STWH100N	<input type="checkbox"/>	100	8000	3400	4000	0,9	120°	270	210	35	1410	10
New PANTH-STWH100C	<input type="checkbox"/>	100	8000	3400	6500	0,9	120°	270	210	35	1410	10
New PANTH-STWH150N	<input type="checkbox"/>	150	12000	5100	4000	0,9	120°	330	250	35	2790	5
New PANTH-STWH150C	<input type="checkbox"/>	150	12000	5100	6500	0,9	120°	330	250	35	2790	5
New PANTH-STWH200N	<input type="checkbox"/>	200	16000	6800	4000	0,9	120°	388	288	36	4270	5
New PANTH-STWH200C	<input type="checkbox"/>	200	16000	6800	6500	0,9	120°	388	288	36	4270	5
New PANTH-STWH250N	<input type="checkbox"/>	250	25000	8800	4000	0,9	120°	445	334	45,5	4270	4
New PANTH-STWH250C	<input type="checkbox"/>	250	25000	8800	6500	0,9	120°	445	334	45,5	4270	4
New PANTH-STWH350N	<input type="checkbox"/>	350	35000	12000	4000	0,9	120°	490	370	49	6000	2
New PANTH-STWH350C	<input type="checkbox"/>	350	35000	12000	6500	0,9	120°	490	370	49	6000	2

• Cantidad mínima de pedido



PANTH ST



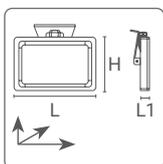
Las potencias superiores están equipadas con una válvula GORE-TEX® para compensar las variaciones de presión debidas a los cambios térmicos y prevenir la formación de condensación en la luminaria.

PANTH ST

BASIC	220-240V 50/60Hz	Ra>80		20000h L70 B30	IP65	-25° +35°C		G2	Risk Group 1
-------	---------------------	-------	--	-------------------	------	---------------	--	----	-----------------

art.		W	lm	cd	K	PF		L	H	L1		
PANTH-ST10W		10	800	320	3000	0,9	120°	103	83	26	185	5 •
PANTH-ST10N		10	850	340	4000	0,9	120°	103	83	26	185	5 •
PANTH-ST10C		10	850	340	6500	0,9	120°	103	83	26	185	5 •
PANTH-ST20W		20	1600	600	3000	0,9	120°	121	95	26	320	5 •
PANTH-ST20N		20	1600	660	4000	0,9	120°	121	95	26	320	5 •
PANTH-ST20C		20	1600	660	6500	0,9	120°	121	95	26	320	5 •
PANTH-ST30W		30	2400	890	3000	0,9	120°	160	123	30	610	5 •
PANTH-ST30N		30	2400	950	4000	0,9	120°	160	123	30	610	5 •
PANTH-ST30C		30	2400	950	6500	0,9	120°	160	123	30	610	5 •
PANTH-ST50W		50	4000	1400	3000	0,9	120°	206	160	31,5	870	10
PANTH-ST50N		50	4000	1540	4000	0,9	120°	206	160	31,5	870	10
PANTH-ST50C		50	4000	1540	6500	0,9	120°	206	160	31,5	870	10
PANTH-ST100W		100	8000	3100	3000	0,9	120°	270	210	35	1410	10
PANTH-ST100N		100	8000	3300	4000	0,9	120°	270	210	35	1410	10
PANTH-ST100C		100	8000	3300	6500	0,9	120°	270	210	35	1410	10
PANTH-ST150W		150	12000	4700	3000	0,9	120°	330	250	35	2790	5
PANTH-ST150N		150	12000	5000	4000	0,9	120°	330	250	35	2790	5
PANTH-ST150C		150	12000	5000	6500	0,9	120°	330	250	35	2790	5
New PANTH-ST200N		200	16000	6510	4000	0,9	120°	388	288	36	4270	5
New PANTH-ST200C		200	16000	6510	6500	0,9	120°	388	288	36	4270	5
PANTH-ST250W		250	22000	8200	3000	0,9	120°	445	334	45,5	4270	4
PANTH-ST250N		250	25000	8200	4000	0,9	120°	445	334	45,5	4270	4
PANTH-ST250C		250	25000	8200	6500	0,9	120°	445	334	45,5	4270	4
New PANTH-ST350N		350	35000	11000	4000	0,9	120°	490	370	49	6000	2
New PANTH-ST350C		350	35000	11000	6500	0,9	120°	490	370	49	6000	2

• Cantidad mínima de pedido



PANTH EVO



50W



10W

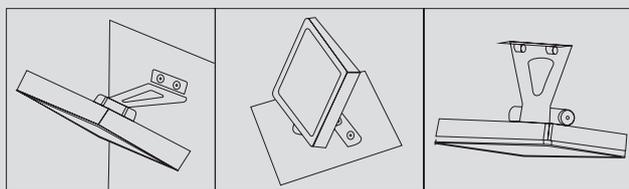


20W



30W

VARIAS OPCIONES DE MONTAJE



PANTH EVO

TIPOLOGÍA

Proyector de LED de bajo espesor para uso en exteriores e interiores.

CARACTERÍSTICAS

Dimensiones muy reducidas y diseño que satisface las más apremiantes exigencias estéticas. Puede ser conectado a sensores de movimiento o crepusculares. Incluye soporte para montaje orientable.

ÓPTICA

120°

MATERIAL

Cuerpo de aluminio fundido a presión barnizado.

IMPORTANTE

Acabado con terminal para usos profesionales (longitud del cable 1 m).



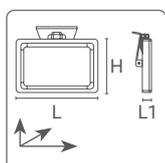
PLUS	220-240V 50/60Hz	Ra>80		50000h L70 B20	IP65	-25° +35°C		G5/ h24	Risk Group 1
------	---------------------	-------	--	-------------------	------	---------------	--	------------	-----------------

Z	1	****
---	---	------

Luminaria de emergencia con alimentación centralizada para iluminación de reserva.

art.	W	lm	cd		K	PF		L	H	L1			
PANTH-B10N	10	900	350		4000	0,94	120°	116	82	23	205	849818	30
PANTH-WH10W	10	900	350		3000	0,94	120°	116	82	23	205	862671	30
PANTH-WH10N	10	900	350		4000	0,94	120°	116	82	23	205	855482	30
PANTH-B20N	20	1850	700		4000	0,94	120°	147	103	29	360	849825	20
PANTH-WH20W	20	1850	700		3000	0,94	120°	147	103	29	360	862664	20
PANTH-WH20N	20	1850	700		4000	0,94	120°	147	103	29	360	855505	20
PANTH-B30N	30	2650	950		4000	0,98	120°	189	133	29	580	849832	20
PANTH-WH30W	30	2900	950		3000	0,98	120°	189	133	29	580	862657	20
PANTH-WH30N	30	3000	950		4000	0,98	120°	189	133	29	580	855529	20
PANTH-B50N	50	4500	1600		4000	0,96	120°	221	155	34	820	849849	10
PANTH-WH50W	50	5000	1600		3000	0,96	120°	221	155	34	820	862640	10
PANTH-WH50N	50	5200	1600		4000	0,96	120°	221	155	34	820	855543	10

ORIENTABLE EN EL EJE HORIZONTAL



L = 100cm



PANTH EVO PIR SENSOR



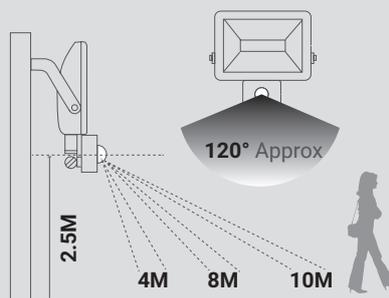
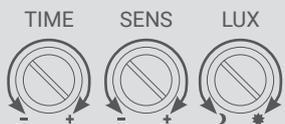
50W



30W



Iluminación ambiental regulable



PANTH EVO PIR SENSOR

TIPOLOGÍA

Proyector LED de 'diseño minimalista' para aplicaciones en interiores y al aire libre con sensor PIR.

CARACTERÍSTICAS

Sensor PIR: rango de detección de 10 metros.

ÓPTICA

120°

MATERIAL

Cuerpo de metal fundido a presión. Color negro.

IMPORTANTE

Acabado con terminal para usos profesionales (longitud del cable 1m).

ESPECIFICACIONES PIR:

Iluminación ambiental regulable: 3-2000LUX

Tiempo de encendido: min: 10sec÷3sec

Max:7 min÷3 min

Altura de instalación: 1.8 m÷2.5 m

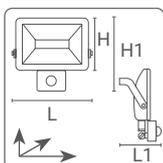
Velocidad de detección de movimiento: 0.6~1.5 m/s

Distancia de detección: Max.10m (<24°C ta)



PLUS	220-240V 50/60Hz	Ra>80		25000h L70 B20	IP44	-25° +40°C		G3	Risk Group 1
------	---------------------	-------	--	-------------------	------	---------------	--	----	-----------------

art.	W	lm	cd	K		L	L1	H	H1	8011905	
PANTH-B30NS	30	2650	950	4000	120°	190	29	135	210	855789	20
PANTH-B50NS	50	4500	1600	4000	120°	221	34	155	230	855833	10



OUTDOOR



PLUS

PROYECTOR
DE INMERSIÓN
SUBAQ IP68

Luz blanca transitable y luz blanca de jardín como marcador independiente.
Todo con seguridad de 12V.



BASIC

PIQUETA DE
LED
IP67

LUMINARIAS DECORATIVAS

Luminarias decorativas de exterior e interior,
montadas en la pared o empotradas.



APLIQUES
T&O - IP54

BASIC/PRO



PLAFO T2
IP40

BASIC



LUZ DE
BALIZAMIENTO
IP65

BASIC



ZOE
IP54

BASIC

PROYECTORES PARA FACHADAS

NEW



PRO

MINILINI IP65

MINILINI, la iluminación lineal de exterior de 30 cm a 120 cm, ahora disponible con dos ángulos de haz, 110° y asimétrico 36°x80°. Un producto de calidad para proyectos importantes.



PRO

JAZZ IP65

Jazz, un proyector con óptica estrecha para una iluminación más precisa, está fabricado en aluminio anodizado con recubrimiento de polvo.

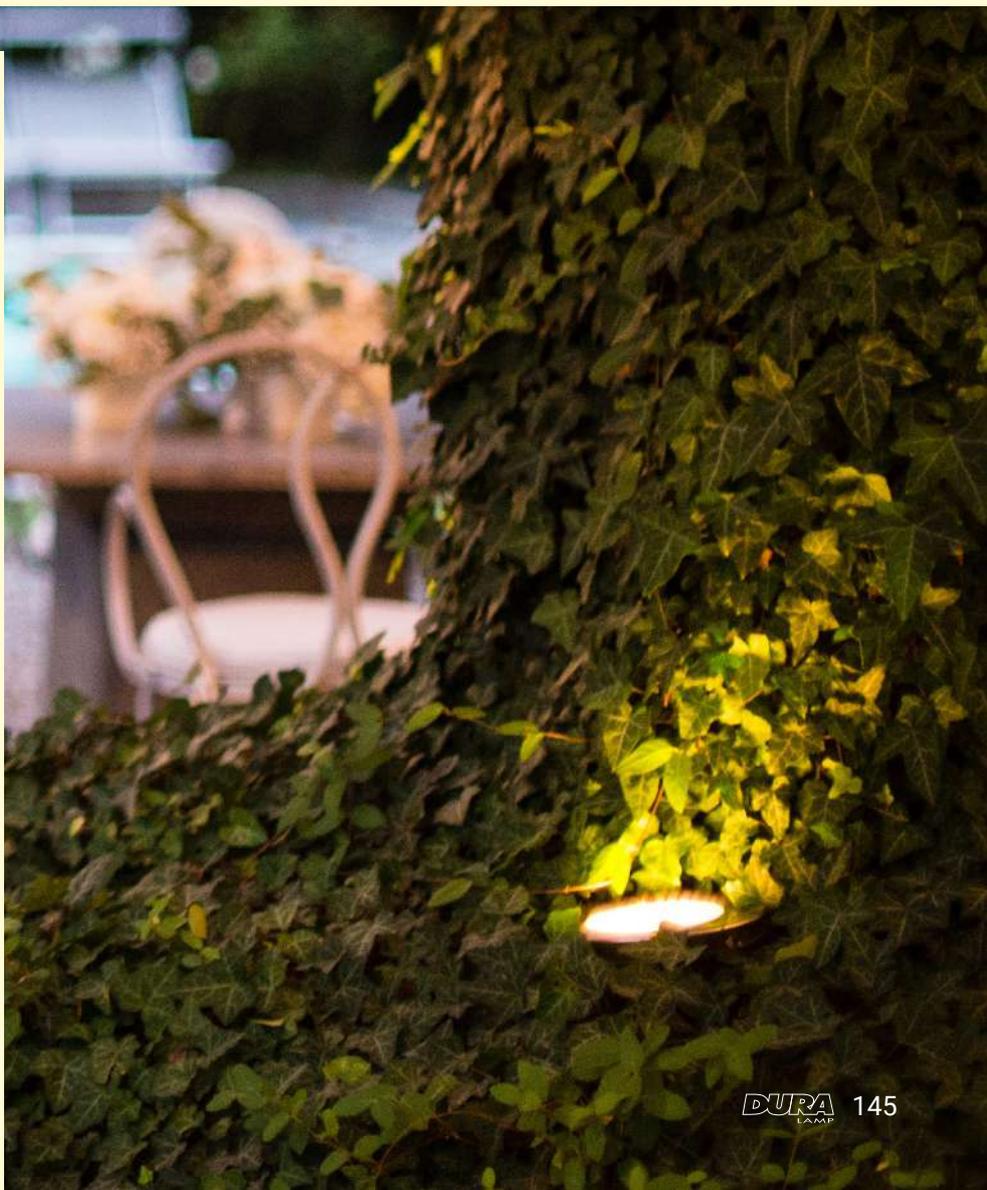
PROYECTORES

Para exteriores y bajo el agua, utilice los proyectores SUBAQ RGB controlados por DMX.



PLUS

SUBAQ RGB IP68



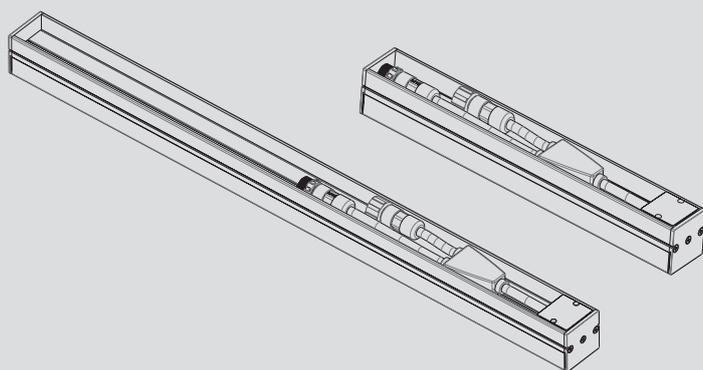
MINILINI IP65



MINILINI permiten crear una línea continua de luz-



El cableado IP65 está situado debajo de la luminaria.



MINILINI IP65

TIPOLOGÍA

Proyector lineal con tensión e red para montaje en superficie.

CARACTERÍSTICAS

Extrusión de aluminio con cobertura de policarbonato ópalo; está pensado para ambientes externos: 40 mm de anchura y 295 o 585 de longitud, crea líneas de luz de extremada ligereza.

Estribos de acero inoxidable de varias alturas permiten elegir la distancia desde el plano de apoyo y obtener varias inclinaciones según las necesidades luminotécnicas.

Equipado con driver integrado y circuito protegido contra picos de tensión.

DIMERABILIDAD

230V: Regulables 10-100%;
TRIAC Leading edge

CONEXIONES

Longitud máxima de conexión: ver tabla.

MONTAJE

Selección de estribos de montaje en superficie con estribos de ángulos fijos diferentes (15°, 30°, 45°) o con estribos orientables de altura diferente a solicitar con códigos aparte.

BINNING

ANSI/SDCM: 2 pasos.
3000K - 4000K



Apertura de 120°

Lente asimétrica de 36°x80°

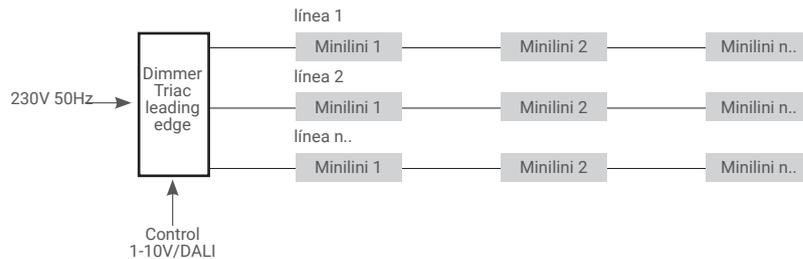


Driver a bordo



Estribos de acero inoxidable de varias alturas

Esquema eléctrico del convertidor

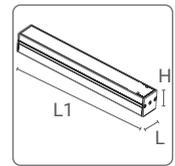


CONFIGURACIONES MINILINI + TABLA DE CONEXIÓN

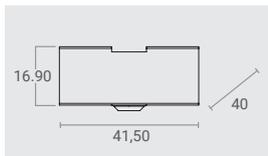
Power	configuración	Tamaño del módulo	Número máximo de módulos	Longitud máxima por línea	Power máxima W
4W	1x4W	30,1cm	72	20,4m	288W
8W	1x8W	30,1cm	36	10,2m	288W
8W	2x4W	59,1cm	36	21m	288W
16W	1x16W	30,1cm	18	5,1m	288W
16W	2x8W	59,1cm	18	10,5m	288W
32W	2x16W	59,1cm	9	5,1m	288W
64W	4x16W	114,6cm	4	5,1m	288W

MINILINI IP65

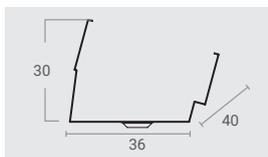
PRO	220-240V 50/60Hz	Ra>90	50000h L70 B20	IP65		-25° +35°C		G5/ h24	Risk Group 1
-----	---------------------	-------	-------------------	------	--	---------------	--	------------	-----------------



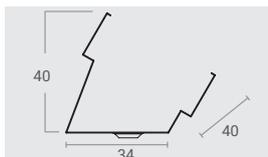
art.	W	lm	cd	K	PF		L	H	L1		
New MNLO16EP12WGC30E	16	850	640	3000	0,95	36°x80°	40	40	295	967598	1
New MNLO16EP12WGC40E	16	880	665	4000	0,95	36°x80°	40	40	295	967581	1
MNLO16EP12FLO30E	16	695	240	3000	0,95	110°	40	40	295	955311	1
MNLO16EP12FLO40E	16	720	250	4000	0,95	110°	40	40	295	955328	1
New MNLO32EP24WGC30E	32	1700	1285	3000	0,95	36°x80°	40	40	585	967574	1
New MNLO32EP24WGC40E	32	1760	1330	4000	0,95	36°x80°	40	40	585	967567	1
MNLO32EP24FLO30E	32	1390	480	3000	0,95	110°	40	40	585	955335	1
MNLO32EP24FLO40E	32	1440	495	4000	0,95	110°	40	40	585	955342	1
New MNLO64EP48WGC30E	64	3400	2570	3000	0,95	36°x80°	40	40	1200	967543	1
New MNLO64EP48WGC40E	64	3520	2660	4000	0,95	36°x80°	40	40	1200	967550	1



art	Descripción	
KTMNLBKTVERT	Estribos de montaje en superficie de acero 304 para posicionamiento vertical (10 unidades). Se recomienda el uso de 2 unidades en cada módulo.	1



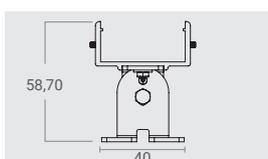
art	Descripción	
KTMNLBKT15	Estribos de montaje en superficie de acero 304 con ángulo de 15° (10 unidades).	1



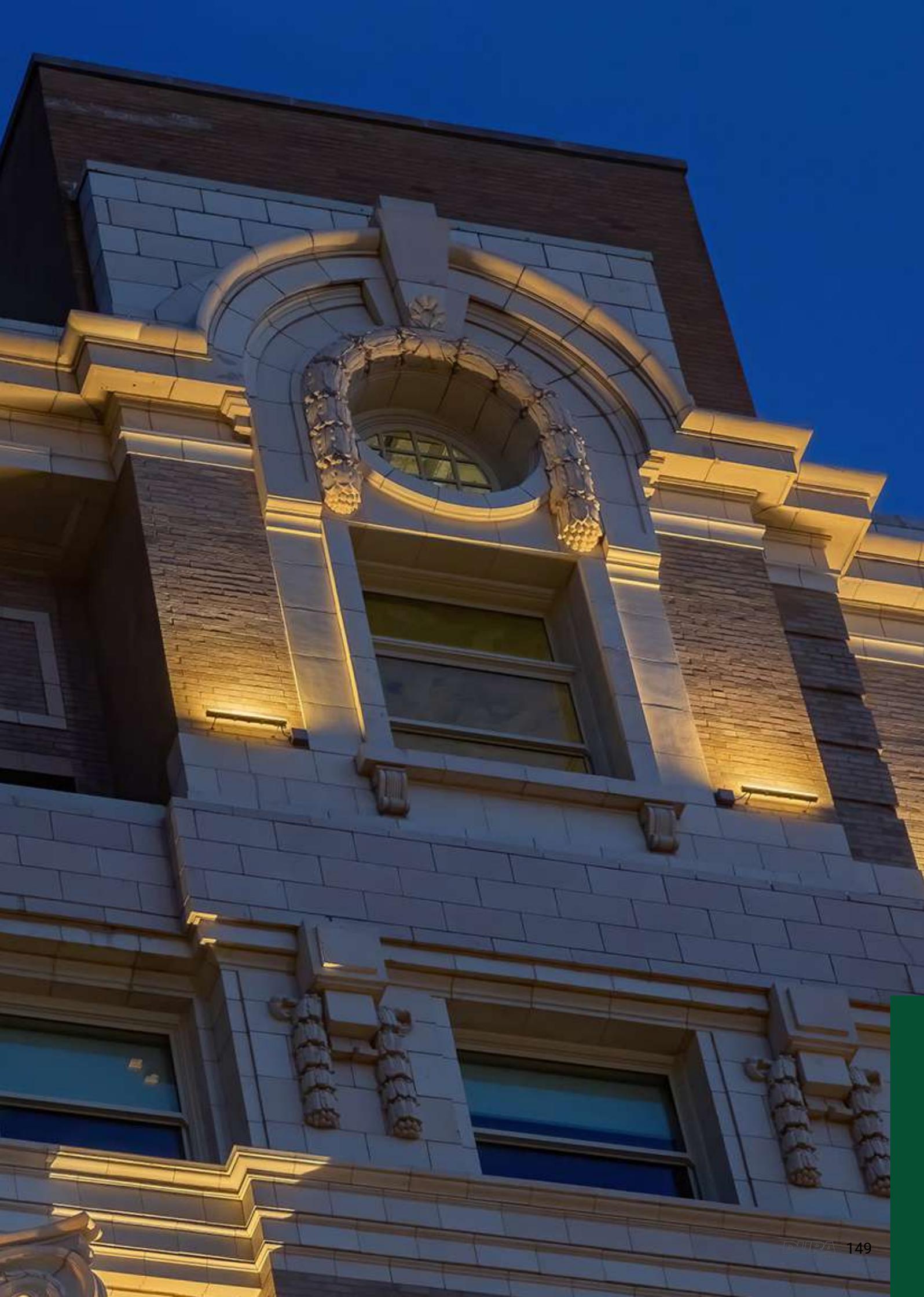
art	Descripción	
KTMNLBKT30	Estribos de montaje en superficie de acero 304 con ángulo de 30° (10 unidades).	1



art	Descripción	
KTMNLBKT45	Estribos de montaje en superficie de acero 304 con ángulo de 45° (10 unidades).	1



art	Descripción	
ORDEV1	Estribo de 35 mm para montaje en superficie, orientable a 90° en ambas direcciones (2 unidades).	1



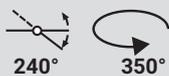
PROYECTOR JAZZ



Ópticas de facetas múltiples de precisión.



25° - 60°
disponible a
petición



PROYECTOR JAZZ

TIPOLOGÍA

Foco LED con tecnología COB para iluminación spot en exteriores.

CARACTERÍSTICAS

Diseño minimalista utilizable en cualquier lugar, orientables a 250°. Foco con base predispuesta para conexión a la red y driver incorporado.

ÓPTICA

Chip LED a bordo de alta eficiencia Ra 85. Orientable de 0° a 240° en plano vertical y 350° en plano horizontal.

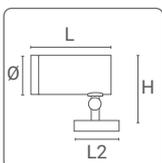
MATERIAL

Cuerpo de aluminio anodizado pintado con pintura en polvo epoxídica; color antracita oscuro.

PRO	220-240V AC		Ra>85	50000h L70 B20	-25° +35°C		G5/h24	Risk Group 1						
art.	W	lm	cd	K	PF		L	H	L2	Ø			8011905	
JZ03BNW *	30	2700	4100	4000	0,9	40°	156	210	95	100	1700	862442	1	
JZ03BWW	30	2800	3250	3000	0,9	55°	156	210	95	100	1700	934170	1	

* Sólo bajo pedido con MOQ.

Regulable (TRIAC, LEADING EDGE). Lista de reguladores en www.duralamp.es



PIQUETA DE LED

TIPOLOGÍA

Piqueta de jardín de LED: uso clásico con tecnología SMD.

CARACTERÍSTICAS

Luz difusa desde un punto de vista de las dimensiones contenidas: sobresale del suelo solo 128 mm. Con cobertura anti deslumbramiento.

MATERIAL

Cuerpo luminaria y piqueta de metal de presufusión, pintado con pintura epoxídica.

IMPORTANTE

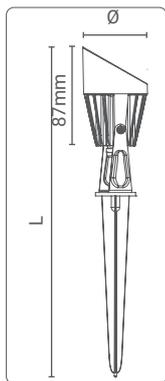
No usar con alimentadores para halógenas.
Alimentación 12V AC/DC no incluida.



BASIC	12V AC/DC	Ra>80		25000h L70 B30	IP67	IK10	-25° +35°C		G3	Risk Group 1
-------	-----------	-------	--	----------------	------	------	------------	--	----	--------------

art.	W	lm	cd	K	PF		Ø	L			
LND0760NW	7	430	434	4000	0,70	60°	56	290	290	8011905	50

Se puede utilizar con la fuente de alimentación Duralamp para LED: SLD-50-24 MAX 3 equipos





PIQUETA DE LED IP67

Ajustable y casi invisible

PROYECTORES PARA EXTERIORES Y SUBACUÁTICOS

**ORIENTABLE A 180°
PARA PISCINAS Y FUENTES**

15W



18W



VERSIÓN RGB CONTROLADA DMX
con controlador electrónico integrado:
para enviar la señal recomendamos
el panel ZKTPC-RGBW.

En ausencia de una señal de control, el dispositivo entra en modo automático y ciclo la secuencia de colores.

SUBAQ

TIPOLOGÍA

Foco IP68 para usos en inmersión y en exteriores.

CARACTERÍSTICAS

Foco totalmente resinado para usos en piscinas y fuentes. Cuerpo giratorio montado sobre el soporte y completado con placa de fijación a la superficie. Conexión eléctrica con terminales libres.

MATERIAL

Cuerpo de acero inoxidable AISI 316 y cubierto de policarbonato. Material resistente al cloro y aditivos de piscina.

IMPORTANTE

Alimentación: 12V, 50Hz (transformador electromagnético si AC) no incluido. Equipo no apto para funcionar con dimmer. Profundidad máxima: 5,0 m.

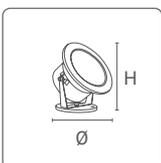
PLUS	12V DC	Ra>80		20000h L70	IP68	-25° +35°C		G3	Risk Group 1
------	-----------	-------	---	---------------	------	---------------	---	----	-----------------

art.	W	Im		Ø	H	 8011905	
12PR1530RGB	15	 cable libre	30°	147	141	850586	20
12PR1860RGB	18	 cable libre	60°	147	141	850593	20

Dirección DMX preestablecida 1

Se puede utilizar con los alimentadores Duralamp para LED:

SLD-50-12 MAX 1unidad



EMPOTRABLE RTF



60°



14W

Ø94mm

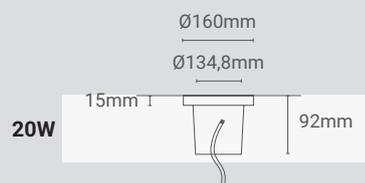
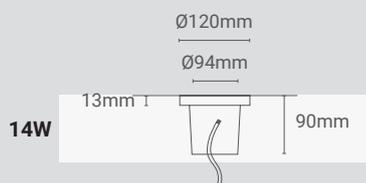
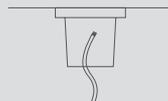


36°



20W

Ø134,8mm



IP67 TRANSITABLES

TIPOLOGÍA

Luminarias de LED con tecnología SMD para empotrados en el suelo, transitables.

CARACTERÍSTICAS

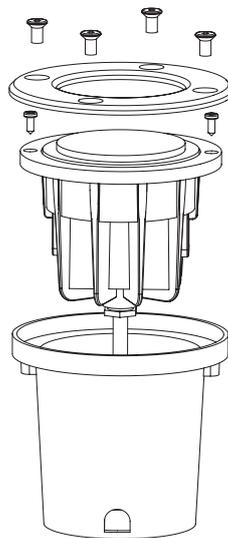
Completo con aro de acabado y cristal transparente completamente resinados.

MATERIAL

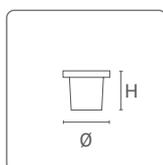
Cuerpo de metal, aro de acero pulido, pantalla de cristal a prueba de golpes IK10; encofrado de material plástico.

IMPORTANTE

No utilizar con fuentes de alimentación de lámpara halógena. Fuente de alimentación de 12 Vac/dc no incluida.



PLUS		12V AC/DC	Ra>80		35000h L70	IP67	IK10	-20° +35°C		G3	Risk Group 1	
art.	W	lm	cd	K	PF		Ø	H			8011905	
DU401430	14	1000	1100	3000	0,70	60°	120	90	94	680	843885	32
DU402030	20	1600	4000	3000	0,70	36°	160	92	135	1110	843892	16



PLAFO T2

TIPOLOGÍA

Fuente de LED con tecnología SMD en un cuerpo para instalaciones de superficie.

CARACTERÍSTICAS

Óptima difusión de la luz en toda la superficie del revestimiento. Alimentador interno no sustituible.

MATERIAL

Cuerpo metálico; difusor de policarbonato suave y a prueba de golpes de efecto satinado anti deslumbramiento.

APLICACIONES

Uso típico en caja de escalera, entradas de edificios residenciales, salas de espera de ambulatorios, etc.

IMPORTANTE

Equipo no apto para funcionar con dimmer. Conexión a la red con terminal de tornillo.

Versión con sensor de presencia: ideal donde se desea mejorar la visibilidad y la seguridad con la certeza de ahorrar energía.

El sensor se encuentra en el interior de la cobertura y, por tanto, resulta invisible.

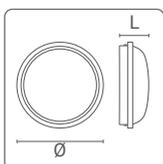


BASIC	220-240V 50/60Hz	Ra>80		20000h L70 B30	IP40	-25° +35°C		G3	Risk Group 0	
-------	---------------------	-------	--	-------------------	------	---------------	--	----	-----------------	--

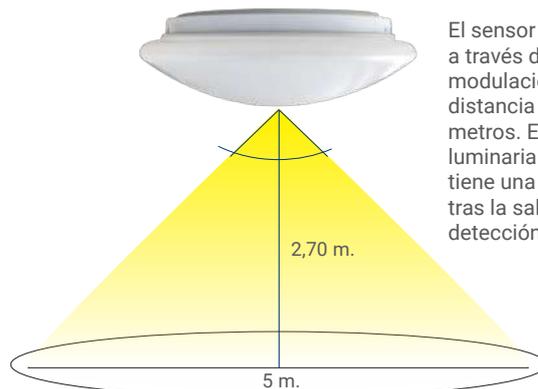
art.	W	lm	cd	K	PF		Ø	L			
LC001W	20	1650	370	3000	0,7	120°	280	90	350	862688	10
LC001	20	1700	400	4000	0,7	120°	280	90	350	861162	10
LC002W	30	2550	570	3000	0,97	120°	400	120	750	862695	5
LC002	30	2600	600	4000	0,97	120°	400	120	750	861179	5

art.	W	lm	cd	K	PF		Ø	L			
LC001-MW *	20	1600	400	4000	0,70	120°	270	90	290	927349	10

*Luminaria equipada con sensor de presencia.



LC001-MW



El sensor releva el movimiento a través de las ondas de modulación de frecuencia; distancia de detección 5-8 metros. El encendido de la luminaria mediante el sensor tiene una duración de 2 minutos tras la salida del radio de detección.



PLAFO T2

4000K

APLIQUES T&O IP65



IP65	IK10
------	------



BASIC	25000h L70 B30
-------	-------------------

PRO	50000h L70 B20
-----	-------------------

ACCESORIOS



APLICACIONES

Uso típico: luces en escaleras, terrazas, pasillos, zonas comunes, jardines, baños y antebaños.

APLIQUES T&O IP65

TIPOLOGÍA

Aplicques IP65 con fuentes LED de nueva generación utilizando la tecnología SMD.

CARACTERÍSTICAS

Empleado típicamente como sistema de iluminación difusa tanto en interiores como en exteriores o ambientes húmedos (IP65). Sustituye los aplicques con lámparas fluorescentes ofreciendo un encendido inmediato, sin parpadeos y con una mayor duración.

MATERIAL

Cuerpo y pantalla en material plástico IK10 a prueba de golpes. Conductor incluido no accesible.

MONTAJE

Se fija el soporte en el muro o en el techo y se atornilla la luminaria en el soporte.

IMPORTANTE

Equipo no apto para funcionar con dimmer. Versión de 50.000 horas con posibilidad de uso en ambientes de pública concurrencia.

220-240V 50/60Hz	Ra>80		IP65	IK10	-20° +35°C		Risk Group 0
---------------------	-------	--	------	------	---------------	--	--------------

	BASIC	25000h L70 B30	G3
--	-------	-------------------	----

art.	W	lm	cd	K	PF		L	Ø			
BH20	20	2000	560	4000	0,9	120°	73	220	432	843632	10

	BASIC	25000h L70 B30	G3
--	-------	-------------------	----

art.	W	lm	cd	K	PF		L	L1	H			
BH015	15	1500	410	4000	0,9	120°	63	114	214	278	843656	10

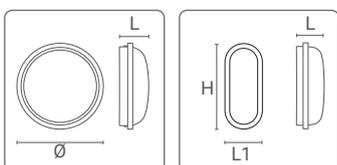
	PRO	50000h L70 B20	G5/ h24
--	-----	-------------------	------------

art.	W	lm	cd	K	PF		L	Ø			
BH20LL	20	2000	560	4000	0,9	120°	73	220	432	848750	10

	PRO	50000h L70 B20	G5/ h24
--	-----	-------------------	------------

art.	W	lm	cd	K	PF		L	L1	H			
BH015LL	15	1500	410	4000	0,9	120°	63	114	214	278	849443	10

• Cantidad mínima de pedido



ACCESORIOS T&O



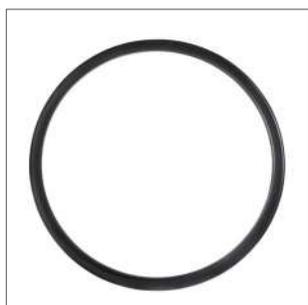
Anti deslumbramiento blanco o negro para aplique redondo

art		L	Ø		8011905	
KTBH20HMB		55	227	62	861032	1
KTBH20HMW		55	227	62	861247	1



Accesorio rejilla blanca o negra para aplique redondo

art		L	Ø		8011905	
KTBH20GRB		54	227	65	861216	1
KTBH20GRW		54	227	65	861209	1



Accesorio aro negro para aplique redondo

art		L	Ø		8011905	
KTBH20ARB		24	227	50	861056	1



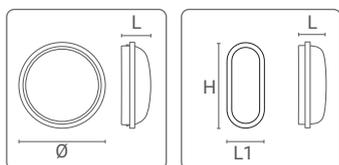
Accesorio rejilla blanca o negra para aplique ovalado

art		L	H	L1		8011905	
KTBH15GRB		120	220	46	50	861230	1
KTBH15GRW		120	220	46	50	861223	1



Accesorio aro negro para aplique ovalado

art		L	H	L1		8011905	
KTBH15ARB		120	220	24	40	861070	1



LUX DE BALIZAMIENTO IP65

TIPOLOGÍA

Indicador de recorridos de superficie.

CARACTERÍSTICAS

Tres versiones de apantallamiento de la luz para efectos luminosos diferentes: luz llena, hacia abajo, up&down.

MATERIAL

Cuerpo de plástico termorresistente; pantalla de policarbonato opalino.

MONTAJE

En superficie con el estribo con el que está equipado.

APLICACIONES

Señalización de recorridos.

LUCE 1



LUCE 50 2

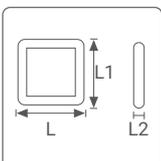


UP&DOWN 3



BASIC	220-240V 50/60Hz	Ra>80		25000h L70 B30	IP65	-25° +35°C		G2	Risk Group 0
-------	---------------------	-------	--	-------------------	------	---------------	--	----	-----------------

art.	Photo	W	lm	K	PF		L	L1	L2	8011905	
SW001W	1	4	370	3000	0,51	120°	140	140	51	927424	50
SW001N	1	4	370	4000	0,51	120°	140	140	51	927455	50
SW002W	2	4	180	3000	0,51	120°	140	140	53	927431	50
SW002N	2	4	180	4000	0,51	120°	140	140	53	927462	50
SW003W	3	4	100	3000	0,51	120°	140	140	53	927448	50
SW003N	3	4	100	4000	0,51	120°	140	140	53	927479	50



INDICADOR DE PASO ZOE IP54

TIPOLOGÍA

Luminarias empotradas de señalación de paso de aluminio de presofusión.

CARACTERÍSTICAS

Compactación extrema, iluminación indirecta, vano reflectante escalado para maximizar el flujo, óptica con protección contra los insectos.

MATERIAL

Aluminio de presofusión barnizado con pintura en polvo en tres coloraciones.

MONTAJE

Empotrado con los muelles con los que está equipado.

APLICACIONES

Indicación de recorrido. Uso ideal en escaleras para mejorar la seguridad.

1 Blanco



3 Grigio



2 Negro



BASIC	220-240V 50/60Hz	Ra>80		15000h L70 B20	IP54	-25° +35°C		G2	Risk Group 0
-------	---------------------	-------	--	-------------------	------	---------------	--	----	-----------------

art.	Photo	W	lm	K	PF	L	H	L2	8011905	
ZW01W-W	1	3	90	3000	0,7	84	84	30	941178	10
ZW01N-W	1	3	90	4000	0,7	84	84	30	941185	10
ZW01W-B	2	3	90	3000	0,7	84	84	30	941192	10
ZW01N-B	2	3	90	4000	0,7	84	84	30	941208	10
ZW01W-G	3	3	90	3000	0,7	84	84	30	941215	10
ZW01N-G	3	3	90	4000	0,7	84	84	30	941222	10

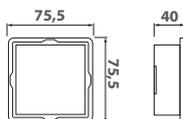
Instalado con contramarcha

art.

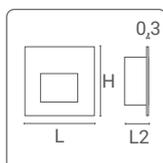


KT000B

8011905972271



La subcaja se envía automáticamente con cada baliza ZOE.





INDICADOR DE PASO ZOE IP54

4000K

DRIVERS Y CONTROLADORES

DURASTRIP DRIVERS TENSIÓN CONSTANTE

DRIVER PARA LAS TIRAS

CARACTERÍSTICAS

Fuente de alimentación para ser utilizada sólo con DURASTRIP.

SELV equivalent; protección en caso de cortocircuito o sobrecarga en el circuito secundario. Los drivers IP20 de 50W, 80W y 100W son aptos para el uso en el interior de perfiles de aluminio (donde indicado).

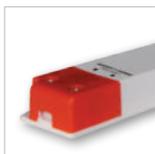
IP20



FLICKER FREE



art.	W	Volt IN	Volt OUT	PF	L1	L2	H	8011905	
New SLD-50-24	50	100-240Vac	24Vdc	0,9	280	30	17	976439	1
New SLD-80-24	80	100-240Vac	24Vdc	0,9	320	30	17	976422	1

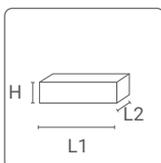


FLICKER FREE



art.	W	Volt IN	Volt OUT	PF	L1	L2	H	8011905	
ZK73100-SL *	100	200-240Vac	24Vdc	0,9	320	30	18,5	843915	1

* Hasta agotar stock



DURASTRIP DRIVERS TENSIÓN CONSTANTE

IP67



**FLICKER
FREE**



art.	W (Volt IN)	W (Volt IN)	Volt OUT	PF	L	L2	H	8011905	
ELG-75-24DA-3Y	75 (220-240Vac)	60 (100-120Vac)	24Vdc	0,9	180	63	35,5	975807	1
ELG-100-24DA-3Y	96 (220-240Vac)	70 (100-120Vac)	24Vdc	0,9	199	63	35,5	975753	1
ELG-150-24DA-3Y	150 (220-240Vac)	105 (100-120Vac)	24Vdc	0,9	219	63	35,5	975760	1
ELG-200-24DA-3Y	200 (220-240Vac)	150 (100-120Vac)	24Vdc	0,9	244	71	37,5	975821	1
ELG-240-24DA-3Y	240 (220-240Vac)	180 (100-120Vac)	24Vdc	0,9	244	71	37,5	975814	1

Curva de atenuación expresada en función de la carga, es decir, inversamente proporcional al valor porcentual de la carga de la fuente de alimentación.

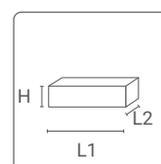
Si el producto se utiliza a plena carga, la curva de atenuación es lineal del 10 al 100%, si se utiliza a media carga, la posibilidad de atenuación se reduce a la mitad, es decir, una atenuación en el lado de control del 50% producirá una atenuación de carga real del 25%. Es importante distribuir la potencia de manera uniforme sobre las fuentes de alimentación en la misma zona de la instalación para lograr niveles de atenuación consistentes. Es importante distribuir la potencia de manera uniforme sobre las fuentes de alimentación en la misma zona de la instalación para lograr niveles de atenuación consistentes.



**FLICKER
FREE**



art.	W	Volt IN	Volt OUT	PF	L	L2	H	8011905	
New XLG-100-24-A	100	100-240Vac	24Vdc	0,9	140	63	32	976958	1
New XLG-150-24-A	150	100-240Vac	24Vdc	0,9	180	63	35,5	976941	1
New XLG-200-24-A	200	100-240Vac	24Vdc	0,9	199	63	35,5	976934	1
New ELG-240-24A-3Y	240	100-240Vac	24Vdc	0,9	244	71	38	981303	1
New HLG-320H-24	320	100-240Vac	24Vdc	0,9	252	90	44	981297	1
New HLG-600H-24A	600	100-240Vac	24Vdc	0,9	280	144	49	976491	1
HLG-320H-48A⁽¹⁾	320	100-240Vac	48Vdc	0,95	252	90	44	931575	1



ALIMENTADOR MULTICORRIENTE A CORRIENTE CONSTANTE

IP20

CARACTERÍSTICAS

Se puede usar con dispositivos con un controlador remoto reemplazable.



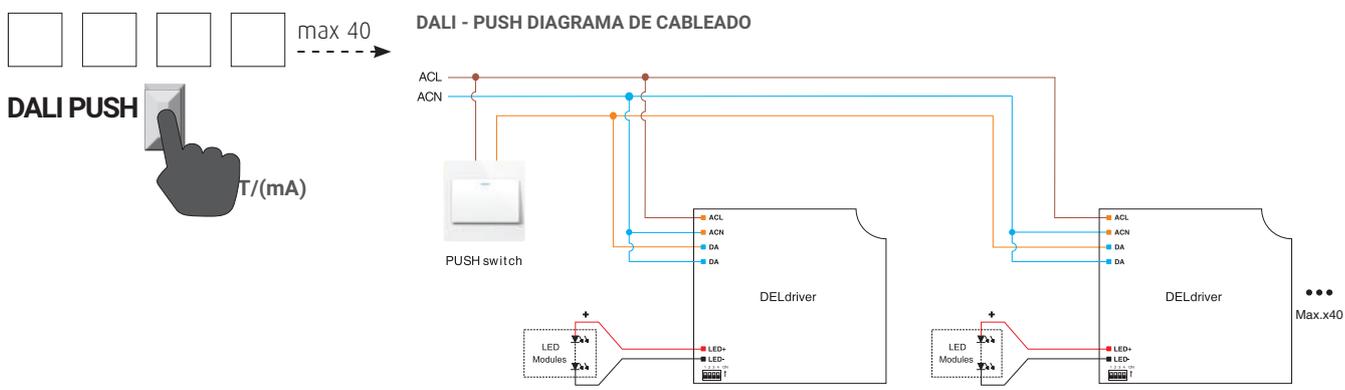
FLICKER FREE



art.	W Max	Volt IN	corriente de salida	PF	L1	L2	H		8015466	
New A01486 *	42	220/240Vac/dc	450÷1100mA	0,95	103	68,5	30,5	170	162287	1

* DALI 2 - DALI Push

Adecuado para su uso en sistemas de emergencia con alimentación centralizada.



FLICKER FREE



art.	W Max	Volt IN	corriente de salida	PF	L1	L2	H		8011905	
DELT40D-M	40	220/240Vac	300÷1050mA	0,95	147	44	30	137	863210	1

* DALI 2 - DALI Push



FLICKER FREE



art.	W Max	Volt IN	corriente de salida	PF	L1	L2	H		8011905	
DELT65D-M **	60	220/240Vac	800÷2000mA	0,95	125	80	30	245	935474	1

** DALI 2 - 1-10V - DALI Push

ALIMENTADOR MULTICORRIENTE A CORRIENTE CONSTANTE - REGULABLE

IP20

DALI / DALI PUSH



**FLICKER
FREE**



Volt IN

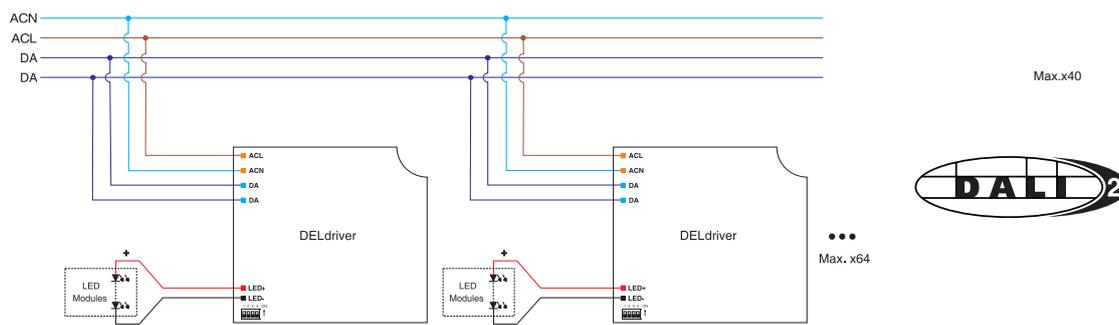
art.	W Max	Volt IN	corriente de salida	PF	L1	L2	H		8011905	
New ZK600-14000S	50	220/240Vac	600÷1400mA	0,95	110	75	26	113	933265	1

* DALI 2 - 1-10V - DALI Push

Adecuado para su uso en sistemas de emergencia con alimentación centralizada.

Fuente de alimentación preestablecida para paneles Slimflux CCT, 680mA OUT.

DALI DIAGRAMA DE CABLEADO



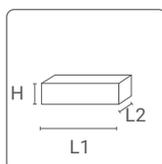
**FLICKER
FREE**



1-10V

art.	W Max	Volt IN	corriente de salida	PF	L1	L2	H		8011905	
New DLT40D-10V	40	220/240Vac	550÷1050mA	0,95	141	46	28	129	993061	1

1-10V



ALIMENTADOR MULTICORRIENTE A CORRIENTE CONSTANTE

IP20

CARACTERÍSTICAS

Se puede usar con dispositivos con un controlador remoto reemplazable.
220÷240V 50/60Hz



FLICKER FREE III



art.	W Max	Volt IN	corriente de salida	PF	L1	L2	H		8015466	
New A01484	40	220/240Vac/dc	800÷1000mA	0,95	142	50	30	95	162263	1

Adecuado para su uso en sistemas de emergencia con alimentación centralizada.



FLICKER FREE III



art.	W Max	Volt IN	corriente de salida	PF	L1	L2	H		8015466	
New A01485	40	220/240Vac/dc	700÷900mA	0,95	142	50	30	95	162270	1

Adecuado para su uso en sistemas de emergencia con alimentación centralizada.

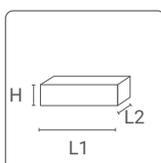
ALIMENTADOR A CORRIENTE CONSTANTE



FLICKER FREE III



art.	W Max	Volt IN	corriente de salida	PF	L1	L2	H		8011905	
New ZKLP700EL	31.5	220/240Vac/dc	750mA	0,95	119	42,5	28	95	990350	1
New ZKLP1400-EL	60	220/240Vac/dc	1400mA	0,95	156	50	38	195	990565	1



TRANSFORMADOR PARA LED CON SALIDA DE TENSIÓN CONSTANTE

IP20

NOTA

Es aconsejable no cargar el controlador más del 55% de su carga con el fin de tener en cuenta el pico de corriente de las lámparas LED.



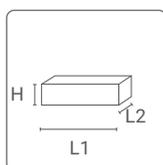
art.	W	Volt IN	Volt OUT	PF	L1	L2	H	8011905	
New SLD-50-12	50	110-305Vac	12Vdc	0,9	280	30	17	976880	1
New SLD-80-12	80	110-305Vac	12Vdc	0,9	320	30	17	976873	1

TRANSFORMADORE PARA LÁMPARA HALÓGENA 12V



art.	W	Volt IN	Volt OUT	L1	L2	H	8011905		
DELT12150P *	50-150	220-240Vac	11,5Vac	180	46	36	230	826468	25

* Hasta agotar stock



INTERFACES DE CONTROL PARA LAS TIRAS DURASTRIP

Los sistemas de control y regulación de la luminosidad pueden utilizarse para mejorar el aspecto de un ambiente: ayudan a crear atmósferas singulares, siempre diferentes, con luz tenue o sorprendentemente alegres. Pero cumplen también una función importante de ahorro energético: al trabajar en la variación de la emisión o el encendido/apagado de la instalación o de los aparatos, permiten aprovechar al máximo la presencia de la iluminación solar.



CONTROLADOR DALI para DURASTRIP de luz blanca

art.	Corriente max (A)	Volt OUT	Volt IN	Conexión	IP	L1	L2	H	8011905	
ZKCDA	10/CH	12-24V _{DC}	12-24V _{DC}	Tornillos	20	167	51	23	833367	1

Controlador de dos canales.

CONTROLADOR 1-10v para DURASTRIP de luz blanca

art.	Corriente max (A)	Volt OUT	Volt IN	Conexión	IP	L1	L2	H	8011905	
ZKC1-10	10	12-24V _{DC}	12-24V _{DC}	Tornillos	20	168	51	23	833374	1

Puede emplearse con todas las Durastrip de luz blanca.

INTERFAZ DALI

El DALI (Digital Addressable Lighting Interface) es un protocolo digital de interfaz con los alimentadores. Se utiliza ampliamente en ámbito luminotécnico puesto que ofrece ventajas netas respecto a la tecnología de control analógica 1-10V (se trata fundamentalmente de un control flexible, digital que ofrece un direccionamiento individual de los equipos).

El protocolo DALI permite definir grupos de equipos y manejar con facilidad escenarios de iluminación, para crear la iluminación correcta de un entorno según las actividades que se realicen en el mismo. Se pueden configurar diferentes escenarios de iluminación, y acceder a ellos con solo apretar un botón, sin necesidad de tocar el cableado de la instalación.

El protocolo DALI resulta más sencillo y económico respecto a los sistemas de manejo integrado de las instalaciones de un edificio (building management). Una red DALI puede manejar hasta 64 aparatos/lámparas.



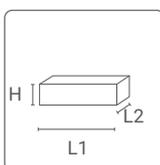
INTERFAZ DE REGULACIÓN DE LUMINOSIDAD 1-10 V

El sistema de control de la intensidad luminosa 1-10 V funciona con tecnología analógica: 1 corresponde al 0% y 10 corresponde al 100% de la emisión de la lámpara.

La regulación de la intensidad se realiza tanto con curva lineal como con curva logarítmica y es el sistema más fácil de instalar. La conexión se realiza con 2 cables polarizados situados entre el alimentador y el controlador. Puede funcionar con sistemas de control activos o pasivos.

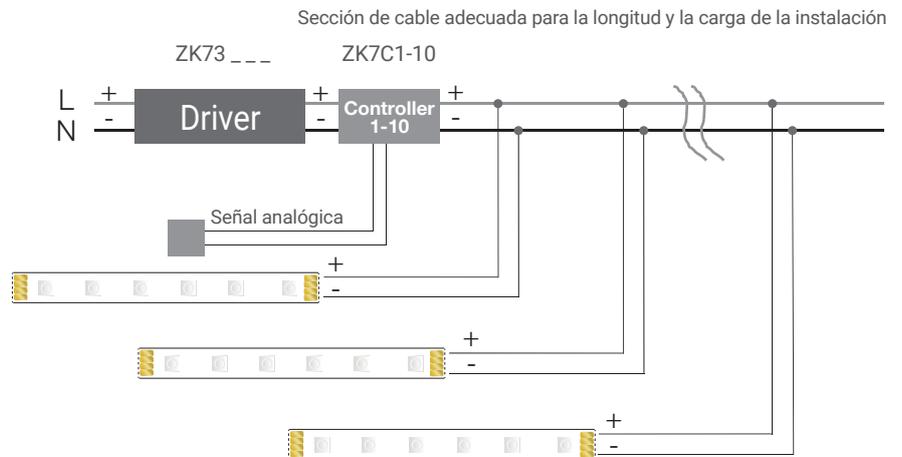


Indicaciones de potencia máxima para el uso de las tiras DURASTRIP con interfaces de control.	TIRA de 24VDC	
	ZKCDA	240W/CH
	ZKC1-10	240W

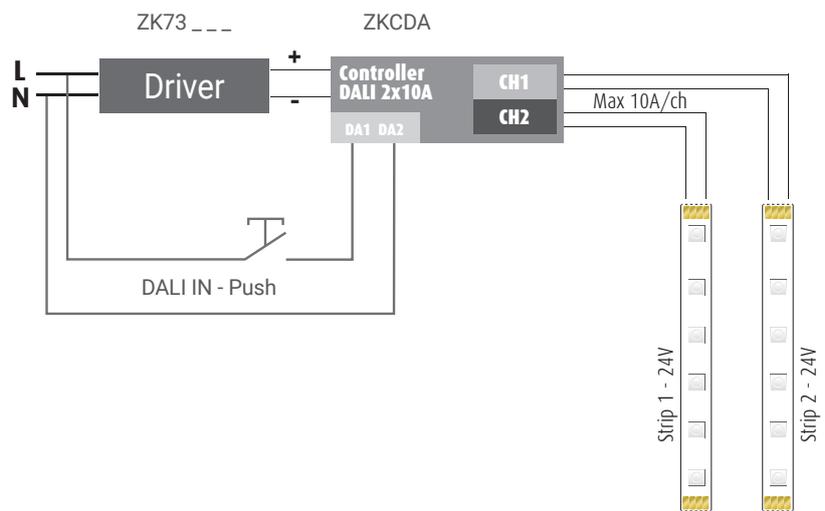


DIAGRAMAS DE CABLEADO

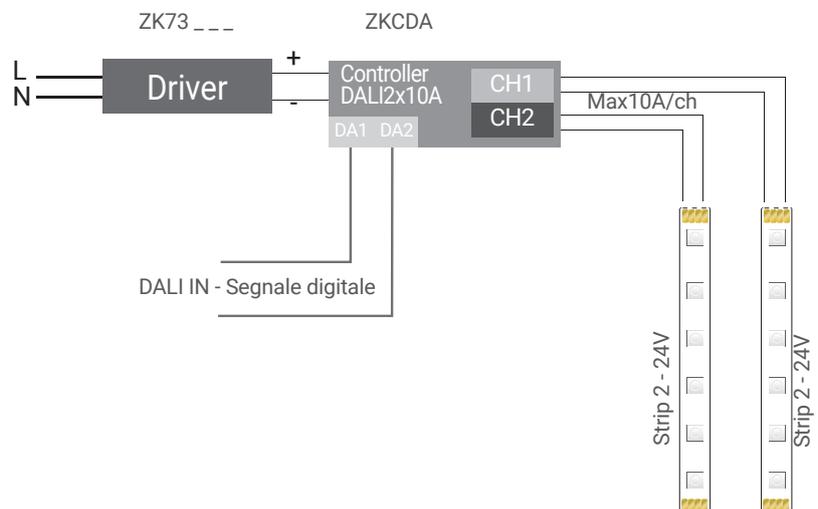
DURASTRIP
CONTROLADOR:
esquema 1-10V



DURASTRIP
CONTROLADOR:
esquema DALI (Push)



DURASTRIP
CONTROLADOR:
esquema DALI



INTERFACES DE CONTROL PARA LAS TIRAS DURASTRIP

CONTROLADOR DMX PARA DURASTRIP RGB (o blanco en 3 canales)

art.	Corriente max (A)	Volt OUT	Volt IN	Conexión	IP	L	L2	H	 8011905	
ZKCDMX-R *	5/CH	12-24V _{DC}	12-24V _{DC}	RJ45/Tornillos	20	178	42	33	838795	1

Puede emplearse con todas las DuraStrip RGB, CTC y blanco.

* Versión con conector RJ45 que pueden utilizarse en la forma tradicional o con el control remoto incluido en la caja.

CONTROLADOR DMX 4 CANALES PARA DURASTRIP RGB + BLANCO (o 4 canales)

art.	Corriente max (A)	Volt OUT	Volt IN	Conexión	IP	L	L2	H	 8011905	
ZKCDMXW	5/CH	12-24V _{DC}	12-24V _{DC}	Tornillos	20	168	51	22	838942	1

Se pueden usar con las DuraStrip RGB+blanco.

Puede emplearse con todas las conexiones presentes en las fichas de producto en el sitio www.duralamp.es

REPETICIÓN DE SEÑAL PWM para DURASTRIP a luz blanca 4 CANALES

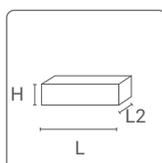
art.	Corriente max (A)	Volt OUT	Volt IN	Conexión	IP	L	L2	H	 8011905	
ZKREP-4CH	5/CH	24V @ 480W	12-36V _{DC}	Tornillos	20	178	46	22	862701	1
ZKREP-4CH-IP	5/CH	24V @ 480W	12-36V _{DC}	Tornillos	67	181	74	38	862718	1



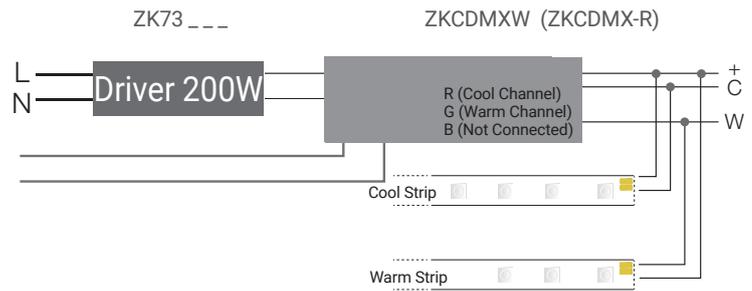
INTERFAZ DMX

El DMX512, a menudo llamado simplemente DMX (Digital MultipleX), es un protocolo de comunicación que se usa sobre todo para el control de la iluminación, incluso con LEDs, mediante un ordenador o un conmutador. Es el protocolo que se emplea habitualmente para accionar aparatos con luz de colores (RGB) o luz blanca a temperatura variable. Gracias a la alta velocidad de transmisión de los datos, el DMX permite crear escenarios dinámicos incluso muy complejos. Una red DMX consta de 512 canales; no se puede definir a priori el número de aparatos que pueden controlarse puesto que depende de cuántos canales DMX utiliza cada aparato. Por ejemplo, si cada aparato de la red DMX usa 3 canales DMX, la red podría contener 170 aparatos. Versión código ZKCDMX-R: Dotado de conector RJ45 para señal DMX, con sistema de looping y sensor remoto con enchufe (cable 20 cm). Se puede usar de forma tradicional o con el mando de serie (distancia señal 10 m al aire libre).

Indicaciones de potencia máxima para el uso de las tiras DURASTRIP con interfaces de control.	TIRA de 24VDC	
	ZKCDMX	144W/CH
	ZKCDMX-R / ZKCDMXW	120W/CH

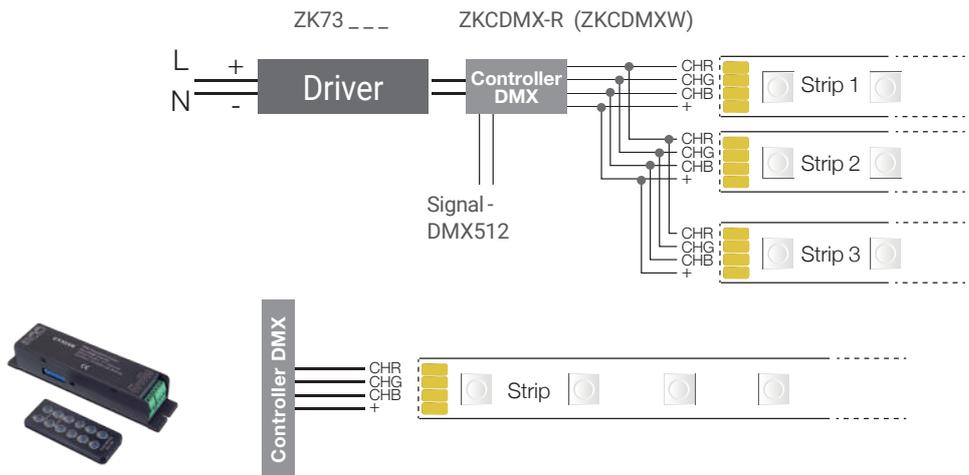


DURASTRIP
CONTROLADOR:
 esquema DMX para
 sistema lineal

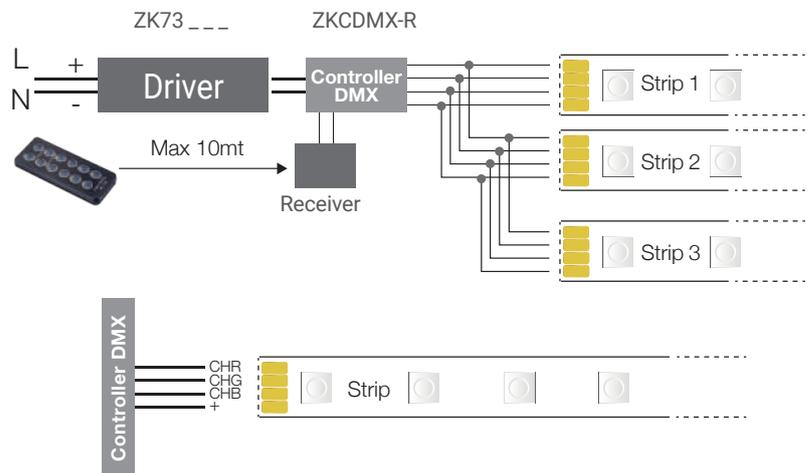


Ejemplo de tira unidad secundaria

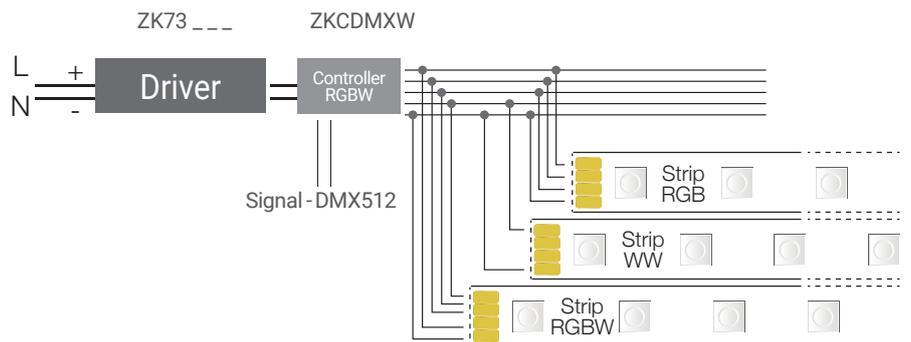
DURASTRIP
CONTROLADOR:
 esquema DMX



DURASTRIP
CONTROLADOR:
 esquema DMX IR



DURASTRIP RGBW
CONTROLADOR RGB+W
 (Cod. ZKCDMXW)



DIMMER TÁCTIL DE PARED - DMX

TIPOLOGÍA

Variadores en intensidad luminosa para DURASTRIP blanco, para DURASTRIP RGB y RGB+blanco.

CARACTERÍSTICAS

Interfaz externa de cristal templado de alta sensibilidad al tacto, respuesta inmediata al tacto y precisión del control.

Pueden controlar 4 zonas por separado o en sincronía.

Conformes al protocolo DMX512(1990).

Compatible con ZKCDMX, ZKCDMX-R, ZKCD-MXW.

El driver del variador de intensidad luminosa (dimmer) es incluido en el embalaje (220-240Vac / 5Vdc).

Instalación fácil y uso intuitivo.



PLUG AND PLAY!



DMX DIMMER TÁCTIL DE PARED PARA DURASTRIP BLANCO

art.	Tensión de entrada	Número de canales DMX	Número de áreas	Número de escenarios	L1	L2	L3	8011905	
ZKTPC-DIM	5Vdc	4	4	4	86	86	10	839635	1

Cada canal puede tener 256 niveles de variación de la luminosidad y se pueden memorizar 4 escenarios preferidos.

Función "memoria": cuando se vuelve a encender recupera el último nivel de temperatura de color elegido; se pueden memorizar 3 escenarios.

DMX DIMMER TÁCTIL DE PARED PARA DURASTRIP CTC

art.	Tensión de entrada	Número de canales DMX	Número de áreas	Número de escenarios	L1	L2	L3	8011905	
ZKTPC-CTC	5Vdc	8	4	3	86	86	10	839642	1

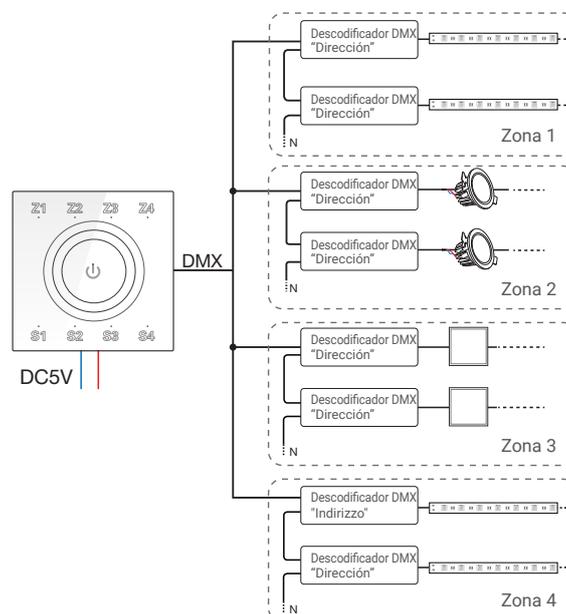
Cada canal puede tener 256 niveles de variación de la luminosidad y se pueden memorizar 3 escenarios preferidos. Función "memoria": cuando se vuelve a encender recupera el último nivel de temperatura de color elegido; se pueden memorizar 3 escenarios.

DMX DIMMER TÁCTIL DE PARED PARA DURASTRIP RGB - RGBW

art.	Tensión de entrada	Número de canales DMX	Número de áreas	Número de escenarios	L1	L2	L3	8011905	
ZKTPC-RGBW	5Vdc	16	4	4	146	106	10	839659	1

Función "memoria": cuando se vuelve a encender se recupera el último nivel de color elegido; se pueden memorizar 4 escenarios preferidos. Control simultáneo o sincrónico de los colores RGB y blanco. 36 modalidades configuradas.

DIAGRAMA DMX

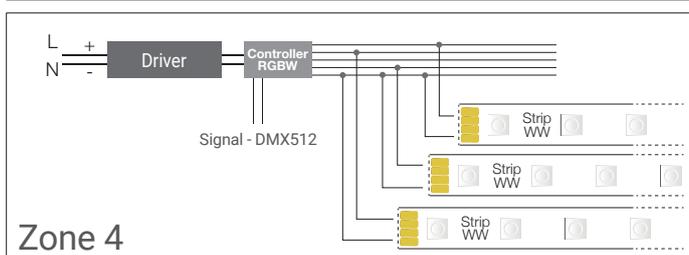
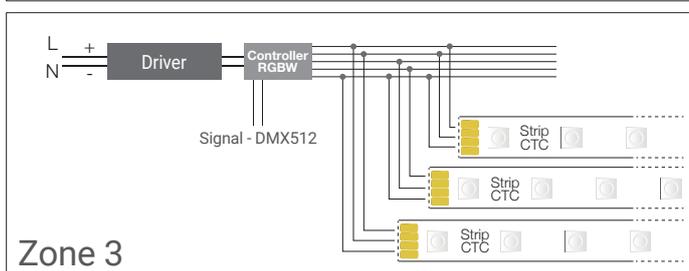
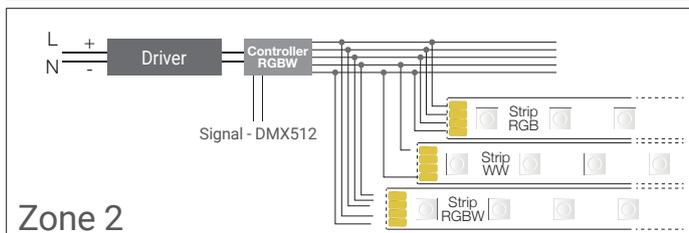
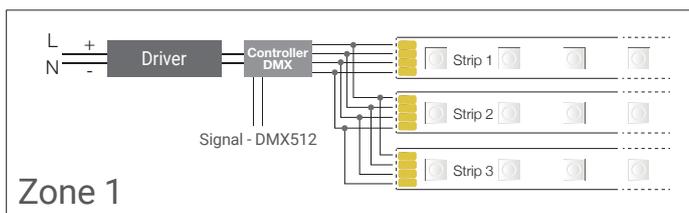


DIAGRAMAS DE CABLEADO

DURASTRIP DIMMER TÁCTIL



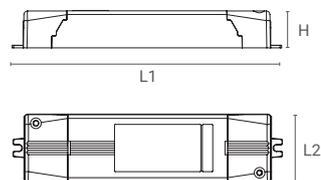
Las indicaciones de potencia máxima para el uso de DURASTRIP con los controladores.



KIT EMERGENCIA DE RESERVA

CARACTERÍSTICAS

Unidad electrónica de iluminación de emergencia adecuados para la corriente de alimentación controlada LED. Puede ser utilizado para el funcionamiento de mantenimiento o de emergencia. Se puede utilizar con max 2A-90V. Duración de la batería: 3 horas (batería pack dimensions 135x45x23mm); batería introducida en cajas de protección según la normativa. Flujo residual en caso de emergencia: 7%.



Tensión de trabajo de emergencia (VL)	Corriente de salida de emergencia (I)
6-70V	10-62mA

KIT para la iluminación en espera* para equipos

art.	Volt IN	L1	L2	H		8011905	
KTEMR03	220-240V	166,5	46	25	185	933012	1

* Según lo indicado por la norma UNI EN 1838.

La iluminación de reserva es la iluminación que permite continuar la actividad normal sin cambios sustanciales. Las luminarias indicadas como compatibles con el kit han superado las pruebas necesarias para la categoría iluminación de reserva en conformidad con la norma EN 60598-2-22.

ACCESORIOS POR EQUIPO

	art				L	8011905	
	LP-SSK	Clema de conexión a la red de alimentación, predispuesta para la conexión en cadena, equipada con kit de suspensión de seguridad con cable de acero para instalaciones en zonas sísmicas	1200	854768			1
	art				L	8011905	
	FASTCON-30	Clema de conexión a la red de alimentación, predispuesta para la conexión en cadena (longitud cable 27 cm)	270	854775			1

**INFO Y
DATOS TÉCNICOS**

LEYENDA

LEYENDA GAMAS DE PRODUCTO

BASIC	Productos ideales para el mercado de los consumidores que quieren el producto de LED y piden la solución más conveniente desde el punto de vista económico.
PLUS	Artículos con un excelente rendimiento y la mejor relación calidad/precio: la mejor solución para la mayoría de las aplicaciones.
PRO	Productos que tienen usos específicos y características de alto nivel, especialmente apreciados por los profesionales del sector.

LEYENDA GARANTÍAS ESPECÍFICAS LED

Garantía de todas las luminarias y lámparas de LED:

G2 anni GARANZIA	Hasta 2 años (4000h/año)*	*4000h = 11h al día x 365 días. Sin limitaciones en la duración de su uso para el primer año, siempre que se cumplan las condiciones de instalación.
G3 anni GARANZIA	Hasta 3 años (4000h/año)*	*4000h = 11h al día x 365 días. Sin limitaciones en la duración de su uso para el primer año, siempre que se cumplan las condiciones de instalación.
G4/h24 anni GARANZIA	Full Guarantee Garantía total de 4 años (24h/24h)	h24, ¡la Garantía Total! La clave del éxito para los grandes proyectos.
G5/h24 anni GARANZIA	Full Guarantee Garantía total de 5 años (24h/24h)	¡24H, Garantía Total durante 5 años de uso!

La garantía específica de la que disfruta cada elemento está claramente indicada en el catálogo y está sujeta al cumplimiento de las limitaciones de uso. Para obtener más información, consulte www.duralamp.es o comuníquese con el equipo de ventas.

LEYENDA

LEYENDA PÁGINAS CON TABLAS

W	Watt nominales de la lámpara o luminaria
V	Tensión de la lámpara o de la luminaria
lm	Lux: unidad de medida del flujo emitido por la lámpara o la luminaria. En el caso de las luminarias DURA-LAMP, indica siempre la emisión real de la luminaria en condiciones de estabilidad. Este dato, por tanto, es el mismo que se utiliza en las fotometrías y para los cálculos luminotécnicos.
K	K= Kelvin temperatura de color de la luz indicada en Kelvin.
COLOR NM	Color en nanómetros, unidad de medida en el espacio de la longitud de onda de la radiación visible/invisible.
	Conexión de la lámpara
PF	Power Factor=Factor de Potencia
	Abertura de haz
Ø/L1/L2/L3/H	Diámetro y otras dimensiones, expresadas en mm, excepto donde se indica diversamente
	Peso en gramos del artículo individual (excepto si se indica diversamente)
	Embalaje mínimo: respetar la cantidad de embalaje en el momento del pedido agiliza la elaboración de los pedidos y garantiza una mayor protección de la mercancía.
	Cantidad mínima de pedido
	Luminaria de Clase I - Luminaria con conexión de protección a tierra
	Luminaria de Clase II - Luminaria con aislamiento doble, no necesita conexión a tierra
	Luminaria de Clase III - Luminaria con bajísima tensión, no necesita conexión a tierra
	Se puede utilizar al aire libre, en luminarias abiertas y sin cristal de protección
	Utilizar únicamente en luminarias equipadas con cristal de protección
	Eliminación de los rayos UV.
	No cubrir con material aislante
	Compatible con dimmer (variador de luz). La lista de los dimmer compatibles se encuentra en las fichas de producto individuales de la página web.
	No compatible con dimmer (regulador de luz).
	Orientabilidad
UGRxx	UGRxx: Indica el grado de deslumbramiento: cuanto inferior es el número, inferior es el deslumbramiento
Ra>XX	Índice de Rendimiento del Color
XX000h	Vida operativa en horas indicada como L70 o L50, medida siempre a 25° de temperatura ambiental TA. La duración de la vida se modifica de modo sustancial cuando aumenta la temperatura.
	Datos técnicos actualizados

LEYENDA

LX0	Vida operativa de una luminaria o lámpara de LED hasta el mantenimiento del flujo indicado: L70= 70% del flujo; L50= 50% del flujo.
IK08	Código IK, Marca Internacional de Protección, clasifica y valoriza el grado de protección de las luminarias contra impactos mecánicos externos. IK01 0,15 Joule IK02 0,20 Joule IK03 0,35 Joule IK04 0,5 Joule IK05 0,7 Joule IK06 1,00 Joule IK07 2,00 Joule IK08 5,00 Joule IK09 10,00 Joule IK10 20,00 Joule
IPXX	Códigos IP, Marca Internacional de Protección, clasifica y valora el grado de protección suministrado por las luminarias contra la intrusión de partículas sólidas (primera cifra) y el acceso de líquidos (segunda cifra). IP20 protegido contra la penetración de cuerpos sólidos de dimensiones superiores a Ø 12 mm. IP23 protegido contra la penetración de cuerpos sólidos de dimensiones superiores a Ø 12 mm y contra la lluvia. IP40 protegido contra la penetración de cuerpos sólidos de dimensiones superiores a Ø 1 mm. IP43 protegido contra la penetración de cuerpos sólidos de dimensiones superiores a Ø 1 mm y contra la lluvia. IP44 protegido contra la penetración de cuerpos sólidos de dimensiones superiores a Ø 1 mm y salpicaduras de agua. IP54 protegido contra la penetración de polvo y salpicaduras de agua. IP55 protegido contra la penetración de polvo y chorros de agua. IP54 Totalmente protegido contra la penetración de polvo y chorros de agua. IP55 Totalmente protegido contra la penetración de polvo y chorros de agua a presión. IP67 Totalmente protegido contra la penetración de polvo y la inmersión temporal. IP68 Totalmente protegido contra la penetración de polvo y la inmersión (con indicación en metros de la profundidad permitida).
IPVI IPVO	Clasificación de IP del compartimiento interno (VI) y el compartimiento óptico delantero (VO)

Todas las medidas se encuentran expresadas en mm, excepto donde se indique diversamente.

Nota

Disponible sobre pedido. A menudo, en el catálogo se marca como "Disponible sobre pedido". La incluimos para ofrecer a los clientes la más amplia gama de elección. Pero tenga cuidado: si un artículo es "sobre pedido" significa que no está inmediatamente disponible en almacén y se pueden pedir cantidades mínimas de compra. Le recomendamos, por lo tanto, ponerse en contacto con el equipo de ventas al detalle.



CALIDAD CERTIFICADA

Todos los productos Duralamp tienen la marca CE, es decir, conformes a los estándares de calidad requeridos por las Directivas Europeas y por los certificados UL. La marca UL se consigue como resultado de la certificación del producto, efectuada por terceros, como UL, una organización no gubernamental independiente y sin ánimo de lucro cuyo objetivo es confirmar que los productos respeten los estándares determinados por el ANSI, American National Standards Institute. Por tanto, el certificado UL ofrece una marca de Calidad y Seguridad y es obligatorio para el uso de los productos en Estados Unidos y en los países que toman como referencia los mismos estándares de calidad.



La marca EAC es la marca de Conformidad Euroasiática necesaria para la exportación de productos hacia la Unión Aduanera de Rusia, Bielorrusia, Armenia, Kazajistán, Kirguistán. Es comparable a la marca CE y se refiere a la declaración de aptitud del producto a todas las normas técnicas requeridas por la Unión Aduanera Euroasiática.

CERTIFIED COMPANY



Duralamp cumple la norma ISO9001, estándar internacional de referencia para la gestión de la Calidad en todos los procesos de la compañía.

DETALLES TÉCNICOS

lm

FLUJO DE EFICIENCIA

Los parámetros de Flujo y Eficacia representan la información clave para evaluar el rendimiento de un producto. ¿Qué indican exactamente? El valor de Flujo representa la emisión de la fuente de LED, es decir, la cantidad de luz producida por la fuente. El valor de la Eficiencia indica la relación entre la emisión y la potencia absorbida por la fuente, es decir, la relación entre la cantidad de luz producida y el consumo del LED. Hoy en día no existe en el mercado un modo unívoco para comunicar estos datos, cada empresa elige el propio. Los catálogos de las compañías de iluminación suministran información que va desde los valores declarados por los fabricantes de LED hasta los valores que se refieren a la fuente en determinadas condiciones de temperatura, a valores, de nuevo, que tienen en cuenta las "pérdidas" debidas al uso de reflectores, lentes, drive, etc. En general, el dato más cercano a la realidad es el valor medido sobre la luminaria en sus efectivas condiciones de uso. Para permitir a nuestros interlocutores la orientación en la jungla de los datos declarados, Duralamp elige indicar, para cada luminaria de LED, tanto los valores efectivos de Flujo y Eficiencia relativos a la luminaria, como los valores referidos directamente a la fuente de LED, tal y como lo declara el fabricante. Es una elección de método cuyo objetivo es facilitar la comprensión de los datos y, como consecuencia, la inmediata comparación entre las luminarias Duralamp y las luminarias que constituyen la oferta general en el mercado. El rápido progreso técnico de las lámparas de led genera continuas variaciones en términos de flujo luminoso y, como consecuencia, de eficiencia. Los datos que se indican en este catálogo se refieren por lo tanto a la fecha de publicación del mismo - para información puntualmente actualizada se recomienda visitar el sitio web.

L70

L80 B10

VIDA DE LOS LED

Los LED, al contrario de las lámparas tradicionales, no tienden a cesar repentinamente de funcionar, pero disminuyen lentamente el flujo inicial menos que existan defectos o fuertes cambios de tensión eléctrica. Se considera el final de la vida del LED cuando se alcanza el 70% del flujo inicial (L70). Las pruebas de vida se efectúan siguiendo el estándar IES LM-80. La vida de los LED está fuertemente influenciada por la temperatura a la que trabaja el LED una vez montado en la luminaria. Las luminarias Duralamp están estudiadas para funcionar con temperaturas de trabajo de los LED muy bajas, para poder garantizar una larga vida de las fuentes.

Según la norma IEC / PAS 62717, la vida útil del LED se puede definir con un parámetro adicional, por ejemplo 50'000h L80B10, entendido como el período de tiempo (50'000h) en el que el 10% (B10) de los productos LED del mismo tipo ha caído gradualmente por debajo del 80% del flujo nominal inicial.

TC

TEMPERATURA Y RENDIMIENTO

La temperatura de funcionamiento de un LED influye de manera significativa en su vida útil, en el mantenimiento del flujo luminoso y en su eficiencia. La eliminación correcta de la temperatura, es decir, la gestión térmica de las potencias en juego, representan un factor fundamental para garantizar los niveles de rendimiento y fiabilidad de los productos. La característica principal para la determinación de la calidad de un producto y de la constancia de su rendimiento es la medida de la temperatura de la junta de unión (Tj), mensurable de manera indirecta, ya que tanto el flujo luminoso como la expectativa de vida están relacionados con este parámetro. Valores de Tj comprendidos entre 60°C y 90°C permiten disponer de productos con una elevada fiabilidad, rendimiento y previsión de vida útil que se ajustan a las necesidades del mercado. Se debe prestar mucha atención a la lectura de los datos declarados, ya que los fabricantes de LED facilitan el dato de flujo a una temperatura Tj de 25°C, en condiciones de uso físicamente imposibles, donde el LED se enciende y se prueba en una fracción de segundo y no desarrolla calor. Los productos Duralamp son mensurables y se caracterizan por la estabilidad térmica, ofreciendo en su catálogo a los usuarios datos reales en condiciones normales de uso diario. Luminarias bien diseñadas que aseguran una disipación correcta, garantizando además un mantenimiento de los parámetros de flujo, color y espectro, así como la fiabilidad y duración en el período de vida útil declarada.



CONSISTENCIA CROMÁTICA

Las fuentes LED se caracterizan por amplias tolerancias de producción en cuanto a la cromaticidad. Desde hace años, Duralamp utiliza únicamente fuentes con consistencia cromática caracterizada a través de Elipses de MacAdam. Esto permite, respecto al sistema basado en binning, una capacidad de repetición absoluta de las características cromáticas. Los LED utilizados por Duralamp son al menos 3 pasos Mac Adam (3SDCM).

Ra

ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA IRC o Ra

El índice de rendimiento cromático IRC indica la capacidad de reproducir con mayor o menor fidelidad los colores por parte de una fuente. La iluminación de un objeto de color con dos fuentes caracterizadas por diferentes IRC, obtendrá un efecto de restitución del color distinto según la fuente utilizada. Es importante no confundir el IRC con el dato relativo a la temperatura de color de la fuente (expresada en K); dos fuentes caracterizadas por la misma temperatura de color pueden, de hecho, presentar un índice de rendimiento cromático diferente. El índice IRC afecta profundamente a la eficiencia de la fuente LED, y así, muchas veces el constructor debe elegir entre la calidad y la cantidad de la luz. Los LED utilizados por los productos de la colección Duralamp normalmente presentan un rendimiento cromático que alcanza el IRC 85. En algunos casos hay disponibles también fuentes de alto rendimiento cromático (IRC>95).

TM30

Nuevo estándar TM30: una definición de color más precisa

Es evidente que un solo índice no es suficiente para caracterizar completamente la representación de color de una fuente. El TM-30 es el método por el cual agrupamos sistemas de evaluación conocidos, organizados de manera sistemática, con la introducción de otros dos índices diferentes, el Índice de fidelidad Rf (que indica la fidelidad de la reproducción del color) y el Índice de gama. Rg (utilizado para evaluar el aumento o la disminución de la saturación), a su vez acompañado por una forma de representación gráfica.

Además, el método evalúa el iluminante en 99 muestras (CES) que reflejan los colores de las hojas, flores, tonos de piel, pinturas, etc. con el fin de ampliar nuestra capacidad para establecer su rendimiento específico.

UGR

El UGR (Unified Glare Rating) es un factor unificado en campo internacional, desarrollado por la CIE (Commission International de l'Eclairage) para la valoración del deslumbramiento directo molesto debido al uso de productos de iluminación. En la norma europea sobre la iluminación de interiores UNI EN 12464-1, la UGR varía de un valor mínimo de 10 (sin deslumbramiento) hasta un valor máximo de 30 (deslumbramiento considerable). Cuanto menor sea el valor, menor será el deslumbramiento. Es necesario calcular el valor UGR ya que tiene en cuenta la dimensión y las características del ambiente, la luminiscencia de fondo (techo, paredes, etc.), la luminiscencia de las luminarias iluminadoras y la disposición de éstas últimas respecto al punto de observación.

UGR clasificación usos

- <13 imperceptible
- ≤16 perceptible diseños técnicos
- ≤19 perceptible lectura, escritura, colegios, oficinas, trabajo con pc
- ≤22 perceptible industria y artesanía
- ≤25 molesta trabajos industriales
- ≤28 molesta carriles ferroviarios, naves industriales
- >28 intolerable

Flicker



Las luminarias con "SAFE FLICKER" tienen parámetros $P_{st}^{LM} = 1$ y $SVM \leq 1$, en conformidad con las normas IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158, garantizando una luz más cómoda y segura.

- **P_{st}^{LM} (Short-Term flicker)**

Considera el Flicker visible perjudicial para la salud humana, causado por la modulación de la luz en el intervalo de frecuencia comprendido entre 0,3Hz y 80Hz.

El límite recomendado es $P_{st}^{LM} = 1$.

Nota - Dicho valor se ha determinado en base a un grupo de test representativo con personas e identifica el límite de percepción media para el flicker visible.

- **SVM (Stroboscopic Visibility Measure)**

Evalúa los efectos estroboscópicos que se pueden verificar en situaciones de objetos en movimiento, en presencia de modulación de la luz en el intervalo de frecuencia comprendido entre 80Hz y 20KHz.

SVM=1 representa el límite de visibilidad en un grupo de test de personas, que evalúan el efecto estroboscópico en condiciones de laboratorio definidas.

Por el contrario, las luminarias sin la indicación "SAFE FLICKER", muestran el valor del flicker declarado por el fabricante del driver que no está determinado según los criterios IEC.

El proceso constante de renovación de los driver llevará a la introducción de nuevos modelos en línea con los requisitos IEC. Para mayores detalles y/o necesidades específicas, le rogamos que se ponga en contacto con nuestra oficina técnica.

Detalles técnicos

Se define flicker como "la rápida variación de la intensidad de una fuente luminosa a lo largo del tiempo"; en particular las que pertenecen al intervalo de frecuencia comprendida entre 0Hz y 80Hz.

Cuando las fluctuaciones pertenecen al intervalo comprendido entre 80Hz y 2KHz se habla de "Efectos estroboscópicos" donde la fluctuación de la luminosidad produce una percepción incorrecta del movimiento de los objetos iluminados por dicha fuente a un observador estático.

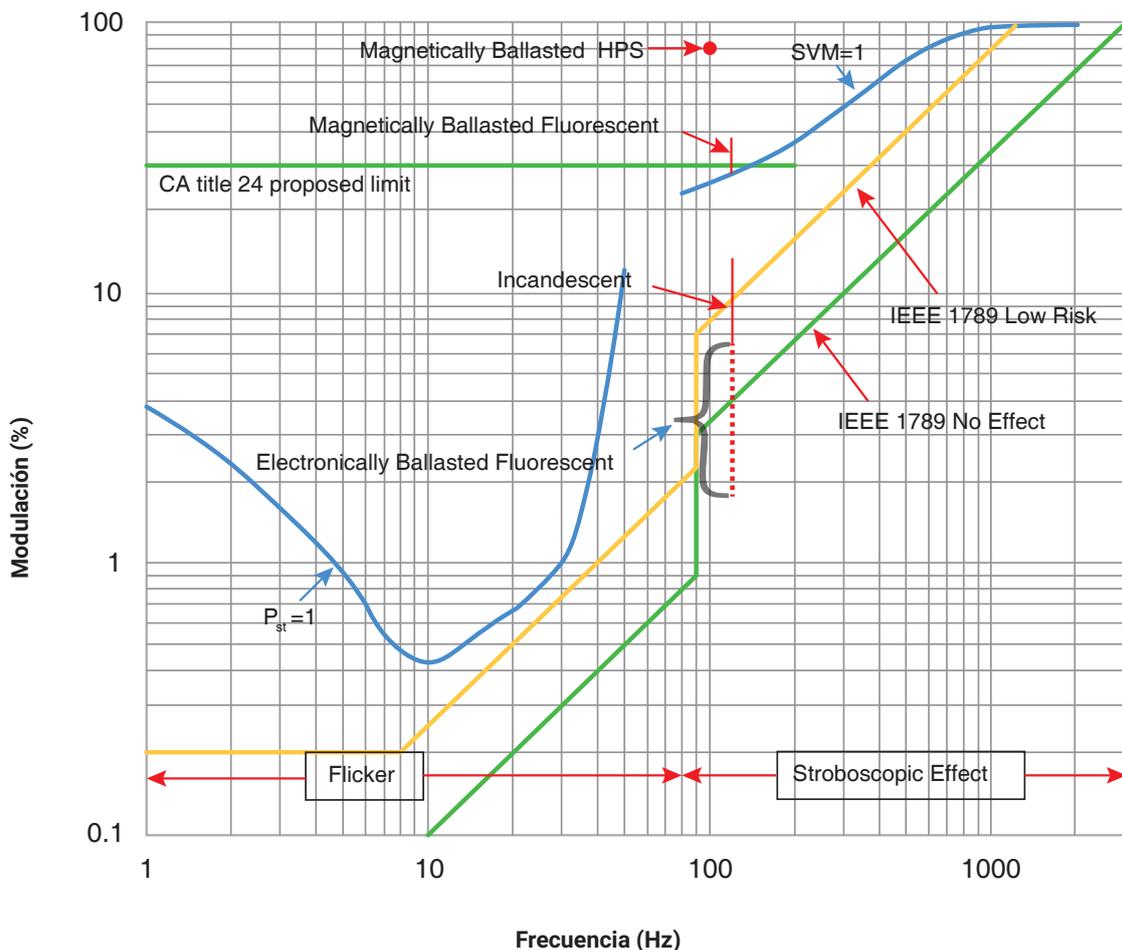
Dichos fenómenos han asumido mayor importancia tras la introducción de los LED como fuentes luminosas para la iluminación general, debido a la combinación de los siguientes aspectos:

- Los LED son fuentes caracterizadas por una elevada velocidad de respuesta a las fluctuaciones de la corriente de alimentación que se traducen en variaciones de la luz emitida
- Fluctuaciones residuales indeseadas de la corriente de pilotaje de los LED, generadas por los alimentadores electrónicos empleados
- Modulación de la corriente de pilotaje de los LED, por ejemplo PWM (Pulse Width Modulation), necesaria para regular el nivel de emisión
- Posibles inestabilidades de funcionamiento de los dímer conectados externamente a los alimentadores de los LED

Dichas fluctuaciones de la intensidad luminosa, según su frecuencia, intensidad, ángulo de observación, nivel de luz ambiental, edad del observador y su nivel de sensibilidad, pueden resultar perceptibles a nivel consciente y/o inconsciente, generando una serie de efectos colaterales, variables en función de la sensibilidad, entre ellos: dolor de cabeza, fatiga visual, distracción, etc.

Con el objetivo de mitigar los riesgos para la salud en contextos con iluminación basada en el uso de LED, se han desarrollado en el mercado americano, algunas recomendaciones (véase: IEEE Std 1789™-2015), mientras que en el ámbito europeo existen los Informes Técnicos IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158.

El siguiente gráfico resume los límites previstos por ambos ámbitos "normativos", basados en mecanismos de evaluación diferentes, para establecer cuándo una luminaria resulta "SAFE" para el observador.



LEYENDA FOTOMETRÍA

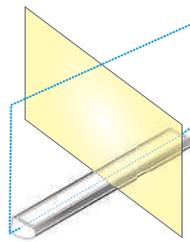
Las medidas fotométricas se han indicado ante el Laboratorio fotométrico Duralamp. Dichas medidas se realizan a una temperatura ambiente igual a $25\pm 1^\circ\text{C}$ así como lo indica la normativa UNI EN 13032-1 - Luz e iluminación - Medida y prestación de los datos fotométricos de lámparas y equipos de iluminación - Parte 1.

Los valores fotométricos indicados dependen del sistema óptico al que se refieren y de la lámpara luminosa utilizada. Para mejorar la propia producción, la empresa tiene el derecho de modificar dichos sistemas ópticos y como consecuencia los datos fotométricos correspondientes sin aviso previo.

Para facilitar su consulta se indica y explica a continuación el tipo de curva fotométrica presente dentro de este catálogo.

En el sitio www.duralamp.es, en la sección correspondiente "INFO TECH /Eulumdat" así como en todas las fichas de producto, se encuentran disponibles los datos fotométricos en formato .ldt.

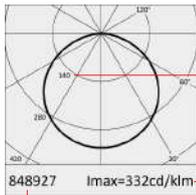
Las curvas fotométricas que se indican en este catálogo se elaboran en base al sistema de referencia internacional "C-γ", en donde el plano C0-C180 es transversal al equipo y el plano C90-C270 es paralelo al equipo, como indica la figura al costado. Para equipos simétricos o rosimétrico se representa como consecuencia una sola curva.



REFERENCIA "C-γ"

- PLANO TRANSVERSAL
Plano C0° - C180°
Apertura del haz de luz α
- ⋯ PLANO LONGITUDINAL
Plano C90° - C270°
Apertura del haz de luz β

DIAGRAMA POLAR



INTENSIDAD LUMINOSA
CURVA FOTOMÉTRICA
IMAX

CÓDIGO DE FOTOMETRÍA = últimos 6 dígitos del código de barras

4000K Ra90		KELVIN - IRC
Fixture Power	12W	POTENCIA LUMINARIA
Source Flux	1180lm	FLUJO LED
Fixture Flux	1180lm	FLUJO LUMINARIA
Efficacy	98lm/W	EFICIENCIA
Imax	391cd	IMAX

H(m)	D(m)	Emax(lx)	
	118°		APERTURA DEL HAZ DE LUZ
1	3.31	391	DISTANCIA DEL PLANO (M)
2	6.61	98	
3	9.92	43	Ø CONO LUMINOSO (M)
4	13.23	24	
5	16.53	16	ILUMINACIÓN MAX (LX)

Las luminarias Duralamp tienen todos los LED integrados que no se pueden separar: el flujo de la fuente y el flujo de la luminaria coinciden.

INDEX

12PR1530RGB	155	B60-3SW	62	D82540SL2	41	DS08L160Q	39
12PR1860RGB	155	B603W	64	DBAQ100-B	109	DS08L160T	39
28530LL	103	B604B	62	DBAQ100-W	109	DS10L130Q	39
28540LL	103	B604RB	62	DBAT100-B	108	DS10L130T	39
A01484	171	B604RW	62	DBAT100-W	108	DS10L140Q	39
A01485	171	B604W	62	DBIN100-0	111	DS10L140T	39
A01486	169	B60MB	65	DBSP115-B	105	DS10L160Q	39
B6010B	63	B60MW	65	DBSP115-W	105	DS10L160T	39
B6010W	63	B60RC10B	65	DBSP130-B	105	DT30L130	35
B60111	63	B60RC10W	65	DBSP130-W	105	DT30L140	35
B60115B	63	B60RC11B	65	DBSP215-B	105	DT30L160	35
B60115W	63	B60RC11W	65	DBSP215-W	105	DT40L130	35
B6011B	64	B60RC13B	65	DBSP230-B	105	DT40L140	35
B6011W	64	B60RC13W	65	DBSP230-W	105	DT40L160	35
B60123	65	B60RC17B	65	DBTR160-B	103	DT40L1CCT	37
B6012B	64	B60RC17W	65	DBTR160-W	103	DT80L130	35
B6012W	64	B60RC1B	65	DELTA12150P	172	DT80L140	35
B6013B	64	B60RC1W	65	DELTA40D-10V	170	DT80L160	35
B6013W	64	B60SP	63	DELTA40D-M	169	DT80L1CCT	37
B6014B	64	B60T	65	DELTA65D-M	169	DT80L1CCTHP	37
B6014W	64	BH20	161	DH25L130	49	DT80L1HP30	35
B6015B	64	BH20LL	161	DH25L140	49	DT80L1HP40	35
B6015W	64	BH015	161	DH30L130EX	47	DT80L1HP60	35
B6016B	64	BH015LL	161	DH30L140EX	47	DU401430	157
B6016W	64	BT103C	125	DH30L2EXCCT	45	DU402030	157
B6017B	64	BT103N	125	DH40L130	49	ELG-100-24DA-3Y	168
B6017W	64	BT103W	125	DH40L130EX	47	ELG-150-24DA-3Y	168
B6018B	64	BT104C	125	DH40L140	49	ELG-200-24DA-3Y	168
B6018W	64	BT104N	125	DH40L140EX	47	ELG-240-24A-3Y	168
B601B	63	BT104W	125	DH40L2EXCCT	45	ELG-240-24DA-3Y	168
B60-1RB	62	BT105C	125	DH60L130	49	ELG-75-24DA-3Y	168
B60-1RW	62	BT105N	125	DH60L140	49	FASTCON-30	91 - 97 - 179
B60-1SB	62	BT105W	125	DH80L130	49	HB2-100	135
B60-1SW	62	CLE2624	112	DH80L130EX	47	HB2-100DALI	135
B601W	63	CLE2624S	112	DH80L140	49	HB2-150	135
B60220	56 - 61 - 65 - 104	CLE2715	113	DH80L140EX	47	HB2-150DALI	135
B60221	56 - 61 - 65 - 104	CLE2715-S	113	DH80L2EXCCT	45	HB2-200	135
B602B	63	CLE2715-SWH	113	DS04L130Q	39	HB2-200DALI	135
B60-2RB	62	CLE2715-WH	113	DS04L130T	39	HB3-100	129
B60-2RW	62	CLE2724	112	DS04L140Q	39	HB3-150	129
B60-2SB	62	D306TNW	51	DS04L140T	39	HB3-200	129
B60-2SW	62	D306TNW-D	51	DS04L160Q	39	HBL12001N	131
B602W	63	D306TWW	51	DS04L160T	39	HBL12001W	131
B603B	64	D306TWW-D	51	DS08L130Q	39	HBL12002N	131
B60-3RB	62	D41540QSL2	41	DS08L130T	39	HBL6001N	131
B60-3RW	62	D41540SL2	41	DS08L140Q	39	HBL6001W	131
B60-3SB	62	D82540QSL2	41	DS08L140T	39	HBL6002N	131

HLG-320H-24	168	KTTB50ACO1-W	56	LP6060B1UGR-930	79	LRT560WW	123
HLG-320H-48A	168	KTTB50ACO-B	56	LP6060B1UGR-940	85	LRT590CW	123
HLG-600H-24A	168	KTTB50ACO-W	56	LP6060B1UGR-9CCT	86	LRT590NW	123
JZ03BNW	151	KTTB50AGL1-B	56	LP6060B2-840	79	LRT590WW	123
JZ03BWW	151	KTTB50AGL1-W	56	LP6060B2UGR-840	79	MAR11840CCTBL	29
KT000B	164	KTTB50AGL-B	56	LP6060B2UGR-8CCT	86	MAR11840CCTWH	29
KTBH15ARB	162	KTTB50AGL-W	56	LP6060B2UGR-940	79	MAR12740CCTWH	29
KTBH15GRB	162	KTTB60ACO1-B	56	LP6060B3-830	76	MAR13000DIMBL	29
KTBH15GRW	162	KTTB60ACO1-W	56	LP6060B3-840	76	MAR13000DIMCO	29
KTBH20ARB	162	KTTB60ACO-B	56	LP6060B3-860	76	MAR13000DIMWH	29
KTBH20GRB	162	KTTB60ACO-W	56	LP6060NEX	88	MNLO16EP12FLO30E	148
KTBH20GRW	162	KTTB60LENS	56	LP6060NWB5	74	MNLO16EP12FLO40E	148
KTBH20HMB	162	KTTB80ACO1-B	56	LP6060NWB5-UGR	74	MNLO16EP12WGC30E	148
KTBH20HMW	162	KTTB80ACO1-W	56	LP6060NWQ4	91	MNLO16EP12WGC40E	148
KT-BHL-SP	131	KTTB80ACO-B	56	LP6060P1-840	80	MNLO32EP24FLO30E	148
KT-BT1-FS	125	KTTB80ACO-W	56	LP6060P1UGR-840	80	MNLO32EP24FLO40E	148
KTDH25-LENS	49	KTTB80AGL1-B	56	LP6060P2-840	80	MNLO32EP24WGC30E	148
KTDH40-LENS	49	KTTB80AGL1-W	56	LP6060P2-860	80	MNLO32EP24WGC40E	148
KTDH60-LENS	49	KTTB80AGL-B	56	LP6060S1UGR-830	82	MNLO64EP48WGC30E	148
KTDH80-LENS	49	KTTB80AGL-W	56	LP6060S1UGR-840	82	MNLO64EP48WGC40E	148
KTEMR03	179	KTTB80LENS	56	LP6060S1UGR-940	82	ORDEV1	148
KTHB2-100-F	135	KTTSL2	41	LP6060WWQ4	91	PANTH-B10N	141
KTHB2-100-LENS110	135	LC001	158	LP60T830-A	92	PANTH-B20N	141
KTHB2-100-LENS60	135	LC001-MW	158	LP60T830DE-A	92	PANTH-B30N	141
KTHB2-100-PCR	135	LC001W	158	LP60T840-A	92	PANTH-B30NS	143
KTHB2-100-R	135	LC002	158	LP60T840DE-A	92	PANTH-B50N	141
KTHB2-200-LENS60	135	LC002W	158	LP6262S1UGR-830	82	PANTH-B50NS	143
KTHB2-200-LENS90	135	LND0760NW	152	LP6262S1UGR-840	82	PANTH-SL1002	133
KTHB3-100-G	129	LP30120B1-840	85	LP6262UGR-840	82	PANTH-SL1502	133
KTHB3-100-PCR	129	LP30120B1UGR-9CCT	86	LPLAFO120	96	PANTH-SL2002	133
KTHB3-100-R60	129	LP30120B2-840	79	LPLAFO1203	96	PANTH-ST100C	139
KTHB3-200-G	129	LP30120B2-860	79	LPLAFO301204	96	PANTH-ST100N	139
KTHB3-200-PCR	129	LP30120B2UGR-940	79	LPLAFO60	96	PANTH-ST100W	139
KTHB3-200-R60	129	LP30120NWB5-UGR	74	LPLAFO601204	96	PANTH-ST10C	139
KTLPQ4-MS	90	LP30120P1-840	80	LPLAFO603	96	PANTH-ST10N	139
KTLPQ4-SM	90	LP30120S1UGR-940	82	LPLAFO604	96	PANTH-ST10W	139
KTLPQ4-SP	90 - 91	LP30120T830DE-A	94	LPLAFO60P	97	PANTH-ST150C	139
KTLP-SPU	97	LP30120T840DE-A	94	LP-SSK	97 - 179	PANTH-ST150N	139
KTLPW1-MS	97	LP60120B1-840	85	LRT5120CW	123	PANTH-ST150W	139
KTLRT	123	LP60120B1UGR-9CCT	86	LRT5120NW	123	PANTH-ST200C	139
KTLRT-CORD	123	LP60120P1-840	80	LRT5120WW	123	PANTH-ST200N	139
KTMNLBKT15	148	LP6060B1-830	85	LRT5150CW	123	PANTH-ST20C	139
KTMNLBKT30	148	LP6060B1-840	85	LRT5150NW	123	PANTH-ST20N	139
KTMNLBKT45	148	LP6060B1-840HP	85	LRT5150WW	123	PANTH-ST20W	139
KTMNLBKTVERT	148	LP6060B1-860	85	LRT530CW	123	PANTH-ST250C	139
KTQ8SL2	41	LP6060B1NEX	88	LRT530NW	123	PANTH-ST250N	139
KTQSL2	41	LP6060B1UGR-840	85	LRT530WW	123	PANTH-ST250W	139
KTT8SL2	41	LP6060B1UGR-840HP	85	LRT560CW	123	PANTH-ST30C	139
KTTB50ACO1-B	56	LP6060B1UGR-8CCT	86	LRT560NW	123	PANTH-ST30N	139

PANTH-ST30W	139	RTF08L160T	43	TDL-ACO	61	ZKRTG	118
PANTH-ST350C	139	S2T060L1	127	TDL-AGL	61	ZKTPC-CTC	177
PANTH-ST350N	139	S2T120L1	127	TDL-BDF	61	ZKTPC-DIM	177
PANTH-ST50C	139	S2T150L1	127	TDL-LENS24	61	ZKTPC-RGBW	177
PANTH-ST50N	139	SLD-50-12	172	TDL-LENS60	61	ZW01N-B	164
PANTH-ST50W	139	SLD-50-24	167	TDM-ACO	61	ZW01N-G	164
PANTH-STWH100C	137	SLD-80-12	172	TDM-AGL	61	ZW01N-W	164
PANTH-STWH100N	137	SLD-80-24	167	TDM-BDF	61	ZW01W-B	164
PANTH-STWH10C	137	SP01-W	104	TDM-LENS24	61	ZW01W-G	164
PANTH-STWH10N	137	SW001N	163	TDM-LENS60	61	ZW01W-W	164
PANTH-STWH150C	137	SW001W	163	TN-E27B	107		
PANTH-STWH150N	137	SW002N	163	TN-E27CR	107		
PANTH-STWH200C	137	SW002W	163	TN-E27CU	107		
PANTH-STWH200N	137	SW003N	163	TN-E27N	107		
PANTH-STWH20C	137	SW003W	163	TN-E27OT	107		
PANTH-STWH20N	137	T010	119	VA03L130Q	50		
PANTH-STWH250C	137	T053	119	VA03L130T	50		
PANTH-STWH250N	137	TB50L130-B	55	VA03L140Q	50		
PANTH-STWH30C	137	TB50L130-W	55	VA03L140T	50		
PANTH-STWH30N	137	TB50L140-B	55	XLG-100-24-A	168		
PANTH-STWH350C	137	TB50L140-W	55	XLG-150-24-A	168		
PANTH-STWH350N	137	TB60L130-B	55	XLG-200-24-A	168		
PANTH-STWH50C	137	TB60L130-W	55	ZK001	116		
PANTH-STWH50N	137	TB60L140-B	55	ZK002	116		
PANTH-WH10N	141	TB60L140-W	55	ZK003	116		
PANTH-WH10W	141	TB80L130-B	55	ZK004	116		
PANTH-WH20N	141	TB80L130-W	55	ZK600-14000S	170		
PANTH-WH20W	141	TB80L140-B	55	ZK73100-SL	167		
PANTH-WH30N	141	TB80L140-W	55	ZKC1-10	173		
PANTH-WH30W	141	TB80L230-B	55	ZKCD A	173		
PANTH-WH50N	141	TB80L230-W	55	ZKCDMX-R	175		
PANTH-WH50W	141	TB80L240-B	55	ZKCDMXW	175		
RTF03L130Q	43	TB80L240-W	55	ZKLP1400-EL	171		
RTF03L130T	43	TD10S-3K8L-MSP-B	60	ZKLP700EL	171		
RTF03L140Q	43	TD10S-3K8L-MSP-W	60	ZKR1-ST	115		
RTF03L140T	43	TD10S-4K8L-MSP-B	60	ZKR1-STB	115		
RTF03L160Q	43	TD10S-4K8L-MSP-W	60	ZKR2-ST	114		
RTF03L160T	43	TD15M-3K8L-FL-B	60	ZKR2-STB	114		
RTF04L130Q	43	TD15M-3K8L-FL-W	60	ZKR65QB	117		
RTF04L130T	43	TD15M-4K8L-FL-B	60	ZKR65QG	117		
RTF04L140Q	43	TD15M-4K8L-FL-W	60	ZKR65TB	117		
RTF04L140T	43	TD22M-3K8L-FL-B	60	ZKR65TG	117		
RTF04L160Q	43	TD22M-3K8L-FL-W	60	ZKREP-4CH	175		
RTF04L160T	43	TD22M-4K8L-FL-B	60	ZKREP-4CH-IP	175		
RTF08L130Q	43	TD22M-4K8L-FL-W	60	ZKRQB	118		
RTF08L130T	43	TD38L-3K8L-FL-B	60	ZKRQG	118		
RTF08L140Q	43	TD38L-3K8L-FL-W	60	ZKRR	116		
RTF08L140T	43	TD38L-4K8L-FL-B	60	ZKRTB	118		
RTF08L160Q	43	TD38L-4K8L-FL-W	60	ZKRTB2	119		

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

- 1- Los precios están expresados en Euros y pueden ser variados sin previo aviso, por diferencia en el cambio de divisa, aumento de precios en origen o cualquier otra razón. Los precios se entienden como netos, impuestos y canon de reciclaje aparte.
 - 2- Los pedidos de producto con importe igual o superior a 500 euros (excluido RAE), se efectuarán a portes pagados, IVA aparte.
 - 3- Para pedidos entre 300 y 500, se cargará en factura, en concepto de portes, 35 euros para la península y 45 euros para Galicia, Baleares y Andorra. No se gestionarán pedidos inferiores a 300 euros.
 - 4- Los pedidos inferiores a 300 euros se podrán gestionar siempre que el pago sea al contado.
 - 5- Garantía. Todas las lámparas del 3F Filippi Targetti Spain S.A.U. División DURALAMP constan de una garantía de 12 meses contra cualquier defecto de fabricación, salvo indicación expresa en catálogo. Están excluidos de la garantía los daños ocasionados por un uso inadecuado de las lámparas o por su manipulación por parte de personas o técnicos no expresamente autorizados por 3F Filippi Targetti Spain S.A.U.
 - 6- Los pedidos deberán ser por embalajes completos, de no ser así, nos reservamos el derecho de ajustar las cantidades a su unidad de embalaje.
 - 7- No se admitirán devoluciones de material, sin tener la autorización de nuestro departamento comercial por escrito y siempre que sea por los motivos siguientes:
 - a) Por defecto en la cantidad o error de suministro del artículo
 - b) Por defecto de fabricación o almacenaje incorrecto que haya causado alteraciones al producto.
Para cualquier otro tipo de devolución por cuenta del cliente, también será necesaria la autorización de nuestro departamento comercial y nos reservamos el derecho de aplicar un cargo en concepto de gastos de manipulación en almacén.
- En caso de defectos imputables al transporte, le recordamos que tiene un plazo de 24 horas para hacer la reclamación a la empresa transportista desde la recepción del material. Si en este plazo de 24 horas, Vd. no realiza la reclamación al transporte, lamentablemente, no podremos hacernos cargo, ya que, como Vds. saben, una vez la mercancía sale de nuestras instalaciones, cualquier incidente que pueda ocurrir va a cargo del destinatario por lo que tendríamos que hacer el cargo de la reposición. Así mismo, deben hacernos llegar los detalles de la incidencia comunicada a la empresa de transporte (nº de incidencia y nº de expedición).
- 8- Nos reservamos el derecho de modificar, anular o sustituir, cualquier artículo de éste catálogo sin previo aviso, sin que esto dé lugar a reclamación alguna.
 - 9- Para cualquier reclamación el comprador se someterá a los tribunales de Barcelona, con renuncia expresa de cualquier otro fuero o jurisdicción.
 - 10- Esta tarifa sustituye y anula cualquier otra edición anterior.
 - 11- Reserva de propiedad: 3F Filippi Targetti Spain S.A.U. División DURALAMP se reserva el derecho de propiedad de los materiales que suministre hasta el pago completo de los mismos por parte del comprador.



DURALAMP SPA a socio unico
Sede legale Via Pratese, 164 – 50145 Firenze
Tel. 055 894 881 – Fax 055 8953 032 / 055 8952 780
e-mail: duralamp@duralamp.it

Iscritta al Registro delle Imprese di Firenze- C.F. e P.IVA 03312240488
Iscritta a R.E.A. di Firenze al n. 353287 Capitale sociale € 400.000,00 i.v.
Soggetta all'attività di direzione e coordinamento di 3F FILIPPI S.P.A.



De venta en:
3F Filippi Targetti Spain S.A.U.
Division Duralamp
Avda. de Roma, nº 69, Local
08029 Barcelona
Telf. 93.474.61.71
e.mail: targetti.es@targetti.com

Todas las fichas con la información técnica
están en
www.duralamp.es

LUMINARIAS PROFESIONALES 2022

REV 0.1

© Copyright 2022 - Duralamp SpA

Los datos y fotografías de la presente lista de precios se insertan a título informativo y se deben considerar los valores nominales bajo tolerancia y que pueden variar en la producción en masa. Duralamp SpA, se reserva el derecho de introducir, en cualquier momento, modificaciones en los propios productos, por razones de naturaleza técnica o comercial.

Photos: Ivan Rossi - Andrea Dughetti - Studio Artale - Studio Ceccanti - Alessandro Maurelli - Luca Visentini

Las fotos de ambiente se usan solo como ejemplo por ilustrar una posible utilización del producto.



Julio 2022
CAT_APP_2022-SP
rev 0.1

3F Filippi | TARGETTI
GROUP

duralamp.es