

MEGAMAN®

CATÁLOGO PRODUCTOS LED

2025

MEGAMAN®

¿QUIENES SOMOS?



MEGAMAN®

Líder mundial de iluminación energéticamente eficiente

MEGAMAN® es una marca mundial que ha suministrado en exclusiva productos de iluminación energéticamente eficientes durante toda su vida. Con origen en Alemania, la marca ha ido viento en popa a lo largo de 31 años desde su creación en 1994; y ha pasado de desarrollar la primera CFL de forma clásica del sector a una gama completa de LED de sustitución de halogenuros metálicos, el lanzamiento de la revolucionaria solución de iluminación inteligente, una gama completa de componentes LED y una serie de luminarias LED.

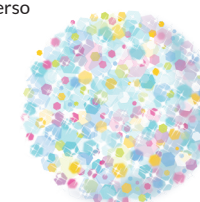
Nuestra filosofía

Una esfera de luz resplandeciente simboliza la vida. El poder de la luz reside en su capacidad para proporcionar un foco dinámico en un universo en constante cambio.

La luz está viva, irradia al mundo su carácter colorista y su chispeante vitalidad. No es ningún secreto que la luz artificial mejora la vida, el trabajo y el juego. Permite trabajar con eficacia y comodidad en cualquier oficina.

. Permite viajar con facilidad y seguridad bajo tierra y durante las horas más oscuras de la noche. Proporciona tiempo de calidad para conciertos de música, representaciones teatrales y partidos de fútbol nocturnos. La luz artificial permite aprovechar eficazmente el tiempo, a cualquier hora del día, según las necesidades.

MEGAMAN es reconocido en todo el mundo como proveedor de soluciones de iluminación de bajo consumo que marcan una diferencia positiva en la calidad de vida. Con sus innovadores productos de iluminación LED de diversos tamaños, formas, temperaturas de color y características, MEGAMAN ofrece un modo de vida que beneficia sustancialmente tanto a los consumidores como al medio ambiente. Haciendo hincapié en la reducción del impacto medioambiental, desde el desarrollo del producto hasta su eliminación y reciclado, MEGAMAN lidera el camino con sus innovaciones y la nueva tecnología de iluminación, esforzándose por un mañana mejor para todos.



Life
IN
Light

MEGAMAN®

¿Por qué MEGAMAN®?

La luz nos permite ver nuestro mundo, apreciarlo. Afecta a nuestra forma de vivir, trabajar y jugar.

La iluminación mejora nuestro lugar de trabajo, nuestros hogares y nuestros espacios comerciales. La iluminación nos permite utilizar eficazmente nuestro tiempo, a cualquier hora del día, como deseemos.

Desde 1994, MEGAMAN®, la marca alemana de iluminación, ofrece soluciones de iluminación modernas que pueden marcar una diferencia positiva en la calidad de vida.

Diseño original | Rendimiento garantizado | Servicio fiable

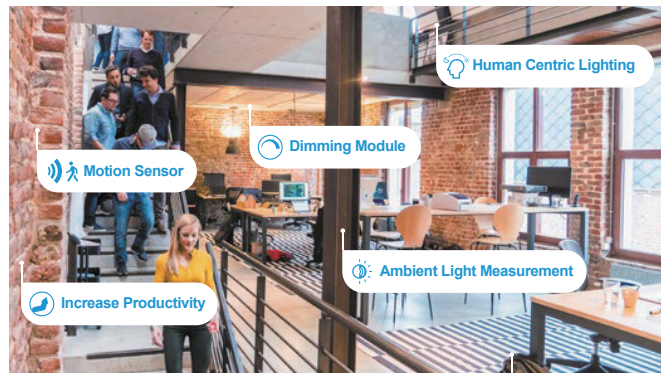
MEGAMAN® ofrece una forma de vida que beneficia sustancialmente a las personas y también al medio ambiente.

MEGAMAN® La iluminación que marca la diferencia.

OFRECEMOS MÁS QUE SOLO PRODUCTOS



Soluciones LED sostenibles



Tecnología de punta



Calidad garantizada



Selección amplia

MEGAMAN® PRESENCIA EN EL MERCADO GLOBAL



■ Actividades en más de **52** países

MEGAMAN® OFICINAS

ENERGETIC Lighting (Germany) GmbH

Dirección: Kaiserswerther Straße 115 40880 Ratingen
www.ecogetic.de

MEGAMAN (HK) Electrical & Lighting Ltd

Dirección: Unit 1907, 19/F, Lu Plaza, 2 Wing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, China
www.hk.megaman.cc/en

MEGAMAN Viet Nam Co. Ltd.

Dirección: 178 Tue Tinh Street, Ward 12, District 11, Ho Chi Minh City, Viet Nam.
www.megaman-ap.com

YANKON INDUSTRIES INC

Dirección: ENERGETIC Lighting 13445 12th Street Chino Ca 91710-5206 USA
www.energeticlighting.com

CEOTIS ECLAIRAGE

Dirección: 23 Rue Lavoisier, 75008 Paris, France
www.ceotis.fr

MEGAMAN (S) Electrical & Lighting Pte Ltd

Dirección: 514 Chai Chee Lane #04-10 Singapore 469029
www.megaman.cc

ENERGETIC Lighting Australia Pty Ltd

Dirección: 1/350 Edgar Street, Condell Park NSW 2200, Australia
www.energeticlighting.com.au

ENERGETIC Lighting Europe NV

Dirección: Mouterij 14, 2550 Kontich-Waarloos Belgium
www.megamanbe.com

ZHEJIANG YANKON GROUP CO., LTD.

Dirección: No.568 West Renmin Avenue, CAO E Street, Shangyu, Shaoxing, Zhejiang, China.
www.megaman-ap.com

NEONLITE Distribution Limited

Dirección: Unit 1907, 19/F, Lu Plaza, 2 Wing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, China
www.megaman.cc

MEGAMAN Lighting (Thailand) Co.,Ltd

Dirección: 475 Siripinyo Building, 6 Floor, Room 601, Phaya Thai Rd, Ratchathewi, Bangkok 10400
www.megaman-ap.com

MEGAMAN LIGHTING-AP



MEGAMAN® HITOS

2024

El desarrollo de productos de iluminación saludables, en particular el avance de la iluminación de espectro completo.

2023

Lanzamiento de la iluminación inteligente INGENIUM® MATTER, compatible con varias plataformas

2022

Infinite IoT solución de iluminación desarrollada basada en Bluetooth Low Energy que es ampliamente adoptado en teléfonos inteligentes y tablets

2019

Gama ampliada de productos de iluminación inteligente INGENIUM® ZB

2018

Lanzamiento de la tecnología de doble haz (DBT), que permite a los usuarios disponer de dos ángulos de haz en una misma luminaria o lámpara LED.

2016

Lanzamiento de la tecnología U-DIMTM, que ofrece una regulación sin fisuras y es compatible con la más amplia gama de reguladores existentes.

2015

Ser una de las primeras empresas en utilizar la extrusión de plástico para producir listones impermeables; Lanzamiento de la solución de iluminación inteligente INGENIUM® ZB, que adopta la tecnología Zigbee.

2014

Lanzamiento de la primera gama de iluminación inteligente, INGENIUM BLU; primera gama completa del sector de productos LED de tenue a cálida.

2013

Luminarias LED integradas

2012

Módulo LED y motor de luz patentados - TECOH® MHx y TECOH® CFx; TECOH® CFx - El primer motor de luz con certificación Zhaga Book2 de 2000 lm del mundo

2011

La tecnología High R9 se introduce por primera vez en la gama LED

2010

Lanzamiento de la primera vela LED y lámpara clásica MEGAMAN

2009

Innovadora tecnología Thermal Conductive Highway™ (TCH) incorporada en los reflectores LED MEGAMAN®

2008

Patentes y tecnologías revolucionarias inventadas para los productos CFL, entre las que se incluyen: Tecnología patentada Cooling-Tube, tecnología Silicone Protection, galardonado primer reflector CFL GU10 de la industria, primer CFL Long Life de la industria que alcanza las 15.000 horas de vida útil, CFL regulables con tecnología DorS Step Dimming y DIMMERABLE Linear Dimming, tecnología Amalgam que evita el uso de mercurio líquido.

1999

1997

Lanzamiento de la primera lámpara fluorescente compacta con forma de vela

1996

Lanzamiento de la primera CFL clásica del sector

1994















MEGAMAN® se incorpora en Alemania

SOBRE MEGAMAN®






















Productos únicos e innovadores

Gracias a nuestro diseño y tecnología LED patentados, las luminarias y lámparas LED MEGAMAN ofrecen un excelente rendimiento, con un bajo consumo, una excelente vida útil y unos costes de mantenimiento reducidos. Proporcionan el rendimiento lumínico de mayor calidad de todos los productos basados en LED del mercado que consumen la misma potencia.

Nuestros premios

 <p>“Best Buy” in Which? Magazine 2013 and 2016, United Kingdom</p>	 <p>“Top Innovation of the Year” in diy Magazine, Germany</p>	 <p>HomeDEC 2014, Malaysia - Good Design Award</p>	 <p>“Best Value for Money” in LUX Magazine 2013, United Kingdom</p>	 <p>Rated “The BEST Dimmable LED Classic” by Dutch Consumer Test, 2013</p>
 <p>ARCHIDEX 2012 and 2013, Malaysia – New Product Award</p>	 <p>HOMEDEC 2012, Malaysia – Quality Award</p>	 <p>LivinLuce and EnerMotive 2007, Italy - Innovation & Design Award</p>	 <p>ETOP Innovatin Silver Awards 2009, 2011 and 2013, Netherlands</p>	 <p>designEX 2008, Australia - New Product Award</p>
 <p>Batibouw 2005 and 2009, Belgium – Innovation Award</p>	 <p>Hong Kong Green Awards 2010, Bronze</p>	 <p>Capital Outstanding Green Excellence Awards 2010, Hong Kong</p>	 <p>Sustainable Building Services Awards 2008 – Green Product of the Year</p>	 <p>Hong Kong Awards for Industry, 2003 – Quality Award</p>

Certificados

Contenidos

GU10

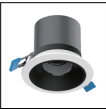


YTGU10Z1-CL
8

Spots



MQTL2048-CL
9



MQTL2085
10



MQTL5001-LED
11

Paneles y spots
de embutir



MXTL1045
12



MQTL1131
13



MQTL1080-X
14



MQTL1223
15



MQTL1201
16



MXTL2001
17



MXTL2002
18



MXL2148
19

Batten



GWL1029
20



GWL1035 1x18W
21



MDL1013
22



MXL1075
23

Colgantes lineales

Plafones

Artefactos
Industriales



GDXL1066
24

Apliques de pared



ZDL1110
25

Proyectores



YKE15
26



Beneficios

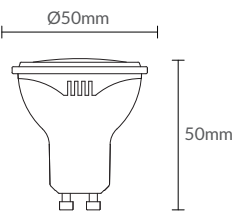
- Fácil sustitución
- Larga vida útil
- Más brillo a potencia normal, ahorro de energía
- Dimerizable y compatible con distintos dimmers

170-240V	CRI ≥ 80	-20~40°C	IP20	GU10	3000K/4000K/6500K
----------	----------	----------	------	------	-------------------

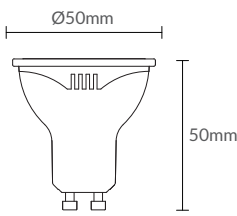
Blanco

Modelos	W	PF	lm	BA		Dimensiones de caja individual (LxWxH)mm	Dimensiones de paquete (LxWxH)mm	Cantidad p/paq. (PCS/CTN)
YTGU10Z1-CL 7W	7	0.5	560/630	50°	15000	51*51*62	535*275*144	100
YTGU10Z1-CL-DIM 5W	5	0.5	450/500	50°	15000	51*51*62	535*275*144	100

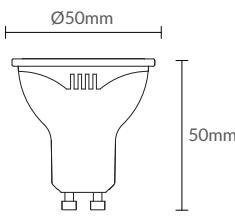
Dimensiones



YTGU10Z1 5W
YTGU10Z1 7W

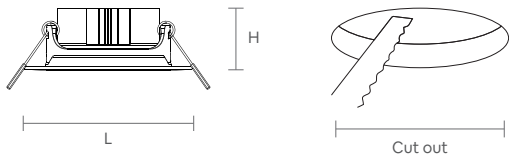


YTGU10Z1-CL 5W
YTGU10Z1-CL 7W



YTGU10Z1-CL-DIM 5W

Spots



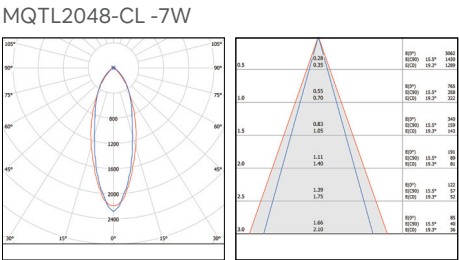
Modelo	L(mm)	H(mm)	Cut out(mm)
MQTL2048-CL-7W	Ø85	26	Ø70

Beneficios

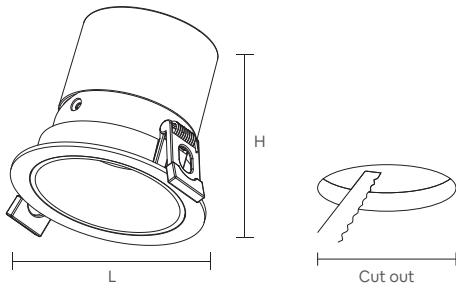
- Diseño ultrafino para un rango más amplio de altura de instalación
- Larga vida útil
- Diseño óptico profesional y selección de LED, luz suave y uniforme, sin parpadeos
- Ejes amortiguadores para un ajuste flexible de la iluminación.

170-240V	CRI ≥80	-20~40°C	IP20	IK02	3000K/4000K/6500K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</
----------	---------	----------	------	------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Datos fotométricos



Spots



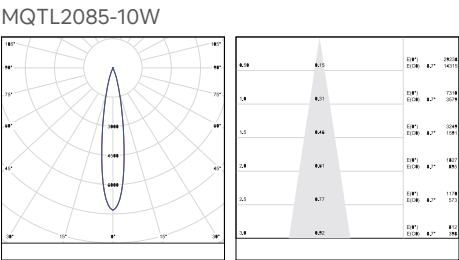
Modelo	L(mm)	H(mm)	Cut out(mm)
MQTL2085	Ø85	75	Ø75

Beneficios

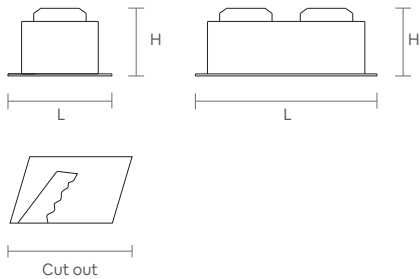
- Diseño ultrafino para un rango más amplio de altura de instalación
- Larga vida útil
- Diseño óptico profesional y selección de LED, luz suave y uniforme, sin parpadeos
- Ejes amortiguadores para un ajuste flexible de la iluminación.

<div>170~240V</div> <div>CRI ≥80</div> <div>-20~40°C</div> <div>IP20</div> <div>IK02</div> <div>3000K/4000K/6500K</div>									<div>Negro</div>
Modelo	W	PF	lm	BA		Dimensiones de caja individual (LxWxH)mm	Dimensiones de paquete (LxWxH)mm	Cantidad p/ paq. (PCS/CTN)	
MQTL2085	10	0.5	600	24°	30000	90*90*85	355*535*245	60	

Datos fotométricos



Spots



Modelo	L(mm)	H(mm)	Cut out(mm)
MQTL5001-LED7W	103*103	67	85*85
MQTL5001-LED7x2W	180*103	67	160*85

Beneficios

- Carcasa de aluminio fundido a presión para una mayor potencia y brillo
- Buena disipación del calor, larga vida útil
- Lente de microprisma o reflector para un control preciso del ángulo del haz
- Ejes amortiguadores para un ajuste flexible enfoque de la iluminación

170-240V	CRI >= 80	-20~40°C	IP20	IK02
----------	-----------	----------	------	------

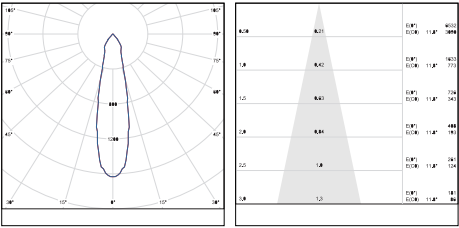
3000K/4000K/6500K



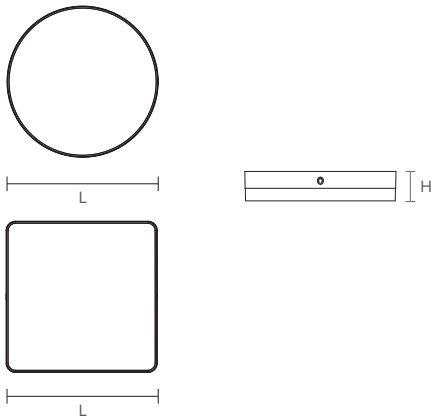
Modelo	W	PF	lm	BA	Beam	Dimensiones de caja individual (LxWxH)mm	Dimensiones de paquete (LxWxH)mm	Cantidad p/ paq. (PCS/CTN)
MQTL5001-LED7W	7	0.5	470/525	36°	25000	140*140*115	580*435*360	36
MQTL5001-LED7x2W	2X7	0.5	940/1050	36°	25000	205*140*115	430*435*360	18

Datos fotométricos

MQTL5001-LED-7W



Paneles



Modelo	L(mm)	H(mm)
MXTL1045 12W	Ø125/125*125	35
MXTL1045 18W	Ø175/175*175	35
MXTL1045 24W	Ø225/225*225	35

Beneficios

- Controlador integrado IC de corriente constante o lineal DOB, conforme con la CE, seguro y fiable
- Hasta un 50% de ahorro de energía en comparación con los downlight convencionales
- Iluminación saludable sin rayos ultravioleta, radiación infrarroja ni mercurio
- Plástico de ingeniería de alta calidad, gran resistencia y sin miedo a volverse amarillo

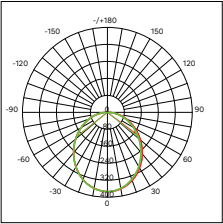
170-240V	CRI >= 80	-20~40°C	IP20	IK02
----------	-----------	----------	------	------



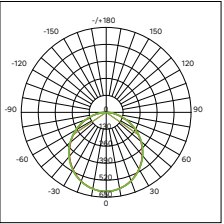
Modelo	W	PF	lm	BA	Beam	Dimensiones de caja individual (LxWxH)mm	Dimensiones de paquete (LxWxH)mm	Cantidad p/ paq. (PCS/CTN)
MXTL1045-Y 12W	12	0.5	960/1080	120°	25000	130*41*131	545*440*280	80
MXTL1045-Y 18W	18	0.5	1440/1620	120°	25000	185*41*185	575*440*390	60
MXTL1045-Y 24W	24	0.5	1920/2160	120°	25000	230*41*230	480*440*480	40
MXTL1045-F 12W	12	0.5	960/1080	120°	25000	130*41*131	545*440*280	80
MXTL1045-F 18W	18	0.5	1440/1620	120°	25000	185*41*185	575*440*390	60
MXTL1045-F 24W	24	0.5	1920/2160	120°	25000	230*41*230	480*440*480	40

Datos fotométricos

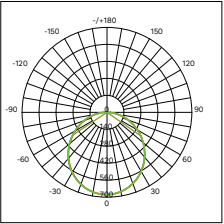
MXTL1045-12W



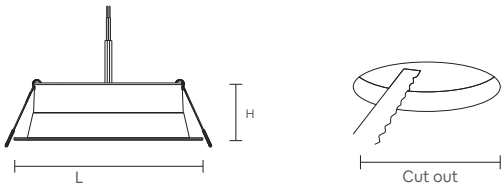
MXTL1045-18W



MXTL1045-24W



Spots de embutir



Beneficios

- Diseño exclusivo, moderno marco ultraestreocho
- Controlador de corriente constante DOB IC incorporado
- Carcasa de PC de alta resistencia, segura y duradera
- Sin parpadeos y antirreflejos, comodidad para los ojos
- Sin UV, radiación infrarroja, protección medioambiental sin mercurio

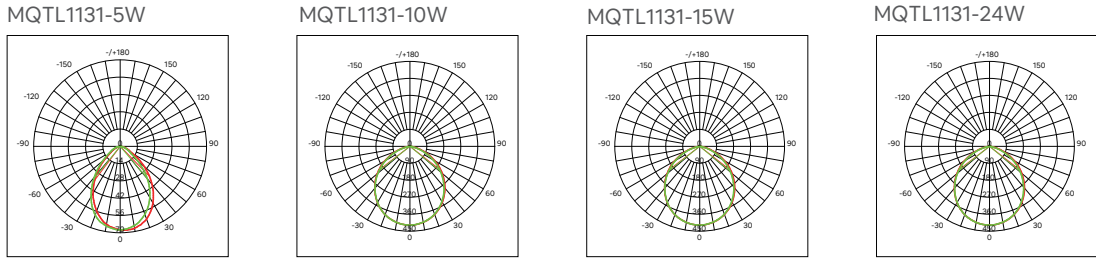
Modelo	L(mm)	H(mm)	Cut out(mm)
MQTL1131 4W	Ø53	47	Ø50
MQTL1131 8W	Ø82	47	Ø75
MQTL1131 10W	Ø110	50	Ø100
MQTL1131 12W	Ø140	50	Ø125
MQTL1131 15W	Ø165	50	Ø150
MQTL1131 18W	Ø190	50	Ø175
MQTL1131 24W	Ø215	50	Ø200

170-240V	CRI >80	-20~40°C	IP20	IK02	3000K/4000K/6500K
----------	---------	----------	------	------	-------------------

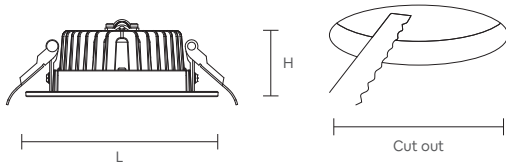


Modelo	W	PF	lm	BA		Dimensiones de caja individual (LxWxH)mm	Dimensiones de paquete (LxWxH)mm	Cantidad p/ paq. (PCS/CTN)
MQTL1131 5W	5	0.5	360/400	80°	25000	77*65*92	545*405*205	80
MQTL1131 10W	10	0.5	720/800	100°	25000	115*65*115	600*415*250	60
MQTL1131 15W	15	0.5	1080/1200	100°	25000	170*67*170	360*360*360	20
MQTL1131 24W	24	0.5	1730/1920	100°	25000	218*72*218	455*385*455	20

Datos fotométricos



Spots de embutir



Beneficios

- Carcasa de aluminio fundido a presión para mayor potencia y brillo
- Buena disipación del calor, larga vida útil
- Lente de microprisma o reflector para un control preciso del ángulo del haz de luz

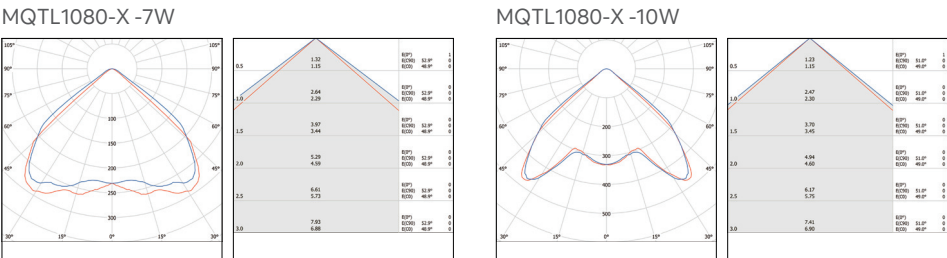
Modelo	L(mm)	H(mm)	Cut out(mm)
MQTL1080-X 7W	Ø90	42	Ø75
MQTL1080-X 10W	Ø120	48	Ø100

170-240V	CRI >80	-20~40°C	IP20	IK02	3000K/4000K/6500K
----------	---------	----------	------	------	-------------------

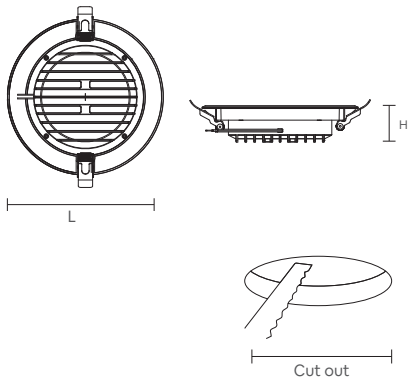
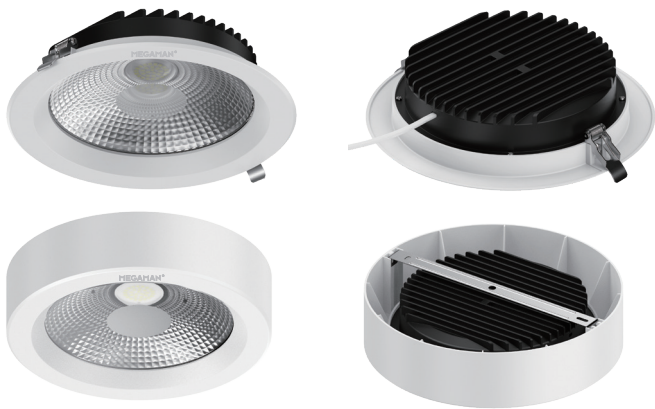


Modelo	W	PF	lm	BA		Dimensiones de caja individual (LxWxH)mm	Dimensiones de paquete (LxWxH)mm	Cantidad p/ paq. (PCS/CTN)
MQTL1080-X 7W	7	0.9	560/630	60°	25000	97*75*97	410*400*215	40
MQTL1080-X 10W	10	0.9	800/900	60°	25000	123*60*130	630*265*285	40

Datos fotométricos



Spots de embutir



Beneficios

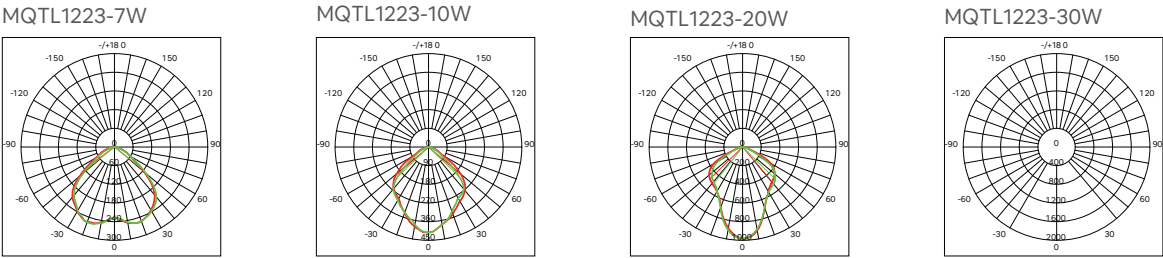
- Plástico + disipador de calor de aluminio estampado, rendimiento estable de disipación del calor
- Controlador DOB, diseño integrado
- SMD imita el diseño COB
- Diseño óptico profesional, irradiación uniforme
- Cristal templado, alta resistencia e irrompible

170-240V	CRI >80	-20~40°C	IP20	IK02	3000K/4000K/6500K
----------	---------	----------	------	------	-------------------

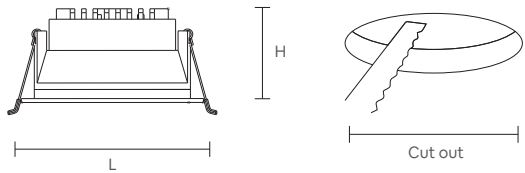
Modelo	W	PF	lm	BA		Dimensiones de caja individual (LxWxH)mm	Dimensiones de paquete (LxWxH)mm	Cantidad p/ paq. (PCS/CTN)
MQTL1223 7W	7	0.5	560/630	100°	25000	95*36*95	405*390*210	80
MQTL1223 10W	10	0.5	800/900	100°	25000	122*50*122	390*265*265	60
MQTL1223 20W	20	0.5	1600/1800	85°	25000	172*53*172	538*285*365	30
MQTL1223 30W	30	0.9	2400/2700	60°	25000	230*60*230	480*320*480	20
MQTL1223-M 20W	20	0.5	1700/1900	85°	25000	175*49*175	510*370*195	20
MQTL1223-M 30W	30	0.9	2700/3000	60°	25000	235*55*235	570*255*255	10
MQTL1223-M 40W	40	0.9	3600/4000	85°	25000	300*62*300	640*320*320	10



Datos fotométricos



Spots de embutir



Beneficios

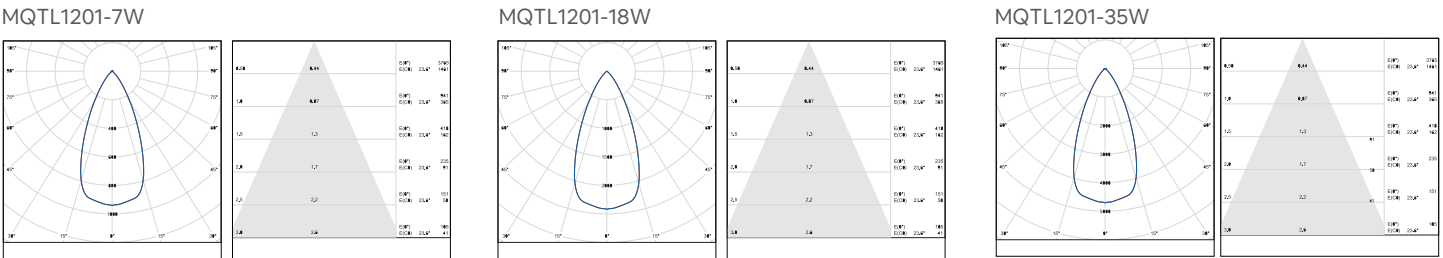
- Carcasa de aluminio fundido a presión para mayor potencia y brillo
- Buena disipación del calor, larga vida útil
- Lente de microprisma o reflector para un control preciso del ángulo del haz de luz

170-240V	CRI >80	-20~40°C	IP20	IK02	3000K/4000K/6500K
----------	---------	----------	------	------	-------------------

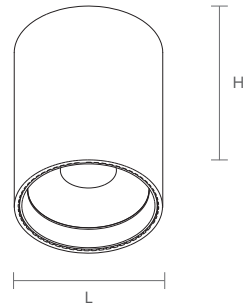
Modelo	W	PF	lm	BA		Dimensiones de caja individual (LxWxH)mm	Dimensiones de paquete (LxWxH)mm	Cantidad p/ paq. (PCS/CTN)
MQTL1201 7W	7	0.9	415/460	60 °	50000	90*90*110	370*190*340	24
MQTL1201 18W	18	0.9	1125/1250	60 °	50000	155*155*98	320*320*305	12
MQTL1201 35W	35	0.9	2340/2600	60 °	50000	235*235*125	490*490*400	12



Datos fotométricos





Spots



Modelo	L(mm)	H(mm)
MXTL2001 10W	Ø80	85
MXTL2001 30W	Ø125	130
MXTL2001 50W	Ø150	170

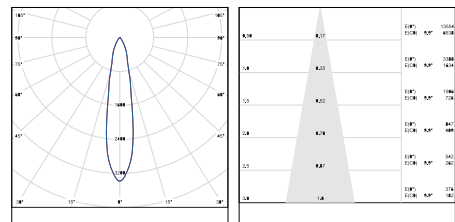
Beneficios

- Carcasa de aluminio fundido a presión para mayor potencia y brillo
- Buena disipación del calor, larga vida útil
- Lente de microprisma o reflector para un control preciso del ángulo del haz de luz

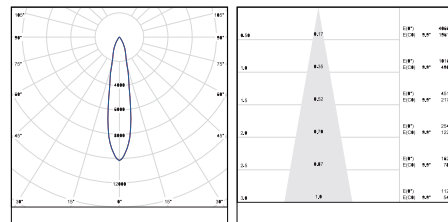
170-240V	CRI ≥80	-20~40°C	IP20	IK02	3000K/4000K/6500K						
								Gris			
Modelo		W	PF	lm			Dimensiones de caja individual (LxWxH)mm		Dimensiones de paquete (LxWxH)mm		Cantidad p/ paq. (PCS/CTN)
MXTL2001 10W		10	0.9	630/700	15/24/36/50°	50000	85*85*105		355*270*335		36
MXTL2001 30W		30	0.9	1890/2100	15/24/36/50°	50000	135*135*150		420*420*315		18
MXTL2001 50W		50	0.9	3150/3500	15/24/36/50°	50000	165*165*190		515*345*395		12

Datos fotométricos

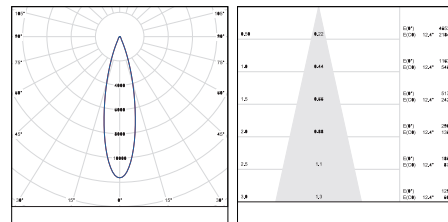
MXTL2001-10W



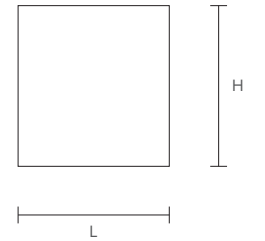
MXTL2001-30W



MXTL2001-50W






Spots



Modelo	L(mm)	H(mm)
MXTL2002 10W	75*75	95
MXTL2002 2x10W	75*145	95

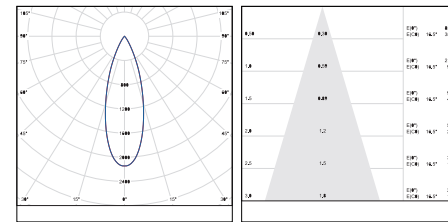
Beneficios

- Carcasa de aluminio fundido a presión para mayor potencia y brillo
- Buena disipación del calor, larga vida útil
- Lente de microprisma o reflector para un control preciso del ángulo del haz de luz

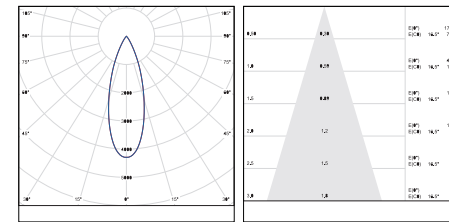
170-240V	CRI >80	-20~40°C	IP20	IK02	3000K/4000K/6500K	 Gris		
Modelo	W	PF	lm	 BA		Dimensiones de caja individual (LxWxH)mm	Dimensiones de paquete (LxWxH)mm	Cantidad p/ paq. (PCS/CTN)
MXTL2002 10W	10	0.9	720/800	15/24/38/50 °	50000	85*85*115	355*270*360	36
MXTL2002 2x10W	2x10	0.9	1440/1600	15/24/38/50 °	50000	160*85*115	355*270*360	18

Datos fotométricos

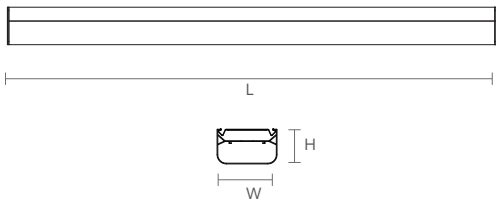
MXTL2002-10W



MXTL2002-2x10W



Batten



Modelo	L(mm)	W(mm)	H(mm)
MXL2148 20W	595	52	30
MXL2148 40W	1195	52	30

Beneficios

- Listón de coextrusión de doble color, moldeado integrado
- Alta resistencia, no se dobla fácilmente
- Cosido continuo, sin zona oscura de cosido obvio
- Retroiluminado, luminoso uniforme

170-240V

CRI ≥80

-20~40°C

IP20

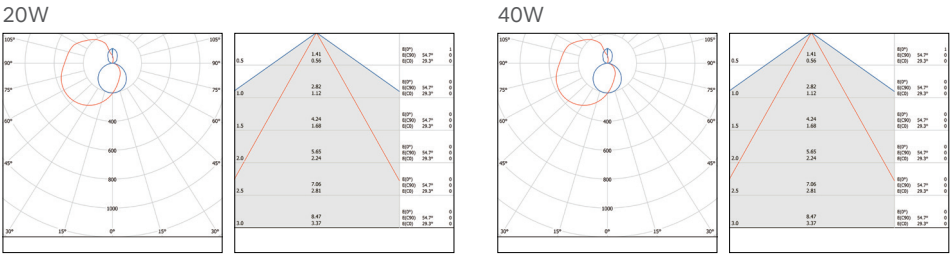
IK02

3000K/4000K/6500K

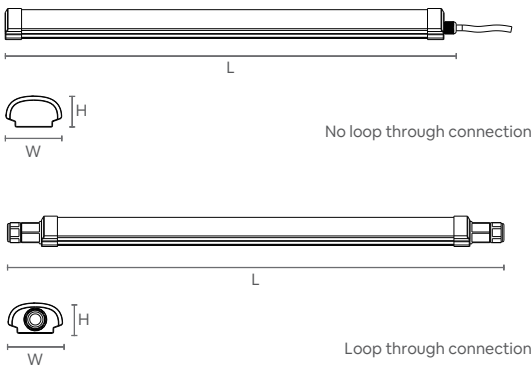
Blanco

Model	W	PF	lm	BA		Dimensiones de caja individual (LxWxH)mm	Dimensiones de paquete (LxWxH)mm	Cantidad p/ paq. (PCS/CTN)
MXL2148 20W	20	0.5	1800/2000	120°	25000	595*78*28	615*410*160	25
MXL2148 40W	40	0.5	3600/4000	120°	25000	1195*78*28	1215*410*160	25

Photometric Data



Batten a prueba de humedad



Modelo	L(mm)	W(mm)	H(mm)
GWL1029 20W	620	68	38
GWL1029 40W	1220	68	38

Beneficios

- Carcasa integrada, diseño compacto, resistente al agua
- Versión Connect opcional
- Luz uniforme, eficacia lumínica de 100 lm/W, ahorro de energía y protección del medio ambiente
- Instalación sencilla y sin herramientas
- IP65 / IK08

170-240V

CRI ≥80

-20~40°C

IP65

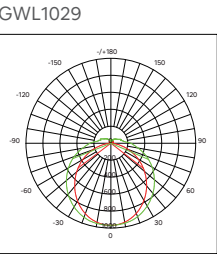
IK08

3000K/4000K/6500K

Blanco

Modelo	W	PF	lm	BA		Dimensiones de caja individual (LxWxH)mm	Dimensiones de paquete (LxWxH)mm	Cantidad p/ paq. (PCS/CTN)
GWL1029 20W	20	0.9	1800/2000	120°	25000	635*72*42	655*308*235	20
GWL1029 40W	40	0.9	3600/4000	120°	25000	1235*72*42	1255*308*235	20

Datos fotométricos



Batten



Beneficios

- Difusor con difusor de alta transmitancia, alta eficacia luminosa
- Diseño de estructura a prueba de vibraciones, fuerte capacidad a prueba de vibraciones
- Estructura sólida a prueba de agua, a prueba de polvo, anticorrosión
- Múltiples métodos de instalación, se adaptan bien a diversos entornos
- IP65 / IK08

170-240V

CRI ≥ 80

-20~40°C

IP65

IK08

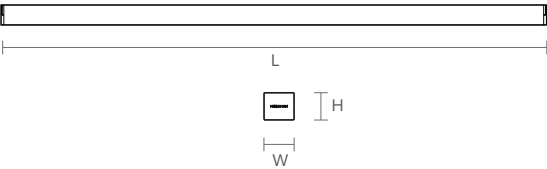
3000K/4000K/6500K



Blanco

Modelo	W	PF	lm			Dimensiones de caja individual (LxWxH)mm	Dimensiones de paquete (LxWxH)mm	Cantidad p/ paq. (PCS/CTN)
GWL1035 1x18W	1x18W	-	-	-	-	-	-	-
GWL1035 2x18W	2X18W	-	-	-	-	-	-	-

Colgante



Modelo	L(mm)	W(mm)	H(mm)
MDL1013 40W	1213	50	45

Beneficios

- Cuerpo principal de disipación de calor con soporte de aluminio, excelente rendimiento de disipación de calor
- La superficie del listón está anodizada, que tiene una excelente resistencia a la corrosión
- La cubierta adopta material PC de alta transmitancia, transmitancia de hasta el 95%
- Amplio diseño de superficie luminosa, luz uniforme sin zona oscura
- Alta resistencia estructural, listón de aluminio con diseño especial de refuerzo, no es fácil de doblar deformación

170-240V

CRI ≥ 80

-20~40°C

IP20

IK02

3000K/4000K/6500K



Blanco

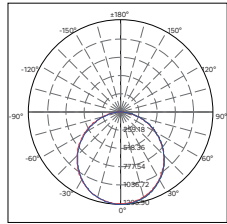


Negro

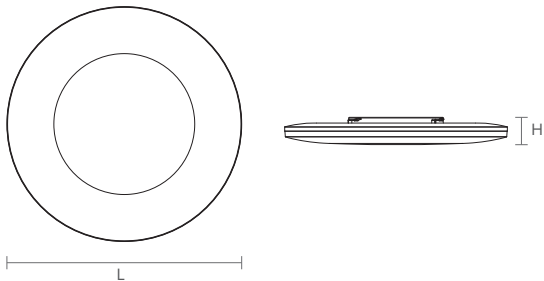
Modelo	W	PF	lm			Dimensiones de caja individual (LxWxH)mm	Dimensiones de paquete (LxWxH)mm	Cantidad p/ paq. (PCS/CTN)
MDL1013 40W	40	0.9	3600/4000	120°	25000	1229*55*50	1235*240*275	20

Datos fotométricos

MDL1013-40W



Plafon



Beneficios

- Las cuatro dimensiones del círculo son opcionales
- Diseño simple ultra delgado, luz uniforme de lente profesional
- Lámpara de pared, de techo, reemplazo perfecto de la iluminación tradicional
- Sin parpadeos, brillo ultra alto, hasta 100lm/W, ecológico y de ahorro de energía
- Fabricado en plástico de ingeniería de alta calidad, moldeado por inyección: resistente al polvo y duradero
- Con detección de movimiento por infrarrojos, cambio de temperatura de color para satisfacer más requisitos de aplicación

170-240V

CRI ≥ 80

-20~40°C

IP40

IK08

3000K/6500K

Blanco

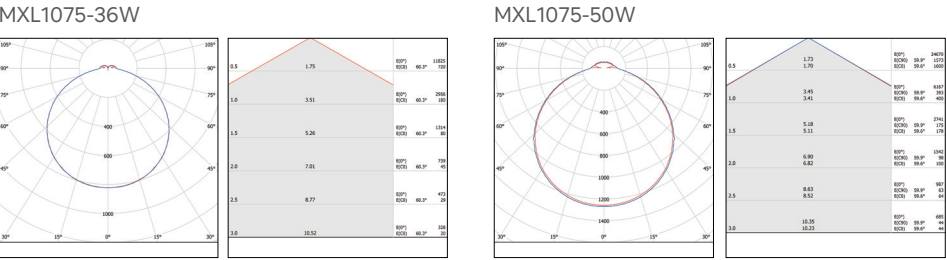
Dorado

Plateado

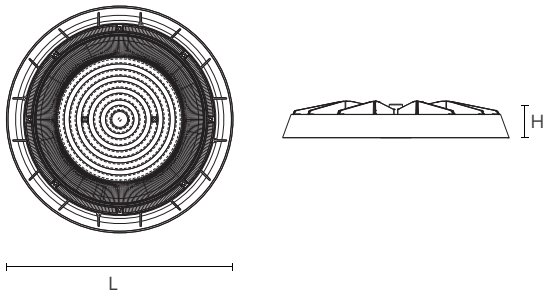
Negro

Modelo	W	PF	lm	BA		Dimensiones de caja individual (LxWxH)mm	Dimensiones de paquete (LxWxH)mm	Cantidad p/ paq. (PCS/CTN)
MXL1075 36W	36	0.9	3240/3600	120°	30000	350*50*350	530*365*365	10
MXL1075 50W	50	0.9	4500/5000	120°	30000	450*50*450	465*425*465	8

Datos fotométricos



Artefacto Industrial



Beneficios

- Las cuatro dimensiones del círculo son opcionales
- Diseño simple ultra delgado, luz uniforme de lente profesional
- Lámpara de pared, de techo, reemplazo perfecto de la iluminación tradicional
- Sin parpadeos, brillo ultra alto, hasta 100lm/W, saludable y de ahorro de energía
- Moldeo por inyección de plástico de ingeniería integrado de alta calidad, a prueba de polvo y duradero
- Con detección de movimiento por infrarrojos, cambio de temperatura de color para satisfacer más requisitos de aplicación

170-240V

CRI ≥ 80

-20~40°C

IP65

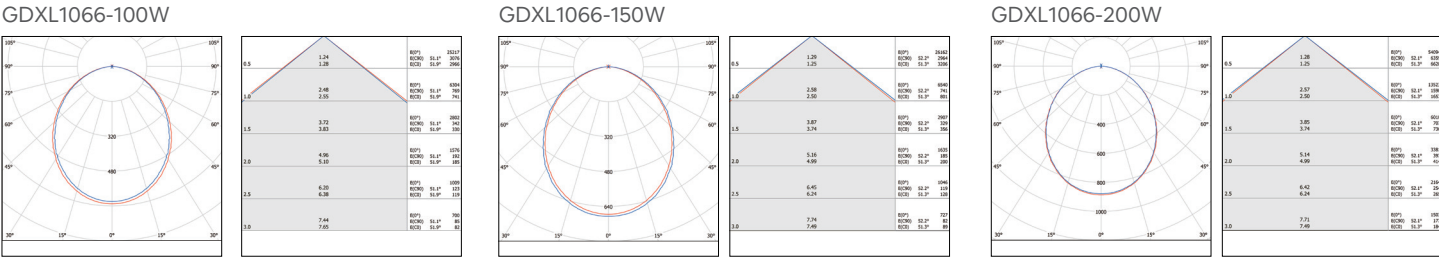
IK08

3000K/4000K/6500K

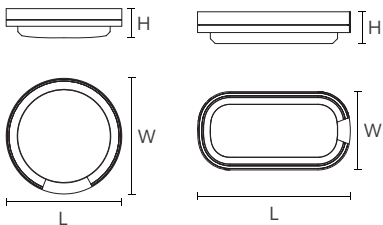
Negro

Modelo	W	PF	lm	BA		Dimensiones de caja individual (LxWxH)mm	Dimensiones de paquete (LxWxH)mm	Cantidad p/ paq. (PCS/CTN)
GDXL1066 100W	100	0.9	10000/11000	90°	30000	395*80*295	305*330*305	4
GDXL1066 150W	150	0.9	15000/16500	90°	30000	335*80*335	345*330*345	4
GDXL1066 200W	200	0.9	20000/22000	90°	30000	375*80*375	385*330*385	4

Datos fotométricos



Apliques de pared



Modelo	L(mm)	H(mm)
ZDL1110-Y 20W	Ø220	50

Modelo	L(mm)	W(mm)	H(mm)
ZDL1110-CF 20W	135	265	46

Beneficios

- Carcasa moldeada de una sola pieza, aspecto sencillo y refinado
- Carcasa de plástico de ingeniería de alta calidad, gran resistencia, no amarillea
- Larga vida útil
- Resistencia al agua, protección IP65. Apto uso en exteriores

170-240V

CRI ≥ 80

-20~40°C

IP65

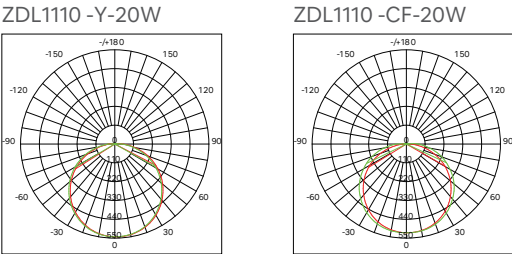
IK02

3000K/4000K/6500K

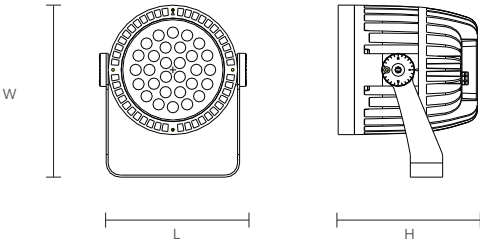


Modelo	W	PF	lm	BA		Dimensiones de caja individual (LxWxH)mm	Dimensiones de paquete (LxWxH)mm	Cantidad p/ paq. (PCS/CTN)
ZDL1110-Y 20W	20	0.5	1440/1600	120°		185*51*185	540*390*390	40
ZDL1110-CF 20W	20	0.5	1440/1600	120°		140*50*270	530*300*290	20

Datos fotométricos



Proyectores



Modelo	L(mm)	W(mm)	H(mm)
YKE15 12W	85	155	96
YKE15 36W	130	169	136

Beneficios

- Carcasa de aluminio fundido a presión para una mayor potencia y brillo
- Lente de microprisma o reflector para un control preciso del ángulo del haz
- Ejes amortiguadores para un enfoque de ajuste flexible en la iluminación
- Diseño de aleta trasera, no es fácil acumular polvo, buen efecto de refrigeración

170-240V

CRI ≥ 80

-20~40°C

IP65

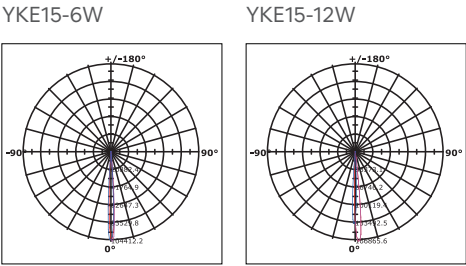
IK08

3000K/4000K/6500K

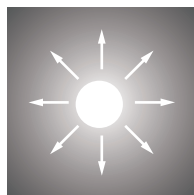


Modelo	W	PF	lm	BA		Dimensiones de paquete (LxWxH)mm	Cantidad p/ paq. (PCS/CTN)
YKE15 12W	12	0.9	700/780	8/15/30/45/60°	30000	370*370*330	24
YKE15 36W	36	0.9	2270/2520	8/15/30/45/60°	30000	430*325*448	12

Datos fotométricos

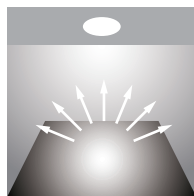


Información sobre símbolos



Flujo luminoso
Unidad: lumen

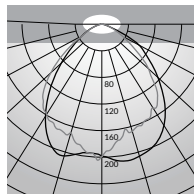
El flujo luminoso es la cantidad total de energía lumínica que irradia una fuente de luz en todas las direcciones y es expresada en lúmenes



Intensidad lumínica
Unidad de medida: Candela (cd)

La intensidad lumínica es el flujo lumínico dado en una dirección expresado en candelas (cd) como medida de la visibilidad de una fuente de luz

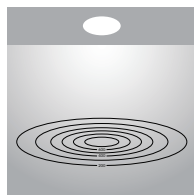
Muchas de las fuentes de luz emiten luz a diferentes intensidades y direcciones, la distribución de intensidad debe dar a todas las direcciones para tener una descripción completa del campo de luz. La representación en un diagrama de coordenadas polares es llamada curva de distribución de intensidad lumínica



Curva de distribución de intensidad lumínica

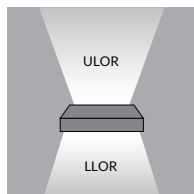
La curva de distribución de intensidad lumínica es utilizada principalmente para mostrar la salida de luz de un reflector, lámpara o luminaria. La curva es representada en gráficos polares porque este formato ayuda a los usuarios a visualizar la orientación y distribución de la fuente de luz de la luminaria.

La distribución de la intensidad lumínica de una luminaria depende del diseño óptico, que tiene que ver con la forma de la fuente de luz, reflectores, difusores o lentes que pueden controlar la salida del audio.



Iluminancia
Unidad de medida: lx

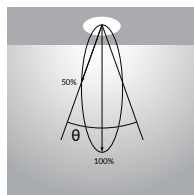
Parcelas polares La iluminancia es la cantidad de luz que ilumina una superficie desde todas las direcciones. La unidad de medida estándar de es el lux (lx), que es el lumen por metro cuadrado (lm/m2). Se utiliza para medir el nivel de luminosidad de una superficie de trabajo o de un área. El nivel de iluminación suele representarse con curvas isolux.



Relación de salida de luz (LOR)

Se refiere a la proporción de luz emitida por una fuente de luz, como una luminaria o un sistema de iluminación, con respecto a la energía eléctrica que consume. La relación de salida de luz debe ser siempre menos que 1.

Algunas veces es dividida en relación de salida de luz superior (ULOR) y relación de salida de luz inferior (LLOR)





Relación de salida de luz (LOR)
Unidad de medida: °




El ángulo del haz define las dimensiones angulares del cono de luz en lámparas direccionales, se mide entre los puntos del haz que se encuentran al 50% de la intensidad del pico central. Es un parámetro importante para tener una referencia en las luminarias.


Explicación de números de grado de protección IP

Grados de protección indicados por el primer número


Característica del Primer número	Grado de protección	
	Breve descripción	Detalles breves de los objetos que son "excluidos"
2	Protegido contra objetos sólidos superior a 12mm	Dedos u objetos similares cuya longitud no supere los 80 mm. Objetos sólidos de más de 12 mm de diámetro.
4	Protegido contra objetos sólidos superior a 1,0mm	Alambres o tiras de grosor superior a 1,0mm. Objetos sólidos de diámetro superior a 1,0mm.
5	 Protegido contra el polvo	Ingresos de polvo no son totalmente prevenidos pero el polvo no entra en la cantidad suficiente como para interferir en la operación del equipo
6	 Hermético al polvo	No hay ingreso de polvo

Grados de protección indicados por el segundo número


Característica del Segundo número	Grado de protección	
	Breve descripción	Detalles breves de los objetos que son "excluidos"
0	No protegido	Sin protección especial
3	 Protegido contra goteo de agua	El agua que caiga en forma de chorro en un ángulo de hasta 60° con respecto a la vertical no tendrá efectos nocivos.
4	 Protegido contra salpicaduras de agua	El agua que salpique contra la caja desde cualquier dirección no tendrá efectos nocivos.
5	 Protegido contra chorros de agua	El agua proyectada por una boquilla contra la carcasa desde cualquier dirección no tendrá efectos nocivos
6	Protección contra agua de mar	El agua de los mares o el agua proyectada en chorros potentes no deberá entrar en el recinto en cantidades perjudiciales.




Clase I - Puesta a tierra
Protección contra descargas eléctricas mediante puesta a tierra




Clase II - Doble aislamiento
El artefacto ofrece protección contra descargas eléctricas utilizando el aislamiento básico y un aislamiento adicional o reforzado.




Clase III - SELV
La alimentación mediante una tensión extra baja de seguridad proporciona protección contra descargas eléctricas.




Sello de la Comunidad Europea



Sustituya cualquier pantalla protectora agrietada



Ángulo de haz



Ángulo de inclinación

