



DOWNLIGHT

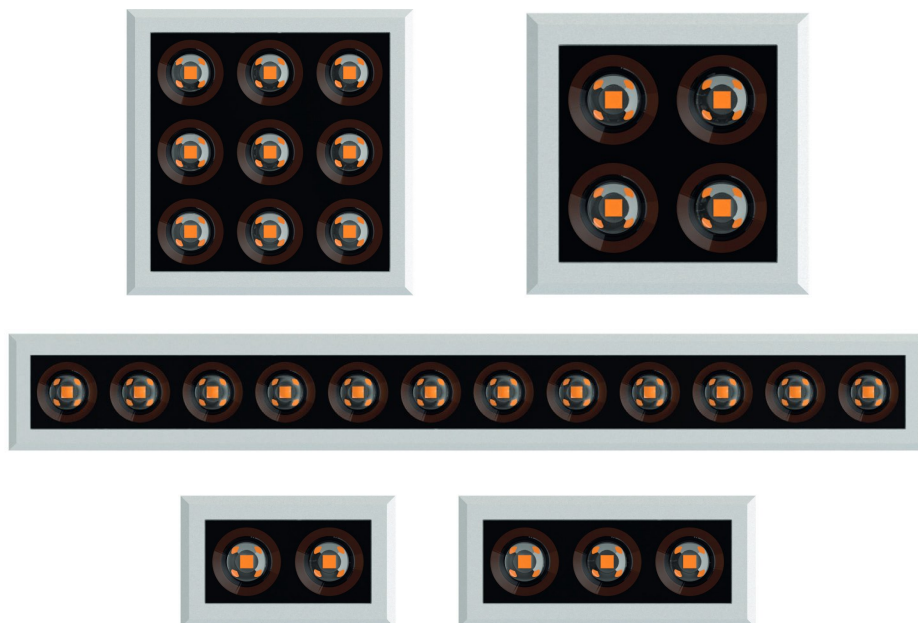
Downlight LED lineal

MINI-LINE



Nuevos downlight MINI-LINE que proporcionan una luz siempre perfecta, disponibles en 6 potencias y tamaños diferentes. Se adaptan de manera perfecta a las necesidades de cada cliente, ideales para iluminación en todo tipo de interiores, gracias a su excelente confort visual.

New MINI-LINE downlights that always provide perfect light, available in 6 powers and different sizes. They adapt perfectly to the needs of each client, ideal for lighting in all types of interiors, thanks to their excellent visual comfort.



Características

Cuerpo realizado en aluminio.
Con difusor en policarbonato.
Equipo lumínico y driver incluido.
Ángulo de apertura 60°.
Riesgo fotobiológico 0.
Temperaturas de colores disponibles: 3.000K.
Vida útil media: L80B10 50.000 horas.
Temperatura de trabajo: -20 °C / +50 °C.
3 años de garantía.

Opción:

Otras temperaturas.

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo realizado en aluminio con difusor en PC.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Empotrado.

Features

Body made of aluminum.
PC diffuser.
Lighting equipment and driver included.
Beam angle 60°.
Photobiology risk 0.
CCT available: 3.000K.
Average lifespan: L80B10 50.000 horas.
Working temperature: -20 °C / +50 °C.
3 years of warranty.

Option:

Other CCT.

Technical characteristics

Materials and finished

Body made of aluminum with diffuser in PC.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Recessed.

**Especificaciones eléctricas****Electric specifications**

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
MINI-LINE1/3	3W	AC 220-240V	50/60 Hz	>80	<20%	IP20	<17	3.000K
MINI-LINE2/3	3W	AC 220-240V	50/60 Hz	>80	<20%	IP20	<17	3.000K
MINI-LINE3/5	5W	AC 220-240V	50/60 Hz	>80	<20%	IP20	<17	3.000K
MINI-LINE4/7	7W	AC 220-240V	50/60 Hz	>80	<20%	IP20	<17	3.000K
MINI-LINE6/10	10W	AC 220-240V	50/60 Hz	>80	<20%	IP20	<17	3.000K
MINI-LINE9/12	12W	AC 220-240V	50/60 Hz	>80	<20%	IP20	<17	3.000K
MINI-LINE12/18	18W	AC 220-240V	50/60 Hz	>80	<20%	IP20	<17	3.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD

Lúmenes 85 lm/W

Temperaturas de colores disponibles: 3.000K

IRC 80

UGR <19

Optical data

Lamp type Led SMD

Lumens 85 lm/W

CCT available: 3.000K

CRI 80

UGR <19

Datos lumínicos**Light data**

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K
MINI-LINE1/3	230 lm	209 lm
MINI-LINE2/3	230 lm	209 lm
MINI-LINE3/5	362 lm	329 lm
MINI-LINE4/7	506 lm	461 lm
MINI-LINE6/10	723 lm	658 lm
MINI-LINE9/12	867 lm	790 lm
MINI-LINE12/18	1.301 lm	1.185 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP20.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP20.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +50 °C

Working temperature

-20 °C / +50 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN 62471:2008;

EN 62493:2015; EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015

Directiva de compatibilidad electromagnética:

EN 55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009

EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Normative

Low voltage directive:

EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN 62471:2008;

EN 62493:2015; EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015

Electromagnetic compatibility directive:

EN 55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009

EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Dimensiones**Measures**

Referencia / Reference	A	B	C	CORTE	CORTE
MINI-LINE1/3	46 mm	46 mm	50 mm	40 mm	40 mm
MINI-LINE2/3	52 mm	32 mm	40 mm	48 mm	27,5 mm
MINI-LINE3/5	62 mm	32 mm	40 mm	57 mm	27,5 mm
MINI-LINE4/7	52 mm	52 mm	40 mm	48 mm	48 mm
MINI-LINE6/10	108 mm	32 mm	40 mm	104 mm	27,5 mm
MINI-LINE9/12	71 mm	71 mm	40 mm	68 mm	68 mm
MINI-LINE12/18	204 mm	32 mm	40 mm	200 mm	27,5 mm

