

Downlight empotrable LED

SILO



Downlight de led de pequeño tamaño, gran potencia y excelente rendimiento. Ideal para mercados, tiendas, hoteles, oficinas o centros comerciales donde se requiera un alto rendimiento, mantener una decoración sencilla y minimalista y se tenga poco espacio para la instalación de aparatos de alumbrado.

LED downlight with little size, high power and excellent performance. It is ideal for markets, shops, hotels, offices and shopping malls where are required high efficiency, keeping simple and minimalist decoration and where have few space to installation of lighting appliances.



Características

Cuerpo en aluminio color blanco.
Difusor en policarbonato.
Equipo lumínico y driver integrado.
Protector de sobretensión 1KV.
Ideal para instalar en zonas donde se necesite un alto rendimiento y eficacia de luz.
Vida útil media: 50.000 horas.
Temperatura de trabajo: -20 °C / +45 °C
5 años de garantía.

Opcional:
Regulable DIM/DALI.

Características técnicas

Materiales y acabados
Cuerpo de aluminio blanco y difusor en policarbonato.

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
Empotrada.

Features

White aluminum body.
Polycarbonate diffuser.
Lighting equipment and integrated driver.
Surge protector 1KV.
Ideal for installation in areas where high efficiency and light efficiency are required.
Average lifespan 50.000 hours.
Working temperature: -20 °C / +45 °C
5 years of warranty.

Optional:
Dimmable DIM/DALI.

Technical characteristics

Materials and finished
White aluminum body and polycarbonate diffuser.

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	FP PF	IRC CRI	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
SILO7BC	7W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP44	<17	3.000K
SILO7BN	7W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP44	<17	4.000K
SILO10BC	10W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP44	<17	3.000K
SILO10BN	10W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP44	<17	4.000K
SILO20BC	20W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP44	<17	3.000K
SILO20BN	20W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP44	<17	4.000K
SILO25BC	25W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP44	<17	3.000K
SILO25BN	25W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	IP44	<17	4.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led COB

Lúmenes 85 lm/W (7W-10W) 100 lm (20W-25W)

Temperatura de color 3.000/4.000K

IRC 80

Ángulo de apertura 30°

Optical data

Lamp type Led COB

Lumens 85 lm/W (7W-10W) 100 lm (20W-25W)

CCT 3.000/4.000K

CRI 80

Beam angle 30 degrees

Datos lumínicos**Light data**

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K
SILO7BC	539 lm	491 lm	-	-
SILO7BN	-	-	595 lm	542 lm
SILO10BC	770 lm	701 lm	-	-
SILO10BN	-	-	850 lm	775 lm
SILO20BC	1.800 lm	1.640 lm	-	-
SILO20BN	-	-	2.000 lm	1.822 lm
SILO25BC	2.250 lm	2.050 lm	-	-
SILO25BN	-	-	2.500 lm	2.278 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP44.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP44.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +45 °C

Working temperature

-20 °C / +45 °C

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK07.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK07.

Normativa

Directiva de Baja Tensión:

EN 60598-2-2:2012; EN IEC 60598-1:2021;

EN 62493:2015; EN IEC 62031:2020

Directiva de compatibilidad electromagnética:

EN IEC 55015:2019+A11:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN 61547:2009

Directiva RoHS:

IEC 62321-3-1:2013; IEC 62321-5:2013; IEC 62321-4:2013+AMD1:2017;

CSV IEC 62321-6:2015; IEC 62321-7-1:2015; IEC 62321-7.2:2017;

IEC 62321-8:2017

Normative

Low voltage directive:

EN 60598-2-2:2012; EN IEC 60598-1:2021;

EN 62493:2015; EN IEC 62031:2020

Electromagnetic compatibility directive:

EN IEC 55015:2019+A11:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN 61547:2009

RoHS directive:

IEC 62321-3-1:2013; IEC 62321-5:2013; IEC 62321-4:2013+AMD1:2017;

CSV IEC 62321-6:2015; IEC 62321-7-1:2015; IEC 62321-7.2:2017;

IEC 62321-8:2017

Dimensiones**Measures**

Referencia / Reference	A	B	C (Corte)
SILO7	90 mm	28 mm	75 mm
SILO10	108 mm	30 mm	95 mm
SILO20	108 mm	50 mm	95 mm
SILO25	138 mm	35 mm	120 mm

