



DOWNLIGHT

Downlight empotrable LED

622



Downlight redondo empotrable de led que ofrece un excelente rendimiento con bajo consumo y confort visual. Ideal para instalar en zonas donde se necesite un alto rendimiento y eficacia de luz. Tales como mercados, tiendas, hoteles, oficinas, centros comerciales, etc.

Recessed led round downlight that offer excellent performance with low consumption and visual comfort. Ideal for installation in areas where high efficiency and light efficiency are required. Such as markets, shops, hotels, offices, shopping malls, etc.



Características

Cuerpo en aluminio color blanco.
Difusor en policarbonato opal anti amarillo.
Equipo lumínico y driver integrado
Módulo de led en aluminio que permite la disipación del calor.
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.

Accesorios opcionales:

Regulación 1-10V (DIM) o DALI.

Features

White aluminum body.
Opal polycarbonate anti yellow diffuser.
Lighting equipment and integrated driver.
Aluminum plate inside for heat dissipation.
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 accessories:

Regulation 1-10V (DIM) or DALI.

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de aluminio blanco, difusor policarbonato opal anti amarillo y módulo de led que permite la disipación del calor.

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.

Technical characteristics

Materials and finished

White aluminum body, opal polycarbonate anti-yellow diffuser and aluminum plate inside for heat dissipation.

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	THD THD	Estanqueidad Protection	Tonalidad CCT
622.020BC	20W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	3.000K
622.020BN	20W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	4.000K
622.020BF	20W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	6.000K
622.030BC	30W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	3.000K
622.030BN	30W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	4.000K
622.030BF	30W	AC220-240V	50/60Hz	>0,9	>80	<20%	IP40	6.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835

Lúmenes 100lm/w

Temperatura de color 3.000/4.000/6.000K

IRC 80

UGR <19

Índice de reflexión del reflector 95%

Índice de transparencia del reflector 90%

Ángulo de apertura 120°

Optical data

Lamp type Led SMD 2835

Lumens 100lm/w

CCT 3.000/4.000/6.000K

CRI 80

UGR <19

Reflector reflective rate 95%

Diffuser transparent rate 90%

Beam angle 120 degrees

Datos lumínicos**Light data**

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 6.000K	LUM 6.000K
622.020BC	2.160 lm	1.890 lm				
622.020BN			2.400 lm	2.100 lm		
622.020BF					2.640 lm	2.320 lm
622.030BC	3.240 lm	2.875 lm				
622.030BN			3.600 lm	3.200 lm		
622.030BF					3.960 lm	3.490 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP40.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP40.

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 IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

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	Corte
622.020B	230 mm	28 mm	200 mm
622.030B	230 mm	28 mm	200 mm

