



Downlight superficie

# DPRO



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

*Decorative Surface LED downlight that offer excellent performance with low consumption. Ideal for installation in areas where high efficiency and good confort visual. Such as markets, shops, hotels, offices, shopping malls, etc.*



## Características

Cuerpo en aluminio AL6063 (DPRO1) y ADC12 (DPRO2) con tratamiento anti-óxido que le provee de resistencia a la corrosión y excelente disipación de calor, en color negro.

Reflector de alta calidad con buen grado reflectivo y de salida de luz >86%.

Equipo luminico y driver integrado.

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.

## Features

Black aluminum body AL6063 (DPRO1) and ADC12 (DPRO2) with oxidation treatment provides corrosion resistance and excellent heat dissipation.

High quality reflector which has good reflective rate and light output >86%.

Lighting equipment and integrated driver.

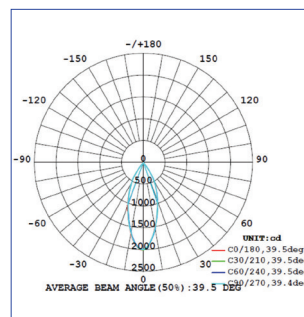
Ideal for installation in areas where high efficiency and light efficiency are required.

Average lifespan 50.000 hours.

Working temperature: -20 °C / +45 °C.

## Fotometría

## Photometry





## Características técnicas

### Materiales y acabados

Cuerpo de aluminio AL6063 (DPRO1) y ADC12 (DPRO2) con tratamiento anti-óxido que le provee de resistencia a la corrosión y excelente disipación del calor en color negro. Reflector de alta calidad con buen grado reflectivo y de salida de luz >86%.

### 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

Superficie.

### Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	UGR UGR	Tonalidad CCT
DPRO1/3	10 W	AC200-240V	50/60Hz	>0,90	>80	<20%	IP20	<17	3.000K
DPRO2/3	10 W	AC200-240V	50/60Hz	>0,90	>80	<20%	IP20	<17	3.000K

### Datos ópticos

Tipo de lámpara Led COB  
Lúmenes 100 lm/W  
Temperatura de color 3.000K  
IRC 80  
UGR <17  
Índice de reflexión del reflector 86%  
Ángulo de apertura 60o

### Datos lumínicos

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K
DPRO1/3	1.050 lm	960 lm
DPRO2/3	1.050 lm	960 lm

### Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP54.

### Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +45 °C

### Grado de protección frente a impactos

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

## Dimensiones

Referencia / Reference	A	B
DPRO1/3	80 mm	130 mm
DPRO2/3	90 mm	100 mm

## Technical characteristics

### Materials and finished

Black aluminum body AL6063 (DPRO1) and ADC12 (DPRO2) with oxidation treatment provides corrosion resistance and excellent heat dissipation. High quality reflector which has good reflective rate and light output >86%.

### 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

Surface.

### Electric specifications

### Optical data

Lamp type Led COB  
Lumens 100 lm/W  
CCT 3.000K  
CRI 80  
UGR <17  
Reflector reflective rate 86%  
Beam angle 60o

### Light data

### General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP54.

### Working temperature

-20 °C / +45 °C

### Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

### 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

## Measures

