

## Downlight smd para empotrar cuadrado 18W 220 x 220 x h15 120 grados

# DL18PL30CAL

EAN: 8436541044890

### Descripción

Luminaria diseñada para integrarse en techos, ofreciendo iluminación uniforme y discreta. Funciona con tecnología LED, que convierte la electricidad en luz de manera eficiente, generando poco calor. Se utiliza comúnmente en oficinas, tiendas y hogares para iluminación general o decorativa, destacando por su bajo consumo energético y larga vida útil.



### Características lumínicas

Número EPREL	1916649
Fuente luminosa	DLPL_020_30_LLS
Tecnología utilizada	LED
Temperatura de color	3000K
Intensidad luminosa máx.	802 cd
Flujo luminoso útil $\phi$	2520 lm WC
CRI	90
CRI R9	32
Coord. cromaticidad (x,y)	0.437, 0.404
Consistencia cromática	6

Direccional	DSL
Red	NMLS
Conexión / Casquillo	Soldered
Factor de supervivencia	0.9
Factor mto. de flujo lum.	0.96
Eficiencia energética	D
$\eta_{TM}$	137.214
Fuente de luz reemplazable	Professional
Consumo de energía	20kWh/1000h

### Características eléctricas

Potencia nominal	20W
Voltaje nominal entrada	220V - 240V
Corriente nominal entrada	0.08A
Temp. funcionamiento	-20°C, +50°C

Frecuencia funcionam.	50 - 60 Hz
Tiempo encendido	< 1s
Tiempo calentamiento	< 1s

### Información adicional

Color	Aluminio
Grado de estanqueidad	IP20
Instalación	Superficie
Dist. entre centros	205x206mm

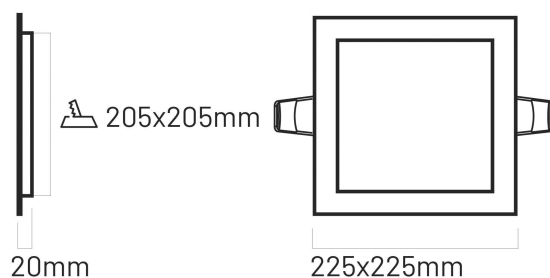
Material primario	Aluminio
Material del difusor	Policarbonato
Vida útil	25000h
Forma del producto	Cuadrado

### Medidas (Largo x Ancho x Alto) y pesos

Dimensiones del producto	220 x 220 x 15 mm
Dimensiones envase	265 x 230 x 40 mm
Dimensiones embalaje	485 x 135 x 285 mm

Peso neto	390 g
Peso embalaje	8.62 kg
Unidades por embalaje	20





### Observaciones



- Desconectar la corriente antes de la instalación.
- Se necesitan nociones básicas de electricidad para instalar este producto.
- Los productos electrónicos no son juguetes. Manténgalos alejados de los niños.
- No manipule el producto con las manos mojadas.
- No perforar ningún elemento de la luminaria.
- Si alguna parte de la luminaria se encuentra rota sustitúyala inmediatamente por una nueva.
- La fuente de luz de esta luminaria debe reemplazarse únicamente por el fabricante o su servicio técnico homologado.
- En los productos que se venden por metro todas las características se refieren a un metro de producto.
- Sustitución de tubos fluorescentes sin balastro y lampara G24D por tubos led.
- Condiciones de ensayo 24°C y 50% de humedad relativa.

### Normativa

Los productos antes mencionados cumplen con las siguientes normas y directivas europeas:

#### 2014/35/EU (LVD)

EN IEC 60598-1:2021+A11:2022

EN IEC 60598-2-2:2012

EN 62493:2015+A1:2022

EN 62471:2008

#### 2014/30/EU (EMC)

EN IEC 55015:2019+A11:2020

EN IEC 61547:2023

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A2:2021

#### 2015/863/EU (RHoS)

IEC 62321-3-1:2013

IEC 62321-4:2013+A2017

IEC 62321-5:2013

IEC 62321-6:2015

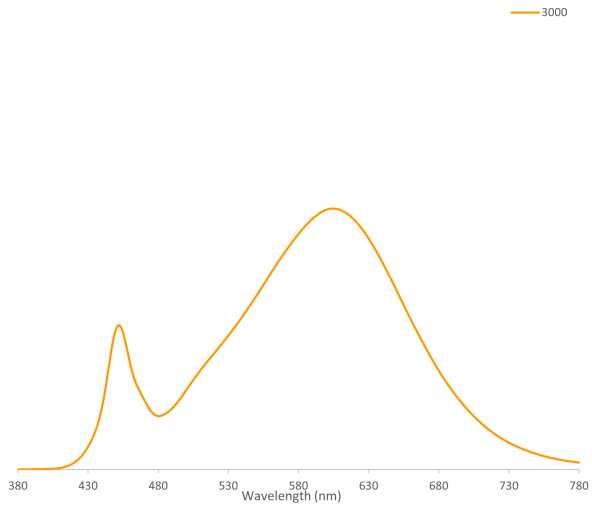
IEC 62321-7-1:2015

IEC 62321-7-2:2017

IEC 62321-8:2017

## Colorimetría

Tabla UGR



Distribución espectral

## Fotometría

Diagrama polar

Diagrama de cono