



## Downlight lop empotrado circular simétrico blanco

# LOP0627-CC065W

EAN: 8436578199419

### 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               | 541195       | Direccional                | DSL          |
| Fuente luminosa            | LOP0627      | Red                        | NMLS         |
| Tecnología utilizada       | LED          | Conexión / Casquillo       | Soldered     |
| Temperatura de color       | 2700K        | Factor de supervivencia    | 0.9          |
| Intensidad luminosa máx.   | 241 cd       | Factor mto. de flujo lum.  | 0.96         |
| Flujo luminoso útil $\phi$ | 756 lm WC    | Eficiencia energética      | D            |
| CRI                        | 80           | $\eta$ TM                  | 137.214      |
| CRI R9                     | 32           | Fuente de luz reemplazable | Professional |
| Coord. cromaticidad (x,y)  | 0.460, 0.410 | Consumo de energía         | 6kWh/1000h   |
| Consistencia cromática     | 6            |                            |              |

### Características eléctricas

|                           |               |                       |            |
|---------------------------|---------------|-----------------------|------------|
| Potencia nominal          | 6W            | Frecuencia funcionam. | 50 - 60 Hz |
| Voltaje nominal entrada   | 220V - 240V   | Tiempo encendido      | < 1s       |
| Corriente nominal entrada | 0.03A         | Tiempo calentamiento  | < 1s       |
| Temp. funcionamiento      | -20°C , +50°C |                       |            |

### Información adicional

|                       |                |                      |               |
|-----------------------|----------------|----------------------|---------------|
| Color                 | Blanco         | Material secundario  | PVC           |
| Grado de estanqueidad | IP20           | Material del difusor | Polycarbonato |
| Corte                 | $\emptyset$ 65 | Vida útil            | 25000h        |
| Material primario     | Aluminio       |                      |               |

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

|                          |                    |                       |        |
|--------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Dimensiones del producto | 70 x 70 x 77 mm    | Peso bruto            | 181 g  |
| Dimensiones envase       | 95 x 95 x 105 mm   | Peso embalaje         | 9.8 kg |
| Dimensiones embalaje     | 500 x 500 x 235 mm | Unidades por embalaje | 50     |
| Peso neto                | 150 g              |                       |        |



### 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 lámpara 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 60598-1:2015+A11:2022  
 EN IEC 60598-2-2:2012  
 EN 62493:2015+A1:2022  
 EN 62471:2008

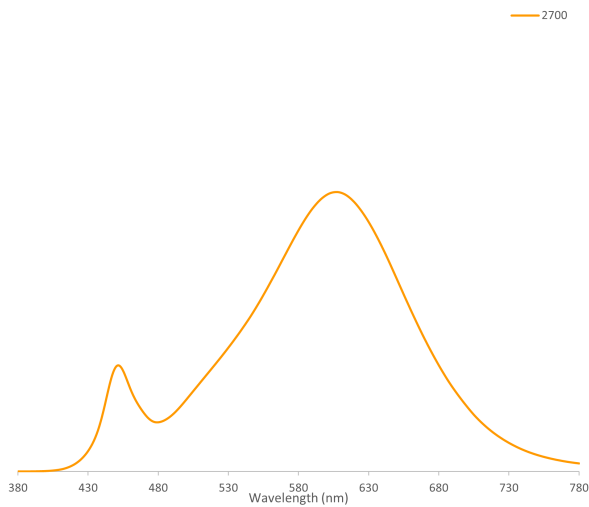
### 2014/30/EU (EMC)

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



Distribución espectral

| Glare evaluation according to UGR                               |     |                                   |      |      |      |      |                            |      |      |      |      |
|---|-----|-----------------------------------|------|------|------|------|----------------------------|------|------|------|------|
|   |     | 70                                | 70   | 50   | 50   | 30   | 70                         | 70   | 50   | 50   | 30   |
| p Ceiling   |     | 50                                | 30   | 50   | 30   | 30   | 50                         | 30   | 50   | 30   | 30   |
| p Walls   |     | 20                                | 20   | 20   | 20   | 20   | 20                         | 20   | 20   | 20   | 20   |
| p Floor   |     | 20                                | 20   | 20   | 20   | 20   | 20                         | 20   | 20   | 20   | 20   |
| Room size<br>X  | Y   | Viewing direction at right angles |      |      |      |      | Viewing direction parallel |      |      |      |      |
|   |     | 2H                                | 3H   | 4H   | 6H   | 8H   | 12H                        | 2H   | 3H   | 4H   | 6H   |
| 2H  | 2H  | 26.1                              | 26.8 | 26.3 | 27.0 | 27.2 | 26.1                       | 26.8 | 26.3 | 27.0 | 27.2 |
| 2H  | 3H  | 25.9                              | 26.6 | 26.2 | 26.8 | 27.0 | 25.9                       | 26.6 | 26.2 | 26.8 | 27.0 |
| 2H  | 4H  | 25.9                              | 26.5 | 26.2 | 26.7 | 27.0 | 25.9                       | 26.5 | 26.2 | 26.7 | 27.0 |
| 2H  | 6H  | 25.8                              | 26.3 | 26.1 | 26.6 | 26.9 | 25.8                       | 26.3 | 26.1 | 26.6 | 26.9 |
| 2H  | 8H  | 25.7                              | 26.3 | 26.1 | 26.6 | 26.9 | 25.7                       | 26.3 | 26.1 | 26.6 | 26.9 |
| 2H  | 12H | 25.7                              | 26.2 | 26.1 | 26.5 | 26.8 | 25.7                       | 26.2 | 26.1 | 26.5 | 26.8 |
| 4H  | 2H  | 25.9                              | 26.5 | 26.2 | 26.7 | 27.0 | 25.9                       | 26.5 | 26.2 | 26.7 | 27.0 |
| 4H  | 3H  | 25.7                              | 26.2 | 26.1 | 26.5 | 26.8 | 25.7                       | 26.2 | 26.1 | 26.5 | 26.8 |
| 4H  | 4H  | 25.6                              | 26.1 | 26.0 | 26.4 | 26.7 | 25.6                       | 26.1 | 26.0 | 26.4 | 26.7 |
| 4H  | 6H  | 25.6                              | 25.9 | 26.0 | 26.3 | 26.7 | 25.6                       | 25.9 | 26.0 | 26.3 | 26.7 |
| 4H  | 8H  | 25.5                              | 25.8 | 25.9 | 26.2 | 26.6 | 25.5                       | 25.8 | 25.9 | 26.2 | 26.6 |
| 4H  | 12H | 25.5                              | 25.8 | 25.9 | 26.2 | 26.6 | 25.5                       | 25.8 | 25.9 | 26.2 | 26.6 |
| 8H  | 4H  | 25.5                              | 25.8 | 25.9 | 26.2 | 26.6 | 25.5                       | 25.8 | 25.9 | 26.2 | 26.6 |
| 8H  | 6H  | 25.4                              | 25.7 | 25.9 | 26.1 | 26.5 | 25.4                       | 25.7 | 25.9 | 26.1 | 26.5 |
| 8H  | 8H  | 25.4                              | 25.6 | 25.9 | 26.0 | 26.5 | 25.4                       | 25.6 | 25.9 | 26.0 | 26.5 |
| 8H  | 12H | 25.3                              | 25.5 | 25.8 | 26.0 | 26.5 | 25.3                       | 25.5 | 25.8 | 26.0 | 26.5 |
| 12H   | 4H  | 25.5                              | 25.8 | 25.9 | 26.2 | 26.6 | 25.5                       | 25.8 | 25.9 | 26.2 | 26.6 |
| 12H   | 6H  | 25.4                              | 25.6 | 25.9 | 26.0 | 26.5 | 25.4                       | 25.6 | 25.9 | 26.0 | 26.5 |
| 12H   | 8H  | 25.3                              | 25.5 | 25.8 | 26.0 | 26.5 | 25.3                       | 25.5 | 25.8 | 26.0 | 26.5 |
| Variation of the observer position for the luminare distance S  |     |                                   |      |      |      |      |                            |      |      |      |      |
| S = 1.0H  |     | +4.1 / -41.1                      |      |      |      |      | +4.1 / -41.1               |      |      |      |      |
| S = 1.5H  |     | +6.0 / -Infinity                  |      |      |      |      | +6.0 / -Infinity           |      |      |      |      |
| S = 2.0H  |     | +8.0 / -Infinity                  |      |      |      |      | +8.0 / -Infinity           |      |      |      |      |
| Standard table  |     | BK00                              |      |      |      |      | BK00                       |      |      |      |      |
| Correction summand  |     | 7.1                               |      |      |      |      | 7.1                        |      |      |      |      |
| Corrected glare indices referring to 768 lm total luminous flux |     |                                   |      |      |      |      |                            |      |      |      |      |

Tabla UGR

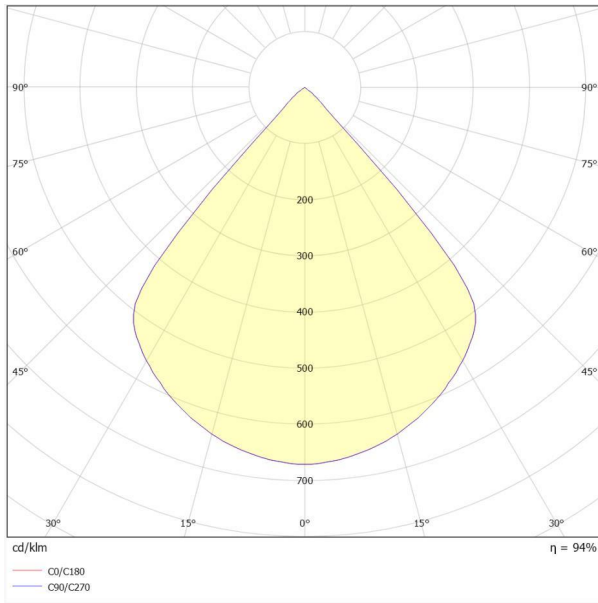


Diagrama polar

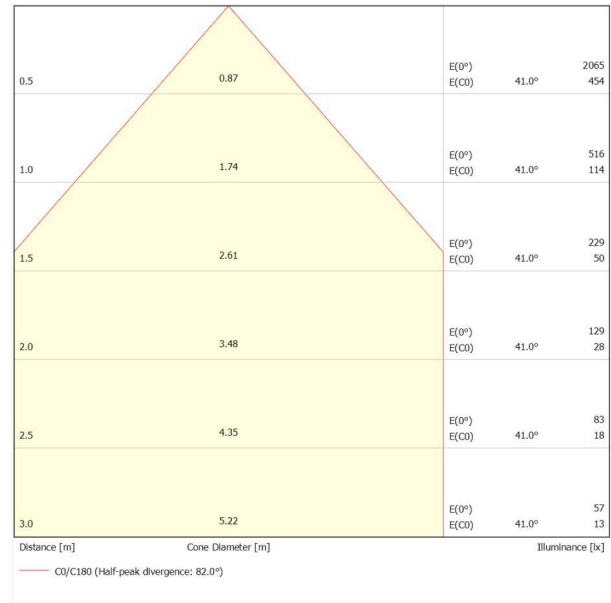


Diagrama de cono