

Plafón led superficie circular \varnothing 350x86mm 120 grados ip20 20w 6000k

LB3560

EAN: 8436578199785

Descripción

Aplicaciones domésticas, comercios y oficinas



Características lumínicas

| | | | |
|-------------------------------|---------------|----------------------------|--------------|
| Número EPREL | 795688 | Direccional | DSL |
| Fuente luminosa | LB_020_60_LLS | Red | NMLS |
| Tecnología utilizada | LED | Conexión / Casquillo | Soldered |
| Temperatura de color | 6000K | Factor de supervivencia | 0.9 |
| Intensidad luminosa máx. | 522 cd | Factor mto. de flujo lum. | 0.96 |
| Flujo luminoso útil φ | 1640 lm WC | Eficiencia energética | F |
| CRI | 84 | η TM | 89.298 |
| CRI R9 | 22 | Fuente de luz reemplazable | Professional |
| Coord. cromaticidad (x,y) | 0.322, 0.332 | Consumo de energía | 20kWh/1000h |
| Consistencia cromática | 6 | | |

Características eléctricas

| | | | |
|---------------------------|--------------|-----------------------|------------|
| Potencia nominal | 20W | Frecuencia funcionam. | 50 - 60 Hz |
| Voltaje nominal entrada | 220V - 240V | Tiempo encendido | < 1s |
| Corriente nominal entrada | 0.09A | Tiempo calentamiento | < 1s |
| Temp. funcionamiento | -20°C, +50°C | | |

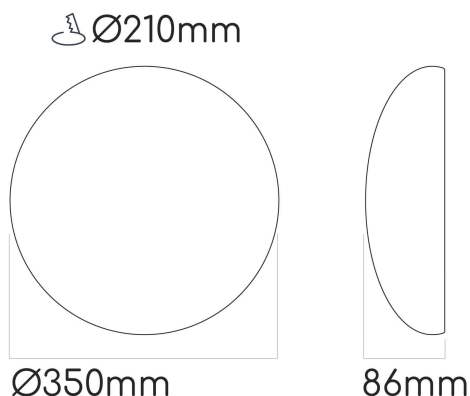
Información adicional

| | | | |
|-----------------------|------------|----------------------|--------|
| Color | Blanco | Material secundario | Acero |
| Grado de estanqueidad | IP20 | Material del difusor | ABS |
| Instalación | Superficie | Vida útil | 25000h |
| Dist. entre centros | 210mm | | |

Medidas (Largo x Ancho x Alto) y pesos

| | | | |
|--------------------------|-------------------|-----------------------|---------|
| Dimensiones del producto | 350 x 350 x 86 mm | Peso neto | 816 g |
| Dimensiones envase | 375 x 375 x 90 mm | Peso embalaje | 5.76 kg |
| Dimensiones embalaje | 57 x 40 x 40 mm | Unidades por embalaje | 6 |





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 60598-1:2021+A11:2022
 EN IEC 60598-2-2:2012
 EN 62493:2015+A1:2022
 EN 62471:2008

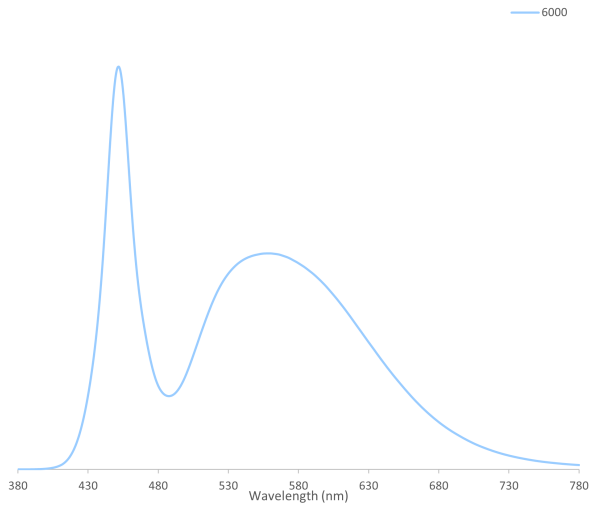
2014/30/EU (EMC)

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



Distribución espectral

| Glare evaluation according to UGR | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|-----------------------------------|------|------|------|------|----------------------------|------|------|------|------|
| p Ceiling | | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | |
| p Walls | | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | |
| p Floor | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| Room size | X | Y | Viewing direction at right angles | | | | | Viewing direction parallel | | | | |
| 2H | 2H | | 17.9 | 19.1 | 18.4 | 19.5 | 20.0 | 17.9 | 19.1 | 18.4 | 19.5 | 20.0 |
| 2H | 3H | | 19.5 | 20.6 | 20.0 | 21.1 | 21.5 | 19.5 | 20.6 | 20.0 | 21.1 | 21.5 |
| 2H | 4H | | 20.2 | 21.2 | 20.7 | 21.7 | 22.2 | 20.2 | 21.2 | 20.7 | 21.7 | 22.2 |
| 2H | 6H | | 20.8 | 21.8 | 21.4 | 22.3 | 22.8 | 20.8 | 21.8 | 21.4 | 22.3 | 22.8 |
| 2H | 8H | | 21.1 | 22.0 | 21.6 | 22.5 | 23.1 | 21.1 | 22.0 | 21.6 | 22.5 | 23.1 |
| 2H | 12H | | 21.4 | 22.3 | 21.9 | 22.8 | 23.4 | 21.4 | 22.3 | 21.9 | 22.8 | 23.4 |
| 4H | 2H | | 18.6 | 19.6 | 19.1 | 20.1 | 20.6 | 18.6 | 19.6 | 19.1 | 20.1 | 20.6 |
| 4H | 3H | | 20.4 | 21.2 | 20.9 | 21.7 | 22.3 | 20.4 | 21.2 | 20.9 | 21.7 | 22.3 |
| 4H | 4H | | 21.2 | 22.0 | 21.8 | 22.5 | 23.1 | 21.2 | 22.0 | 21.8 | 22.5 | 23.1 |
| 4H | 6H | | 22.0 | 22.7 | 22.6 | 23.2 | 23.8 | 22.0 | 22.7 | 22.6 | 23.2 | 23.8 |
| 4H | 8H | | 22.3 | 23.0 | 22.9 | 23.5 | 24.2 | 22.3 | 23.0 | 22.9 | 23.5 | 24.2 |
| 4H | 12H | | 22.7 | 23.3 | 23.3 | 23.9 | 24.5 | 22.7 | 23.3 | 23.3 | 23.9 | 24.5 |
| 8H | 4H | | 21.5 | 22.2 | 22.1 | 22.7 | 23.4 | 21.5 | 22.2 | 22.1 | 22.7 | 23.4 |
| 8H | 6H | | 22.5 | 23.0 | 23.1 | 23.6 | 24.3 | 22.5 | 23.0 | 23.1 | 23.6 | 24.3 |
| 8H | 8H | | 23.0 | 23.4 | 23.6 | 24.1 | 24.8 | 23.0 | 23.4 | 23.6 | 24.1 | 24.8 |
| 8H | 12H | | 23.5 | 23.9 | 24.2 | 24.5 | 25.3 | 23.5 | 23.9 | 24.2 | 24.5 | 25.3 |
| 12H | 4H | | 21.6 | 22.1 | 22.2 | 22.7 | 23.4 | 21.6 | 22.1 | 22.2 | 22.7 | 23.4 |
| 12H | 6H | | 22.6 | 23.1 | 23.3 | 23.7 | 24.4 | 22.6 | 23.1 | 23.3 | 23.7 | 24.4 |
| 12H | 8H | | 23.2 | 23.6 | 23.8 | 24.2 | 24.9 | 23.2 | 23.6 | 23.8 | 24.2 | 24.9 |
| Variation of the observer position for the luminaire distance S | | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | | +0.1 / -0.1 | | | | | +0.1 / -0.1 | | | | |
| S = 1.5H | | | +0.2 / -0.3 | | | | | +0.2 / -0.3 | | | | |
| S = 2.0H | | | +0.3 / -0.6 | | | | | +0.3 / -0.6 | | | | |
| Standard table | | | BK07 | | | | | BK07 | | | | |
| Correction summand | | | 6.4 | | | | | 6.4 | | | | |
| Corrected glare indices referring to 1600 lm total luminous flux | | | | | | | | | | | | |

Tabla UGR

Fotometría

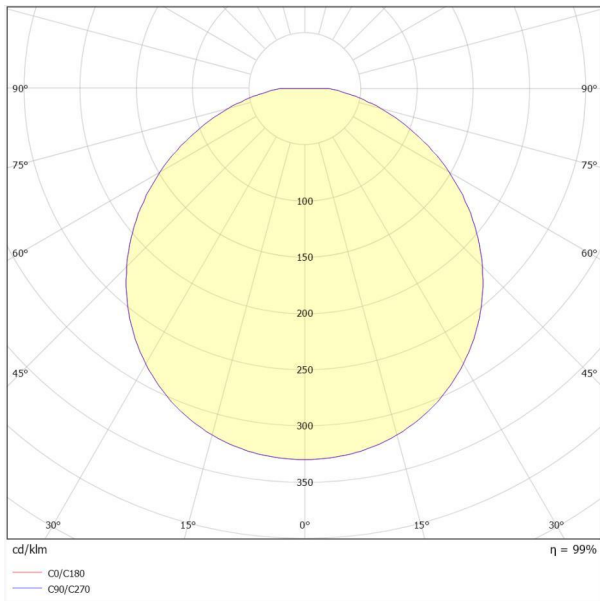


Diagrama polar

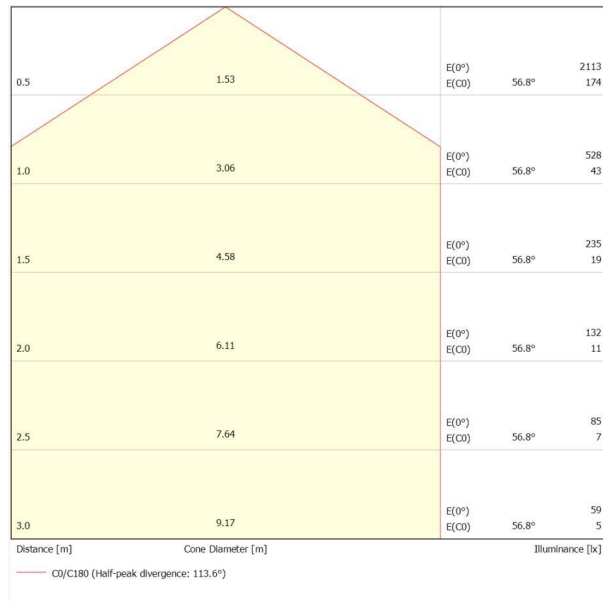


Diagrama de cono