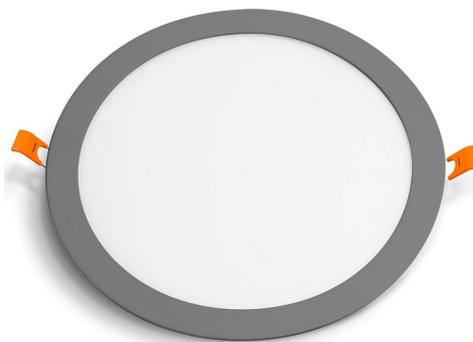


Downlight smd para empotrar redondo 18w Ø220 x h15 120 grados

DL18PL60AL

EAN: 8436541042414



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	2236073	Direccional	DSL
Fuente luminosa	DLM_020_60_LLS	Red	NMLS
Tecnología utilizada	LED	Conexión / Casquillo	Soldered
Temperatura de color	6000K	Factor de supervivencia	0.9
Intensidad luminosa máx.	694 cd	Factor mto. de flujo lum.	0.96
Flujo luminoso útil ϕ	2180 lm WC	Eficiencia energética	E
CRI	90	η TM	118.701
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	0.08A	Tiempo calentamiento	< 1s
Temp. funcionamiento	-20°C , +50°C		

Información adicional

Color	Aluminio	Material primario	Aluminio
Grado de estanqueidad	IP20	Material del difusor	Policarbonato
Instalación	Superficie	Vida útil	25000h
Corte	Ø205	Forma del producto	Redondo

Medidas (Largo x Ancho x Alto) y pesos

Dimensiones del producto	Ø 220 x 15 mm	Peso neto	328 g
Dimensiones envase	225 x 225 x 40 mm	Peso embalaje	7.25 kg
Dimensiones embalaje	475 x 435 x 250 mm	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 60598-1:2015+A11:2022
 EN IEC 60598-2-2:2012
 EN 62493:2015+A1:2022
 EN 62471:2008

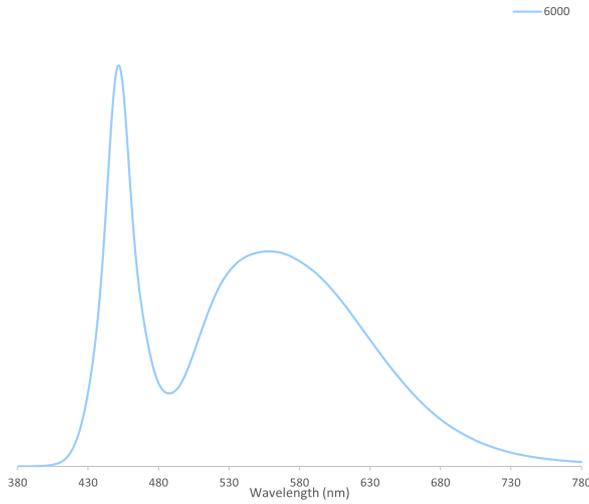
2014/30/EU (EMC)

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



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 X	Y	Viewing direction at right angles						Viewing direction parallel															
		2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H										
2H	2H	24.7	26.1	25.0	26.3	26.6	24.7	26.1	25.0	26.3	26.6	2H	3H	26.3	27.5	26.7	27.8	28.1	26.3	27.5	26.7	27.8	28.1
2H	4H	27.0	28.1	27.3	28.4	28.7	27.0	28.1	27.3	28.4	28.7	2H	6H	27.4	28.5	27.8	28.8	29.1	27.4	28.5	27.8	28.8	29.1
2H	8H	27.5	28.6	27.9	28.9	29.2	27.5	28.6	27.9	28.9	29.2	2H	12H	27.6	28.6	28.0	28.9	29.3	27.6	28.6	28.0	28.9	29.3
4H	2H	25.4	26.6	25.8	26.9	27.2	25.4	26.6	25.8	26.9	27.2	4H	3H	27.2	28.2	27.6	28.5	28.8	27.2	28.2	27.6	28.5	28.8
4H	4H	28.0	28.8	28.4	29.2	29.6	28.0	28.8	28.4	29.2	29.6	4H	6H	28.5	29.3	29.0	29.7	30.1	28.5	29.3	29.0	29.7	30.1
4H	8H	28.7	29.4	29.2	29.8	30.2	28.7	29.4	29.2	29.8	30.2	4H	12H	28.8	29.5	29.3	29.9	30.3	28.8	29.5	29.3	29.9	30.3
8H	4H	28.3	29.0	28.7	29.4	29.8	28.3	29.0	28.7	29.4	29.8	8H	6H	29.0	29.5	29.4	30.0	30.4	29.0	29.5	29.4	30.0	30.4
8H	8H	29.2	29.7	29.7	30.2	30.7	29.2	29.7	29.7	30.2	30.7	8H	12H	29.4	29.8	29.9	30.3	30.8	29.4	29.8	29.9	30.3	30.8
12H	4H	28.3	28.9	28.7	29.3	29.8	28.3	28.9	28.7	29.3	29.8	12H	6H	29.0	29.5	29.5	30.0	30.5	29.0	29.5	29.5	30.0	30.5
12H	8H	29.3	29.8	29.8	30.2	30.7	29.3	29.8	29.8	30.2	30.7	12H	12H	29.3	29.8	29.8	30.2	30.7	29.3	29.8	29.8	30.2	30.7
Variation of the observer position for the luminare 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		+0.4 / -0.6						+0.4 / -0.6															
Standard table		BK06						BK06															
Correction summand		12.1						12.1															
Corrected glare indices referring to 2560 lm total luminous flux																							

Tabla UGR

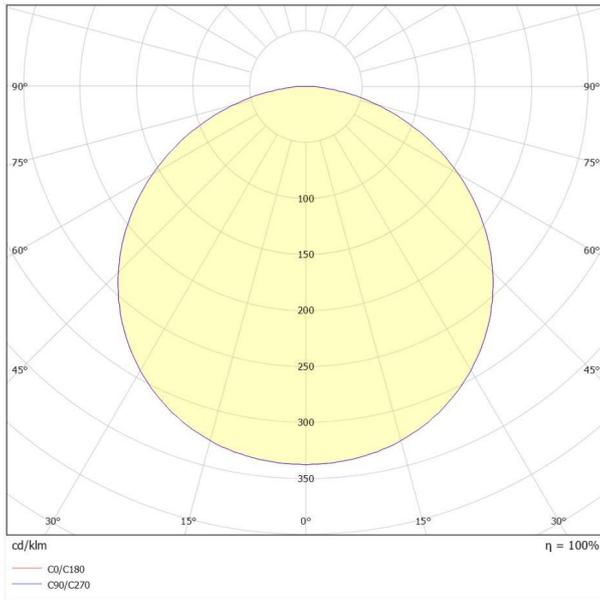


Diagrama polar

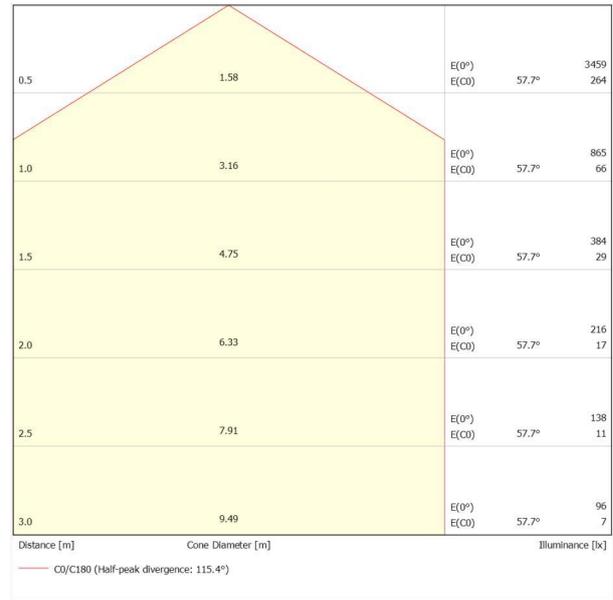


Diagrama de cono