

Downlight smd para empotrar redondo 09w Ø145 x h15 120 grados

DL09PL30AL

EAN: 8436541044814

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	1916639	Consistencia cromática	6
Fuente luminosa	DLPL_009_30_LS	Direccional	DSL
Tecnología utilizada	LED	Red	NMLS
Temperatura de color	3000K	Conexión / Casquillo	Soldered
Intensidad luminosa máx.	361 cd	Factor de supervivencia	0.9
Flujo luminoso útil ϕ	1134 lm WC	Factor mto. de flujo lum.	0.96
Ángulo de apertura (Min,Max)	120°	Eficiencia energética	D
CRI	90	η_{TM}	137.214
CRI R9	32	Fuente de luz reemplazable	Professional
Coord. cromaticidad (x,y)	0.437, 0.404	Consumo de energía	9kWh/1000h

Características eléctricas

Potencia nominal	9W	Frecuencia funcionam.	50 - 60 Hz
Voltaje nominal entrada	220V - 240V	Tiempo encendido	< 1s
Corriente nominal entrada	0.04A	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	Ø134	Forma del producto	Redondo

Medidas (Largo x Ancho x Alto) y pesos

Dimensiones del producto	Ø 145 x 15 mm	Peso neto	180 g
Dimensiones envase	155 x 165 x 40 mm	Peso embalaje	4.15 kg
Dimensiones embalaje	435 x 330 x 190 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

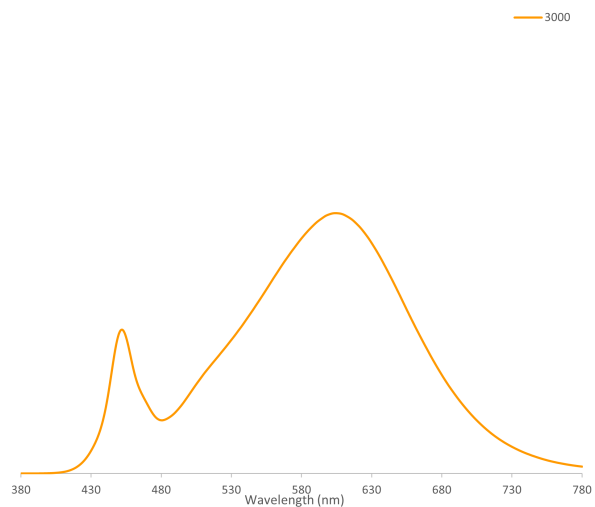
2014/30/EU (EMC)

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



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 X	Y	Viewing direction at right angles					Viewing direction parallel				
		2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H
2H	2H	25.7	27.1	26.0	27.3	27.5	25.7	27.1	26.0	27.3	27.5
2H	3H	27.3	28.5	27.6	28.8	29.0	27.3	28.5	27.6	28.8	29.0
2H	4H	27.9	29.1	28.3	29.4	29.6	27.9	29.1	28.3	29.4	29.6
2H	6H	28.4	29.4	28.7	29.7	30.1	28.4	29.4	28.7	29.7	30.1
2H	8H	28.5	29.5	28.9	29.9	30.2	28.5	29.5	28.9	29.9	30.2
2H	12H	28.6	29.6	29.0	29.9	30.2	28.6	29.6	29.0	29.9	30.2
4H	2H	26.4	27.6	26.8	27.8	28.1	26.4	27.6	26.8	27.8	28.1
4H	3H	28.2	29.2	28.6	29.5	29.8	28.2	29.2	28.6	29.5	29.8
4H	4H	28.9	29.8	29.3	30.2	30.5	28.9	29.8	29.3	30.2	30.5
4H	6H	29.5	30.3	29.9	30.6	31.0	29.5	30.3	29.9	30.6	31.0
4H	8H	29.7	30.4	30.1	30.8	31.2	29.7	30.4	30.1	30.8	31.2
4H	12H	29.8	30.4	30.3	30.9	31.3	29.8	30.4	30.3	30.9	31.3
8H	4H	29.2	29.9	29.7	30.3	30.8	29.2	29.9	29.7	30.3	30.8
8H	6H	29.9	30.5	30.4	30.9	31.4	29.9	30.5	30.4	30.9	31.4
8H	8H	30.2	30.7	30.7	31.2	31.6	30.2	30.7	30.7	31.2	31.6
8H	12H	30.4	30.8	30.9	31.3	31.8	30.4	30.8	30.9	31.3	31.8
12H	4H	29.3	29.9	29.7	30.3	30.7	29.3	29.9	29.7	30.3	30.7
12H	6H	30.0	30.5	30.5	31.0	31.4	30.0	30.5	30.5	31.0	31.4
12H	8H	30.3	30.7	30.8	31.2	31.7	30.3	30.7	30.8	31.2	31.7
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		+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.6				
Standard table		BK06					BK06				
Correction summand		13.0					13.0				
Corrected glare indices referring to 1152 lm total luminous flux											

Tabla UGR

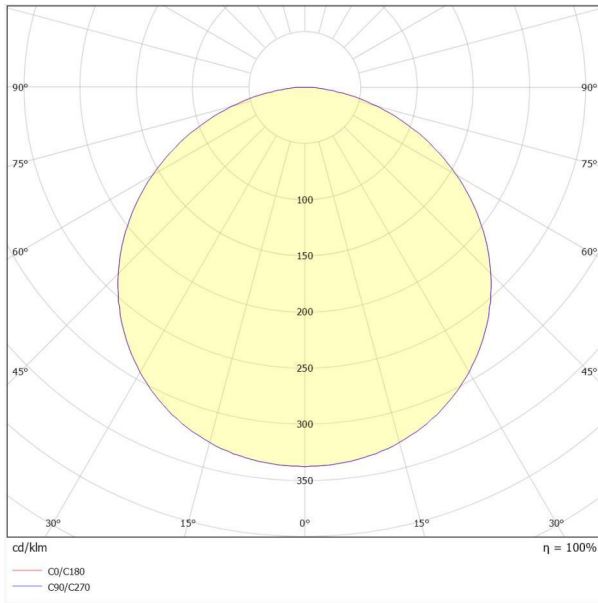


Diagrama polar

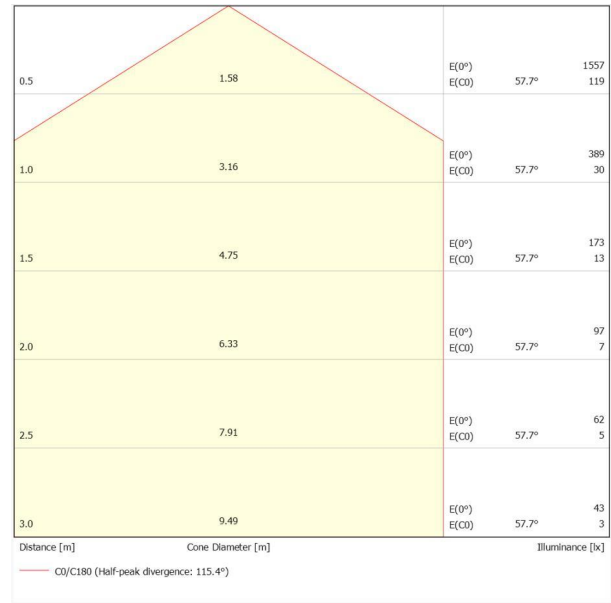


Diagrama de cono