

## Downlight smd para empotrar redondo 04w Ø110 x h20 120 grados

# DL04PL40

EAN: 8436578195152

### 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	1916632	Consistencia cromática	6
Fuente luminosa	DLPL_004_40_LS	Direccional	DSL
Tecnología utilizada	LED	Red	NMLS
Temperatura de color	4000K	Conexión / Casquillo	Soldered
Intensidad luminosa máx.	163 cd	Factor de supervivencia	0.9
Flujo luminoso útil $\phi$	512 lm WC	Factor mto. de flujo lum.	0.96
Ángulo de apertura (Min,Max)	120°	Eficiencia energética	D
CRI	90	$\eta_{TM}$	139.392
CRI R9	24	Fuente de luz reemplazable	Professional
Coord. cromaticidad (x,y)	0.380, 0.377	Consumo de energía	4kWh/1000h

### Características eléctricas

Potencia nominal	4W	Frecuencia funcionam.	50 - 60 Hz
Voltaje nominal entrada	220V - 240V	Tiempo encendido	< 1s
Corriente nominal entrada	0.02A	Tiempo calentamiento	< 1s
Temp. funcionamiento	-20°C, +50°C		

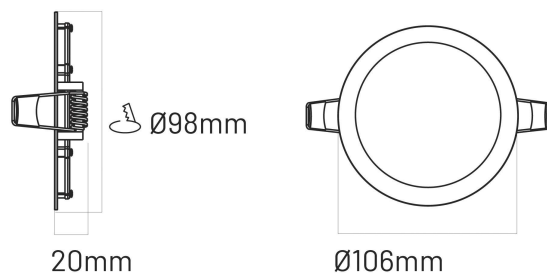
### Información adicional

Color	Blanco	Material primario	Aluminio
Grado de estanqueidad	IP20	Material del difusor	Policarbonato
Instalación	Superficie	Vida útil	25000h
Corte	Ø97	Forma del producto	Redondo

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

Dimensiones del producto	Ø 106 x 20 mm	Peso bruto	168 g
Dimensiones envase	115 x 145 x 45 mm	Peso embalaje	9.06 kg
Dimensiones embalaje	610 x 488 x 160 mm	Unidades por embalaje	50
Peso neto	135 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 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

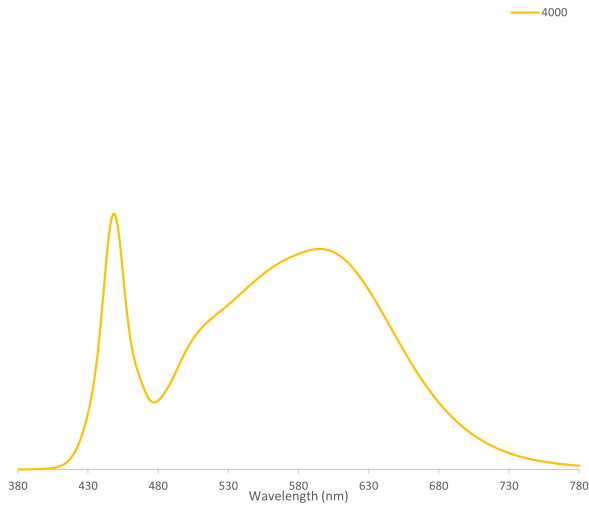
IEC 62321-6:2015

IEC 62321-7-1:2015

IEC 62321-7-2:2017

IEC 62321-8:2017

## Colorimetría



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	26.1	27.5	26.4	27.7	27.9	26.1	27.5
2H	3H	27.7	28.9	28.0	29.2	29.5	27.7	28.9	28.0	29.2	29.5
2H	4H	28.3	29.5	28.7	29.8	30.1	28.3	29.5	28.7	29.8	30.1
2H	6H	28.8	29.8	29.1	30.2	30.5	28.8	29.8	29.1	30.2	30.5
2H	8H	28.9	29.9	29.3	30.3	30.6	28.9	29.9	29.3	30.3	30.6
2H	12H	29.0	30.0	29.4	30.3	30.6	29.0	30.0	29.4	30.3	30.6
4H	2H	26.8	28.0	27.2	28.2	28.5	26.8	28.0	27.2	28.2	28.5
4H	3H	28.6	29.6	29.0	29.9	30.2	28.6	29.6	29.0	29.9	30.2
4H	4H	29.4	30.2	29.7	30.6	30.9	29.4	30.2	29.7	30.6	30.9
4H	6H	29.9	30.7	30.3	31.1	31.5	29.9	30.7	30.3	31.1	31.5
4H	8H	30.1	30.8	30.5	31.2	31.6	30.1	30.8	30.5	31.2	31.6
4H	12H	30.2	30.9	30.7	31.3	31.7	30.2	30.9	30.7	31.3	31.7
8H	4H	29.7	30.3	30.1	30.7	31.2	29.7	30.3	30.1	30.7	31.2
8H	6H	30.4	30.9	30.8	31.4	31.8	30.4	30.9	30.8	31.4	31.8
8H	8H	30.6	31.1	31.1	31.6	32.0	30.6	31.1	31.1	31.6	32.0
8H	12H	30.8	31.2	31.3	31.7	32.2	30.8	31.2	31.3	31.7	32.2
12H	4H	29.7	30.3	30.1	30.7	31.2	29.7	30.3	30.1	30.7	31.2
12H	6H	30.4	30.9	30.9	31.4	31.8	30.4	30.9	30.9	31.4	31.8
12H	8H	30.7	31.1	31.2	31.6	32.1	30.7	31.1	31.2	31.6	32.1

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	13.4	13.4

Corrected glare indices referring to 512 lm total luminous flux.

Tabla UGR

## Fotometría

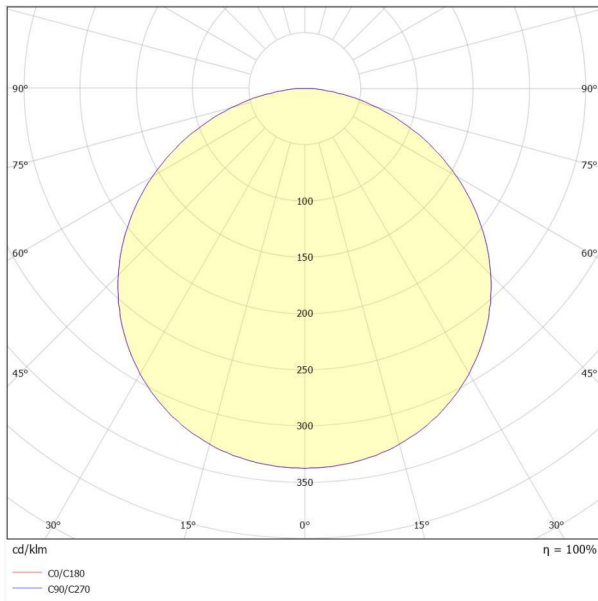


Diagrama polar

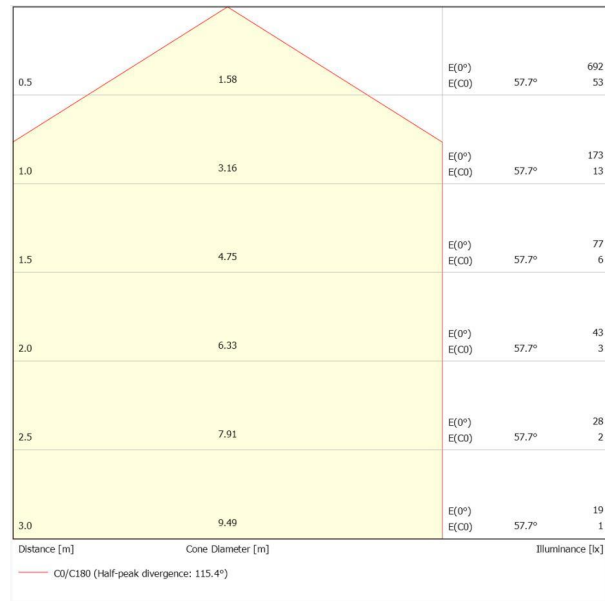


Diagrama de cono