



Downlight retail empotrar circular direccional blanco 40W

LDF40CB40

EAN: 8436541045545

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	2267142	Consistencia cromática	6
Fuente luminosa	LDF_040_40_LS	Direccional	DSL
Tecnología utilizada	LED	Red	NMLS
Temperatura de color	4000K	Conexión / Casquillo	Soldered
Intensidad luminosa máx.	1630 cd	Factor de supervivencia	0.9
Flujo luminoso útil ϕ	5120 lm WC	Factor mto. de flujo lum.	0.96
Ángulo de apertura (Min,Max)	40°	Eficiencia energética	D
CRI	80	η_{TM}	139.392
CRI R9	24	Fuente de luz reemplazable	Professional
Coord. cromaticidad (x,y)	0.380, 0.377	Consumo de energía	40kWh/1000h

Características eléctricas

Potencia nominal	40W	Frecuencia funcionam.	50 - 60 Hz
Voltaje nominal entrada	220V - 240V	Tiempo encendido	< 1s
Corriente nominal entrada	0.17A	Tiempo calentamiento	< 1s
Temp. funcionamiento	-20°C, +50°C		

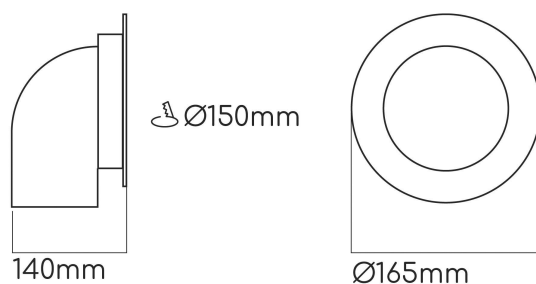
Información adicional

Color	Blanco	Material del difusor	Policarbonato
Grado de estanqueidad	IP20	Vida útil	25000h
Instalación	Superficie	Ciclos de conmutación	30000
Corte	$\phi 150$	Forma del producto	Cuadrado
Material primario	Aluminio		

Medidas (Largo x Ancho x Alto) y pesos

Dimensiones del producto	$\phi 165 \times 135$ mm	Peso bruto	1429 g
Dimensiones envase	175 x 175 x 160 mm	Peso embalaje	10.91 kg
Dimensiones embalaje	830 x 370 x 200 mm	Unidades por embalaje	10
Peso neto	1325 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

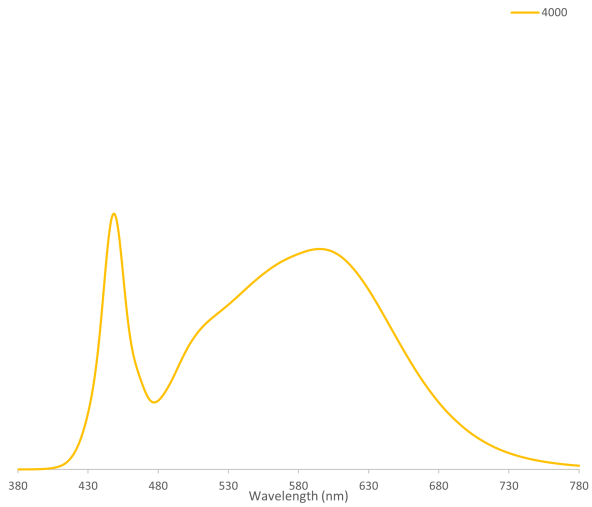
2014/30/EU (EMC)

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		18.6	19.3	18.9	19.5	19.7	18.6	19.3	18.9	19.5	19.7
2H	3H		18.5	19.1	18.8	19.3	19.6	18.5	19.1	18.8	19.3	19.6
2H	4H		18.4	19.0	18.7	19.3	19.5	18.4	19.0	18.7	19.3	19.5
2H	6H		18.4	18.9	18.7	19.2	19.4	18.4	18.9	18.7	19.2	19.4
2H	8H		18.3	18.8	18.7	19.1	19.4	18.3	18.8	18.7	19.1	19.4
2H	12H		18.3	18.8	18.6	19.1	19.4	18.3	18.8	18.6	19.1	19.4
4H	2H		18.4	19.0	18.7	19.3	19.5	18.4	19.0	18.7	19.3	19.5
4H	3H		18.3	18.8	18.6	19.1	19.4	18.3	18.8	18.6	19.1	19.4
4H	4H		18.2	18.6	18.6	19.0	19.3	18.2	18.6	18.6	19.0	19.3
4H	6H		18.1	18.5	18.5	18.8	19.2	18.1	18.5	18.5	18.8	19.2
4H	8H		18.1	18.4	18.5	18.8	19.2	18.1	18.4	18.5	18.8	19.2
4H	12H		18.1	18.3	18.5	18.7	19.1	18.1	18.3	18.5	18.7	19.1
8H	4H		18.1	18.4	18.5	18.8	19.2	18.1	18.4	18.5	18.8	19.2
8H	6H		18.0	18.2	18.5	18.7	19.1	18.0	18.2	18.5	18.7	19.1
8H	8H		18.0	18.2	18.4	18.6	19.1	18.0	18.2	18.4	18.6	19.1
8H	12H		17.9	18.1	18.4	18.5	19.0	17.9	18.1	18.4	18.5	19.0
12H	4H		18.1	18.3	18.5	18.7	19.1	18.1	18.3	18.5	18.7	19.1
12H	6H		18.0	18.2	18.4	18.6	19.1	18.0	18.2	18.4	18.6	19.1
12H	8H		17.9	18.1	18.4	18.5	19.0	17.9	18.1	18.4	18.5	19.0
Variation of the observer position for the luminaire distance S												
S = 1.0H			+4.3 / -21.7					+4.3 / -21.7				
S = 1.5H			+7.1 / -23.4					+7.1 / -23.4				
S = 2.0H			+9.1 / -23.3					+9.1 / -23.3				
Standard table			BK00					BK00				
Correction summand			-0.1					-0.1				
Corrected glare indices referring to 5120 lm total luminous flux												

Tabla UGR

Fotometría

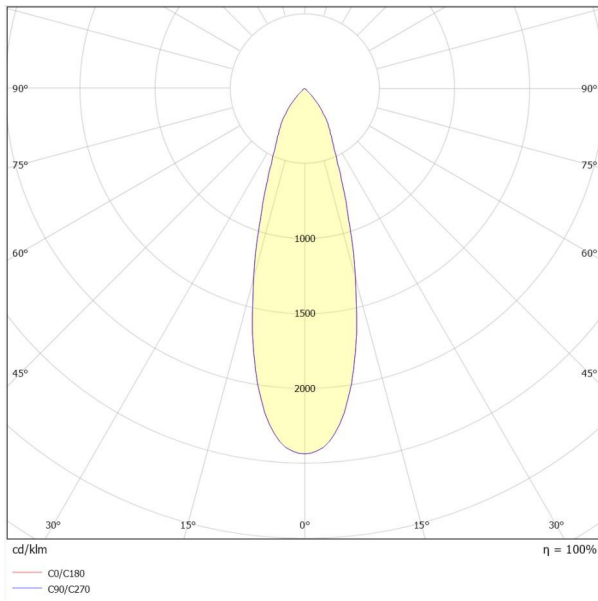


Diagrama polar

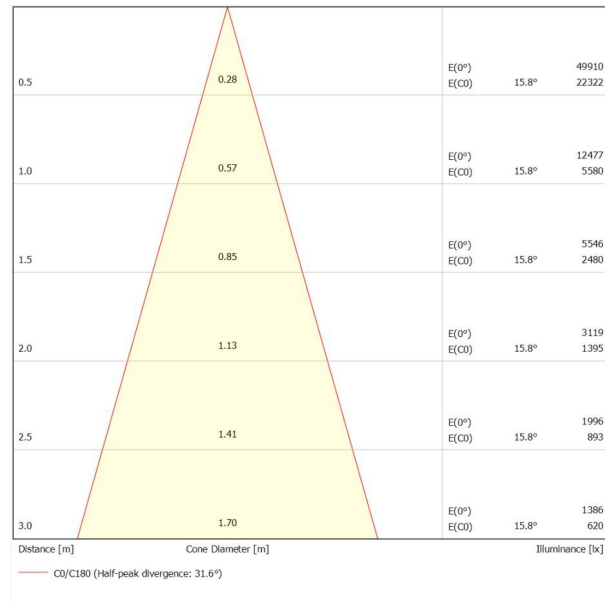


Diagrama de cono