

## Downlight lop decorar circular simétrico madera/ blanco

# LOP1227- CC085WN

EAN: 8436595316363

### 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	541218
Fuente luminosa	LOP1227
Tecnología utilizada	LED
Temperatura de color	2700K
Intensidad luminosa máx.	481 cd
Flujo luminoso útil $\phi$	1512 lm WC
CRI	80
CRI R9	32
Coord. cromaticidad (x,y)	0.460, 0.410
Consistencia cromática	6

Direccional	DSL
Red	NMLS
Conexión / Casquillo	Soldered
Factor de supervivencia	0.9
Factor mto. de flujo lum.	0.96
Eficiencia energética	D
$\eta_{TM}$	137.214
Fuente de luz reemplazable	Professional
Consumo de energía	12kWh/1000h

### Características eléctricas

Potencia nominal	12W
Voltaje nominal entrada	220V - 240V
Corriente nominal entrada	0.05A
Temp. funcionamiento	-20°C , +50°C

Frecuencia funcionam.	50 - 60 Hz
Tiempo encendido	< 1s
Tiempo calentamiento	< 1s

### Información adicional

Color	Blanco
Color secundario	Madera Clara
Grado de estanqueidad	IP20
Instalación	Empotrable
Corte	$\varnothing 85$

Material primario	Aluminio
Material secundario	PVC
Material del difusor	Policarbonato
Vida útil	25000h

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

Dimensiones del producto	93 x 93 x 95 mm
Dimensiones envase	110 x 100 x 100 mm
Dimensiones embalaje	430 x 430 x 355 mm

Peso neto	252 g
Peso embalaje	12.4 kg
Unidades por embalaje	48



## 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

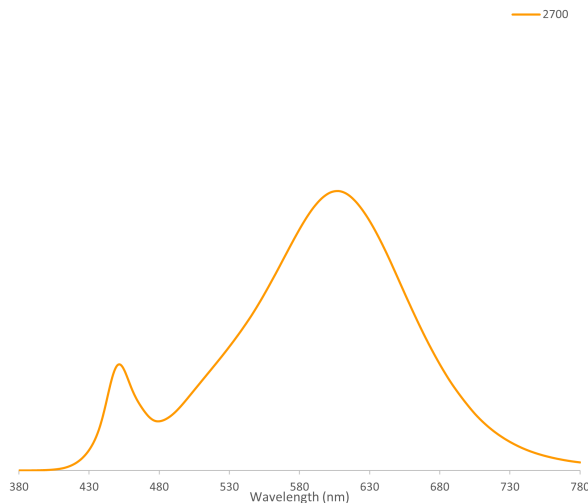
### 2014/30/EU (EMC)

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																							
		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	26.9	27.6	27.2	27.8	28.0	26.9	27.6	27.2	27.8	28.0	2H	3H	26.8	27.4	27.1	27.7	27.9	26.8	27.4	27.1	27.7	27.9
2H	4H	26.7	27.3	27.0	27.6	27.8	26.7	27.3	27.0	27.6	27.8	2H	6H	26.6	27.2	27.0	27.5	27.8	26.6	27.2	27.0	27.5	27.8
2H	6H	26.6	27.2	27.0	27.5	27.8	26.6	27.2	27.0	27.5	27.8	2H	8H	26.6	27.1	26.9	27.4	27.7	26.6	27.1	26.9	27.4	27.7
2H	8H	26.6	27.1	26.9	27.4	27.7	26.6	27.1	26.9	27.4	27.7	2H	12H	26.6	27.1	26.9	27.4	27.7	26.6	27.1	26.9	27.4	27.7
2H	12H	26.6	27.1	26.9	27.4	27.7	26.6	27.1	26.9	27.4	27.7	4H	2H	26.7	27.3	27.0	27.6	27.8	26.7	27.3	27.0	27.6	27.8
4H	3H	26.6	27.1	26.9	27.4	27.7	26.6	27.1	26.9	27.4	27.7	4H	3H	26.6	27.1	26.9	27.4	27.7	26.6	27.1	26.9	27.4	27.7
4H	4H	26.5	26.9	26.9	27.3	27.6	26.5	26.9	26.9	27.3	27.6	4H	4H	26.5	26.9	26.9	27.3	27.6	26.5	26.9	26.9	27.3	27.6
4H	6H	26.4	26.8	26.8	27.1	27.5	26.4	26.8	26.8	27.1	27.5	4H	6H	26.4	26.8	26.8	27.1	27.5	26.4	26.8	26.8	27.1	27.5
4H	8H	26.4	26.7	26.8	27.1	27.5	26.4	26.7	26.8	27.1	27.5	4H	8H	26.4	26.7	26.8	27.1	27.5	26.4	26.7	26.8	27.1	27.5
4H	12H	26.3	26.6	26.8	27.0	27.4	26.3	26.6	26.8	27.0	27.4	4H	12H	26.3	26.6	26.8	27.0	27.4	26.3	26.6	26.8	27.0	27.4
8H	4H	26.4	26.7	26.8	27.1	27.5	26.4	26.7	26.8	27.1	27.5	8H	4H	26.4	26.7	26.8	27.1	27.5	26.4	26.7	26.8	27.1	27.5
8H	6H	26.3	26.5	26.7	27.0	27.4	26.3	26.5	26.7	27.0	27.4	8H	6H	26.3	26.5	26.7	27.0	27.4	26.3	26.5	26.7	27.0	27.4
8H	8H	26.2	26.4	26.7	26.9	27.4	26.2	26.4	26.7	26.9	27.4	8H	8H	26.2	26.4	26.7	26.9	27.4	26.2	26.4	26.7	26.9	27.4
8H	12H	26.2	26.4	26.7	26.8	27.3	26.2	26.4	26.7	26.8	27.3	8H	12H	26.2	26.4	26.7	26.8	27.3	26.2	26.4	26.7	26.8	27.3
12H	4H	26.3	26.6	26.8	27.0	27.4	26.3	26.6	26.8	27.0	27.4	12H	4H	26.3	26.6	26.8	27.0	27.4	26.3	26.6	26.8	27.0	27.4
12H	6H	26.2	26.4	26.7	26.9	27.4	26.2	26.4	26.7	26.9	27.4	12H	6H	26.2	26.4	26.7	26.9	27.4	26.2	26.4	26.7	26.9	27.4
12H	8H	26.2	26.4	26.7	26.8	27.3	26.2	26.4	26.7	26.8	27.3	12H	8H	26.2	26.4	26.7	26.8	27.3	26.2	26.4	26.7	26.8	27.3
Variation of the observer position for the luminaire distance S																							
S = 1.0H		+4.1 / -41.1				+4.1 / -41.1																	
S = 1.5H		+6.0 / -Infinity				+6.0 / -Infinity																	
S = 2.0H		+8.0 / -Infinity				+8.0 / -Infinity																	
Standard table		BK00				BK00																	
Correction summand		8.0				8.0																	
Corrected glare indices referring to 1536 lm total luminous flux																							

Tabla UGR

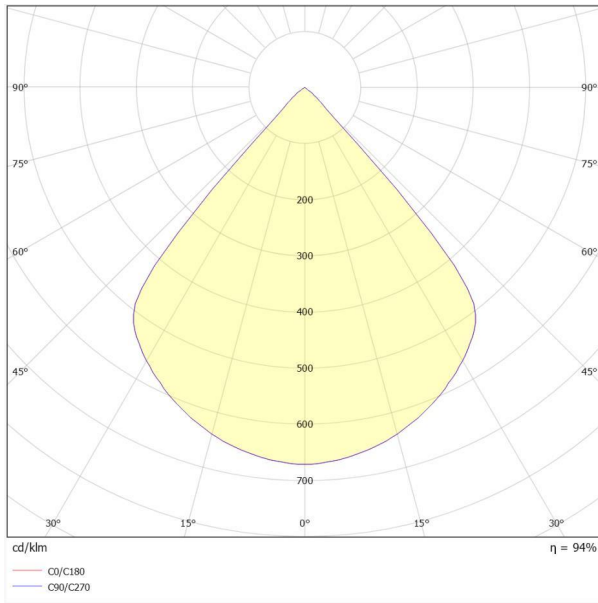


Diagrama polar

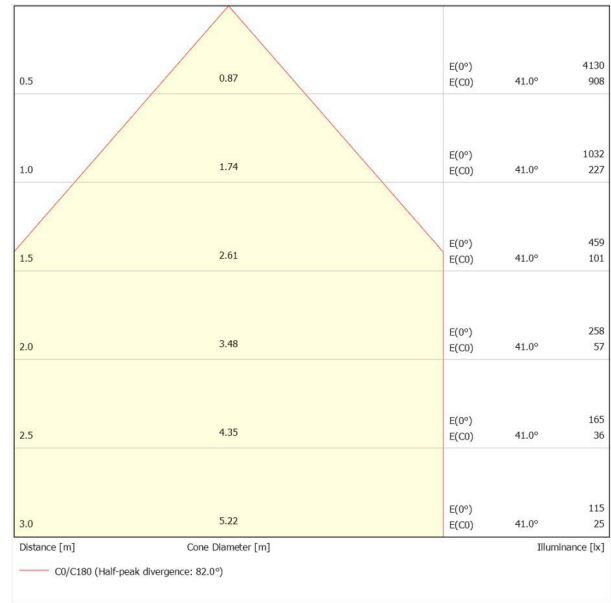


Diagrama de cono