

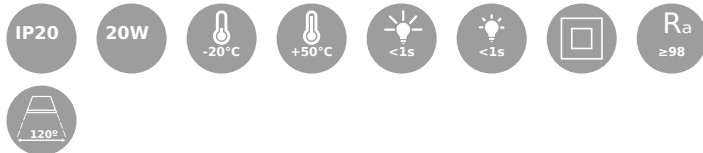
Downlight deco de empotrar circular madera

DLM20N

EAN: 8435747502906

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	2236074
Fuente luminosa	DLM_020_CCT_LS
Tecnología utilizada	LED
Temperatura de color	3000K - 4000K - 6000K
Intensidad luminosa máx.	681 cd
Flujo luminoso útil ϕ	2140 lm WC
Ángulo de apertura (Min,Max)	120°
CRI	98
CRI R9	24
Coord. cromaticidad (x,y)	0.380, 0.377
Consistencia cromática	6

Direccional	DLS
Red.	NMLS
Conexión / Casquillo	Soldadura
Factor de supervivencia	0.9
Factor mto. de flujo lum.	0.96
Eficiencia energética	E
η TM	116.523
Fuente de luz reemplazable	Profesional
Consumo de energía	20kWh/1000h
Corriente nominal entrada	0.08A

Características eléctricas

Potencia nominal	20W
Voltaje nominal entrada	220V - 240V
Corriente nominal entrada	0.08A
Temp. funcionamiento	-20°C , +50°C

Frecuencia funcionam.	50 - 60 Hz
Tiempo encendido	< 1s
Tiempo calentamiento	< 1s
Mecanismo de control reemplazable	Profesional

Información adicional

Color	Madera clara
Grado de estanqueidad	IP20
Instalación	Empotrar
Corte	205mm
Material primario	Aluminio

Material del difusor	Polycarbonato
Vida útil	25000h
Forma del producto	Redondo
Clase de aislamiento	Clase II

Medidas (Largo x Ancho x Alto) y pesos

Dimensiones del producto	ø 220 x 15 mm
Dimensiones envase	225 x 225 x 40 mm
Dimensiones embalaje	480 x 440 x 250 mm
Peso neto	255 g

Peso bruto	328 g
Peso embalaje	7.25 kg
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 lámpara 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

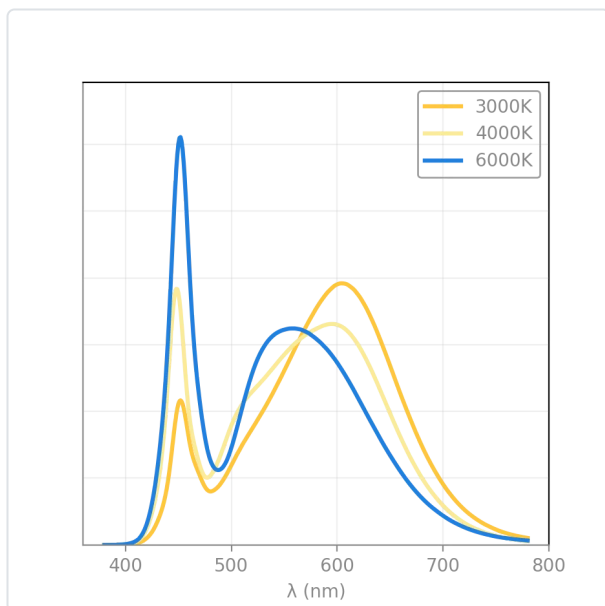
2014/30/EU (EMC)

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 DLM20N

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		Viewing direction at right angles					Viewing direction parallel					
X	Y											
2H	2H	24.8	26.1	25.1	26.3	26.5	24.8	26.1	25.1	26.3	26.5	
2H	3H	26.3	27.5	26.6	27.8	28.0	26.3	27.5	26.6	27.8	28.0	
2H	4H	26.9	28.1	27.3	28.3	28.6	26.9	28.1	27.3	28.3	28.6	
2H	6H	27.4	28.4	27.7	28.7	29.0	27.4	28.4	27.7	28.7	29.0	
2H	8H	27.5	28.5	27.9	28.8	29.2	27.5	28.5	27.9	28.8	29.2	
2H	12H	27.6	28.6	28.0	28.9	29.2	27.6	28.6	28.0	28.9	29.2	
4H	2H	25.4	26.6	25.8	26.8	27.1	25.4	26.6	25.8	26.8	27.1	
4H	3H	27.2	28.1	27.6	28.5	28.8	27.2	28.1	27.6	28.5	28.8	
4H	4H	27.9	28.8	28.3	29.1	29.5	27.9	28.8	28.3	29.1	29.5	
4H	6H	28.5	29.3	28.9	29.6	30.0	28.5	29.3	28.9	29.6	30.0	
4H	8H	28.7	29.4	29.1	29.8	30.2	28.7	29.4	29.1	29.8	30.2	
4H	12H	28.8	29.4	29.3	29.9	30.3	28.8	29.4	29.3	29.9	30.3	
8H	4H	28.2	28.9	28.7	29.3	29.7	28.2	28.9	28.7	29.3	29.7	
8H	6H	28.9	29.5	29.4	29.9	30.4	28.9	29.5	29.4	29.9	30.4	
8H	8H	29.2	29.7	29.7	30.2	30.6	29.2	29.7	29.7	30.2	30.6	
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	29.7	28.3	28.9	28.7	29.3	29.7	
12H	6H	29.0	29.5	29.5	30.0	30.4	29.0	29.5	29.5	30.0	30.4	
12H	8H	29.3	29.7	29.8	30.2	30.7	29.3	29.7	29.8	30.2	30.7	
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 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Standard table		BK06					BK06					
Correction summand		12.0					12.0					
Corrected glare indices referring to 2140 lm total luminous flux												

Tabla UGR DLM20N

Fotometría

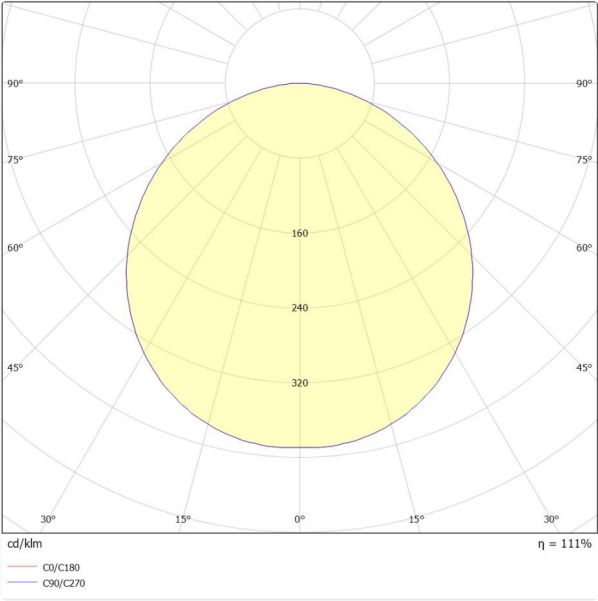


Diagrama polar DLM20N

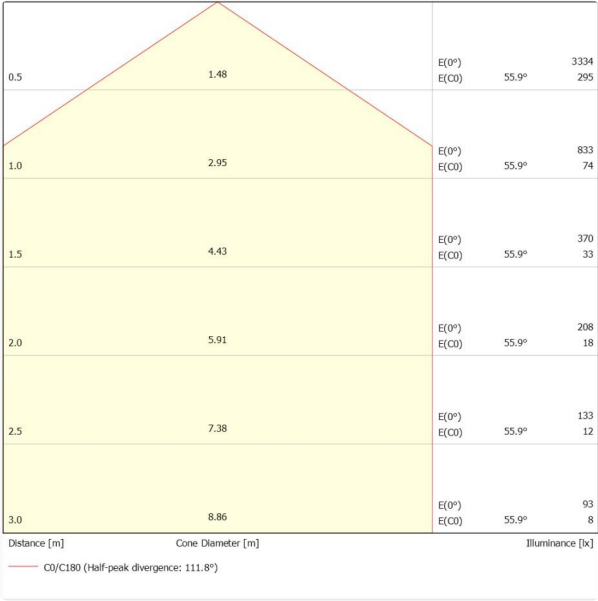


Diagrama de cono DLM20N