

DWCB9999BF



Descripción. *Description*

Downlight circular COB 0-10V 16W 60° 4000K 2100lm blanco Flicker Free
Round Downlight COB 0-10V 16W 60° 4000K 2100lm white Flicker Free

Áreas de Aplicación. *Application Areas*

Comercios, Museo, Residencial, Restauración, Supermercados

Beneficios. *Benefits*

Chip de alto rendimiento Disponible en tonos de luz 2700 y 4000K Reflector de alta calidad. Con tratamiento de oxidación anódica y ángulo de haz preciso Sistema de refrigeración compuesto por un disipador de calor de aluminio fundido a presión que conduce el calor del chip de manera efectiva y garantiza el rendimiento de la lámpara y una larga vida útil. Instalación fácil y rápida con diseño de clip de resorte sin herramientas, directamente de la caja LED de alta potencia Diferentes opciones de distribución de luz desde 20° a 60°
High-performance chip Available in light tones 2700K and 4000K, High quality reflector. With anodic oxidation treatment and precise beam angle Cooling system composed of a die-cast aluminum heat sink that conducts chip heat effectively and ensures lamp performance and long service life. Quick and easy installation with tool-free spring clip design, straight out of the box High Power LED Different light distribution options from 20° to 60°

Características Generales. *General Characteristics*

Tecnología de iluminación. <i>Lighting technology</i>	LED
No direccional o direccional. <i>Non-directional or directional (NDLS/DLS)</i>	DLS
De red o no de red. <i>Mains or non-mains (MLS/NMLS)</i>	MLS
Factor de desplazamiento. <i>Displacement factor (cos 1)</i>	0.7
Fuente luminosa conectada . <i>Connected light source (CLS)</i>	1
Potencia en modo de espera en red para CLS. <i>Networked standby power for CLS</i>	0
Fuente luminosa de color variable. <i>Colour-tuneable light source</i>	no
Fuente luminosa de alta luminancia. <i>High luminance light source</i>	1
Protección antideslumbramiento . <i>Anti-glare shield</i>	1

Características Generales. General Characteristics

Protección. <i>Protection (IP)</i>	IP20 Interior. <i>Indoor</i>
Clase de Aislamiento. <i>IEC Protection Class</i>	II
THD	<7

Información Eléctrica. Electrical Information

Vatios. <i>Wattage</i>	16 W
Potencia en modo encendido de fuente de luz. <i>Light Source on-mode power (W)</i>	16
Declaración de potencia Equivalente. <i>Claim of Equivalent Power</i>	0
Voltaje. <i>Voltage</i>	AC220-240 V
Frecuencia. <i>Frequency</i>	50/60
Corriente. <i>Current</i>	0,35
Factor Potencia. <i>Power Factor (PF)</i>	≥0.9
Regulable. <i>Dimmable</i>	Si
Interfaz Regulación. <i>Dimming Interface</i>	0-10V
Sin Párpadeo. <i>Flicker Free</i>	Flicker Free

Fuente de Alimentación. Power Source

Tipo de fuente de Al. <i>Power Source Type</i>	FLS-12-250 0-10 LA
Entrada. <i>Input</i>	402mA
Voltaje Etrada. <i>Input Voltage</i>	350mAV
Salida. <i>Output</i>	27-42v

Información Lumínica. Light Technical Information

Flujo Luminoso. <i>Luminous Flux (lm)</i>	2100 Lm
Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. <i>Light Source useful luminous flux (lm)</i>	2100Lm
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. <i>Beam angle correspondence</i>	Narrow Cone (90°)
Eficacia Lm. <i>Lm Efficacy (Lm/W)</i>	131
Factor de mantenimiento del flujo luminoso. <i>Lumen maintenance factor (%)</i>	0.93
Temperatura Luz. <i>Color Temperature (K)</i>	4000K
Uniformidad de Color. (SDCM). <i>Standard Deviation of Color Matching</i>	<3
Consistencia cromática en elipses de MacAdam. <i>Colour consistency in McAdam ellipses</i>	3
Índice Reproducción Cromática (IRC). <i>Color Rendering Index (CRI)</i>	82
Rangos IRC. <i>CRI ranges (Min-Max)</i>	80-93
R9 CRI	95
Ángulo Apertura. <i>Beam Angle</i>	60°
Angulo de fuente de luz. <i>Light Source Beam Angle (Max,Min)</i>	62 , 58

LED Chip

Tipo de Led. <i>Led Type</i>	COB
Marca chip LED. <i>LED chip Brand</i>	PHILIPS
Factor de supervivencia. <i>Survival Factor (SF %)</i>	0.9

Información Material. *Material Information*

Protección Antideslumbrante. <i>Anti glare shield</i>	1
Base. <i>Base</i>	Aluminio Fundición a presión. <i>Die-Casting Aluminum</i>
Envolvente. <i>Envelope</i>	SECOND
Color. <i>Color</i>	Blanco. <i>White</i>

Datos Medioambientales. *Environmental Data*

Clase de Eficiencia Energética. <i>Energy Efficiency Class</i>	D
Consumo de energía en modo encendido. <i>Energy consumption in on-mode</i>	16kWh/1000h

Vida Útil. *Lifespan*

Vida Útil. <i>Useful Lifetime</i>	50000h
# de Encendidos. <i>Switching Cycles</i>	25000

Otras Especificaciones *Other Specifications*

Reemplazabilidad de fuente de luz. <i>Light source replaceability</i>	Not Replaceable
Reemplazabilidad de mecanismo de control. <i>Control gear replaceability</i>	Profesional

Accesorios. *Accessories*

Ópticas. <i>Optics</i>	DWCR20, DWCR30
------------------------	----------------

Garantías & Calidad. *Quality & Warranties*

2004/108/EC,2011/65/EU,2006/95/EC



Años de garantía alternativos ajustados a requisitos de proyecto. *Alternative warranties for specific project needs* : *3,5

*Consulte nuestras condiciones de Garantía.

Check our Warranty conditions

Datos Admin & Logística. *Admin Data & Logistics*

Referencia Producto. <i>Item Code</i>	DWCB9999BF
Modelo. <i>Model</i>	Downlight DWC Round
Gama. <i>Range</i>	LED PRO
Serie. <i>Series</i>	Downlights Downlights
Tecnología. <i>Technology</i>	LEDs LEDs
Código de Barras. <i>Barcode</i>	8435298039999
Unidades/Embalaje. <i>Units/ Carton</i>	27
Unidades Embalaje Medio. <i>Units/ Shrinking</i>	27/
MEAS Embalaje Unitario. <i>MEAS Unit box</i>	16x15x15
MEAS Carton	50x465x46.5
Peso Bruto Embalaje Externo. <i>Gross Weight Master Carton</i>	17
Peso Neto Embalaje Externo. <i>Net Weight Master Carton</i>	16

Avisos & Precauciones. *Safety & Warnings*

Rango de Temperatura (Uso). <i>Operational Temperature Range</i>	-20~+40°
--	----------

Avisos & Precauciones. *Safety & Warnings*

Rango de Temperatura (conservación) . *Preservation Temperature Range* 25°

Al tener un voltaje AC220-240V 50-60Hz, cualquier operación bajo alto o bajo voltaje durante mucho tiempo causará una disminución de la vida útil del chip.

Esta luminaria no debe instalarse en objetos inflamables ni estar cubierta por mantas aislantes o materiales similares.

Antes de la instalación y el reemplazo, apagar la alimentación.

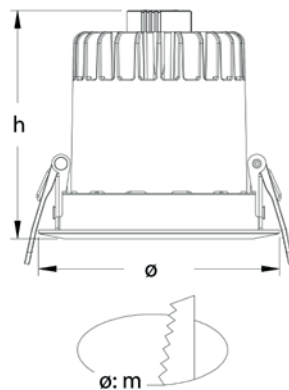
No debe utilizarse al aire libre ni en ningún espacio donde pueda estar expuesto al agua.

La luminaria debe ser instalada por un electricista cualificado y cableada de acuerdo con las últimas normativas eléctricas del IEE o requisitos nacionales.

Para garantizar un rendimiento óptimo, limpie el producto regularmente (recomendado dos veces al año). Al limpiar el producto, use solo un paño de algodón suave.

No utilice disolventes químicos para limpiar la luminaria ya que podría dañar la superficie.

Dimensiones e Instalación. *Dimensions & Installation*



h:97
Ø:102
instal:90

Peso producto. *Product Weight*

0.015

Dimensiones de Montaje. *Mounting Dimensions*

instal:90

En caso de rotura. *In case of breakage:* www.roblan.com

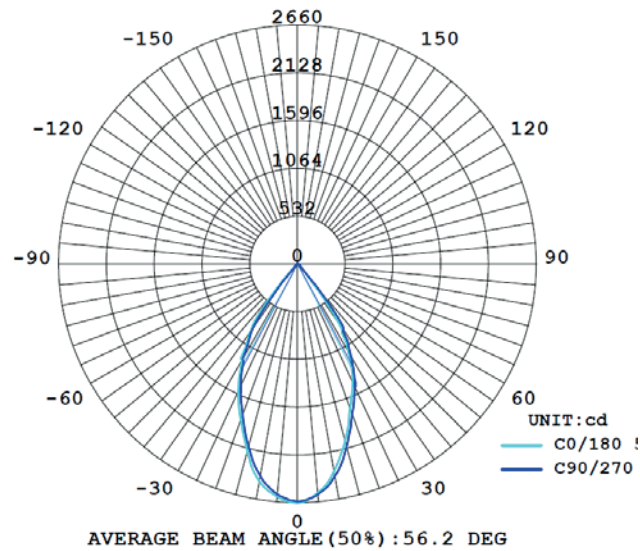
Última actualización: 2022-12-30 16:17:02 UTC+0000

Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.

Last updated: 2022-12-30 16:17:02 UTC+0000

Subject to change without notice. Use the most recent data.

Especificaciones Ópticas. *Optical Specifications*



Descargas. *Downloads*

Manual de instrucciones. *Instruction Manual*

[Descargar.Download](#)

Opciones a medida. *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan.
In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other confirmation please contact Roblan.

Otras opciones de Regulación. <i>Other dimming alternatives</i>	CASAMBI,DALI, TRIAC
Más opciones de potencias a medida.	<i>Si.Consultar con su comercial para más información</i>
Custom made power options available	<i>Yes. Get in touch with sales rep for more information</i>
Opciones de Emergencias. <i>Emergency Options</i>	<i>Varias opciones de Emergencias disponible Consultar con comercial.</i>
	<i>Various emergency options available. Check with your sales rep.</i>