

## DWCB9975BF



### Descripción. *Description*

Downlight circular COB 0-10V 10W 36° 4000K 1100lm blanco Flicker Free  
Round Downlight COB 0-10V 10W 36° 4000K 1100lm 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	<10

### Información Eléctrica. Electrical Information

Vatios. <i>Wattage</i>	10 W
Potencia en modo encendido de fuente de luz. <i>Light Souce on-mode power (W)</i>	10
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>	0.25
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>	EagleRise FLS-12-200 0-10 LA
Entrada. <i>Input</i>	287mA
Voltaje Etrada. <i>Input Voltage</i>	250mAV
Salida. <i>Output</i>	27-42V

### Información Lumínica. Light Technical Information

Flujo Luminoso. <i>Luminous Flux (lm)</i>	1100 Lm
Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. <i>Light Source useful luminous flux (lm)</i>	1100Lm
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. <i>Beam angle correspondence</i>	Narrow Cone (90°)
Eficacia Lm. <i>Lm Efficacy (Lm/W)</i>	110
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>	36°
Angulo de fuente de luz. <i>Light Source Beam Angle (Max,Min)</i>	38 , 34

### 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>	E
Consumo de energía en modo encendido. <i>Energy consumption in on-mode</i>	10kWh/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>	DWCR24
------------------------	--------

### 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>	DWCB9975BF
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>	8435298039975
Unidades/Embalaje. <i>Units/ Carton</i>	24
Unidades Embalaje Medio. <i>Units/ Shrinking</i>	24/
MEAS Embalaje Unitario. <i>MEAS Unit box</i>	13.5x12x12
MEAS Carton	29x38x50
Peso Bruto Embalaje Externo. <i>Gross Weight Master Carton</i>	9
Peso Neto Embalaje Externo. <i>Net Weight Master Carton</i>	8.2

### 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°

<ul>

<li>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.</li>

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

<li>Antes de la instalación y el reemplazo, apagar la alimentación.</li>

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

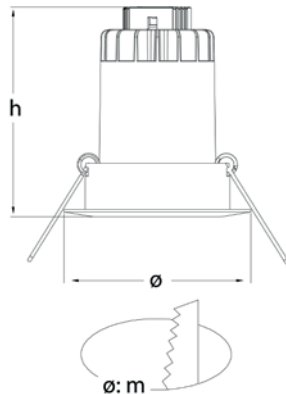
<li>La luminaria debe ser instalada por un electricista cualificado y cableada de acuerdo con las últimas normativas eléctricas del IEE o requisitos nacionales. </li>

<li>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.</li>

<li>No utilice disolventes químicos para limpiar la luminaria ya que podría dañar la superficie.</li>

</ul>

### Dimensiones e Instalación. *Dimensions & Installation*



h:84  
Ø:75  
instal:65

Peso producto. *Product Weight*

0.01

Dimensiones de Montaje. *Mounting Dimensions*

instal:65

En caso de rotura. *In case of breakage:* [www.roblan.com](http://www.roblan.com)

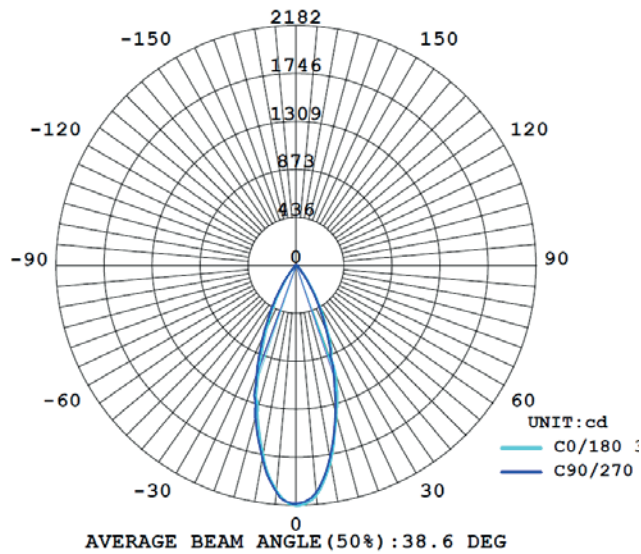
Última actualización: 2022-12-31 15:35:21 UTC+0000

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

*Last updated: 2022-12-31 15:35:21 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>