



EAN: 8435298039975

DWCB9975BF

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

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

Aplicaciones | Applications



Beneficios | Benefits

- Chip de alto rendimiento | *High-performance chip*
- Disponible en tonos de luz 3000 y 4000K | *Available in light tones 3000K and 4000K,*
- Reflector de alta calidad. Con tratamiento de oxidación anódica y ángulo de haz preciso | *High quality reflector. With anodic oxidation treatment and precise beam angle*
- 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. | *Cooling system composed of a die-cast aluminum heat sink that conducts chip heat effectively and ensures lamp performance and long service life.*



Manual

Características Generales. General Characteristics

Tecnología de iluminación. <i>Lighting technolog</i>	LED
No direccional o direccional. <i>Non-directional or directional (NDLS/DLS)</i>	DLS
Fuente luminosa de color variable. <i>Colour-tuneable light source</i>	No
Protección. <i>Protection (IP)</i>	IP20 Interior. <i>Indoor</i>
Clase de Aislamiento. <i>IEC Protection Class</i>	II
Grado de Protección IK. <i>IK Protection Level</i>	IK02
THD	<10

Información Eléctrica. Electrical Information

Vatios. <i>Wattage</i>	10 W
Voltaje. <i>Voltage</i>	AC 220-240 V
Frecuencia. <i>Frequency</i>	50/60 Hz
Corriente. <i>Current</i>	0,25
Factor Potencia. <i>Power Factor (PF)</i>	≥0.9
Regulable. <i>Dimmable</i>	Si

Información Eléctrica. *Electrical Information*

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
Corriente de Salida (A). <i>Output Current (A)</i>	250mA
Potencia de Salida (V). <i>Power Output (V)</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>	1100 Lm
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. <i>Beam angle correspondence</i>	Narrow Cone (90°)
Eficacia Lm. <i>Lm Efficacy (Lm/W)</i>	110 Lm/W
Factor de mantenimiento del flujo luminoso. <i>Lumen maintenance factor (%)</i>	0.93
Temperatura Luz. <i>Color Temperature (K)</i>	4000K
Color Luz. <i>Light Color</i>	Blanco Frío .Cool White
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
Ángulo Apertura. <i>Beam Angle</i>	36°

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>	Sim
Base. <i>Base</i>	Aleación de aluminio ADC12.
Envolvente. <i>Envelope</i>	SECOND
Color. <i>Color</i>	Blanco.

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>	45000

Otras Especificaciones *Other Specifications*

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

Accesorios. *Accessories*

Ópticas. <i>Optics</i>	DWCR24
------------------------	--------

Garantías & Calidad. *Quality & Warranties*

Garantía ROBLAN. <i>ROBLAN Warranty</i>	3 años. years *
---	------------------------

***** La garantía mencionada en nuestras fichas son de nivel básico. Roblan distribuye productos a nivel internacional y adapta el producto y su garantía a los requisitos y normativas de garantía específicos de cada país. También disponemos de opciones de garantía según los requerimientos de proyectos concretos. Por favor consulte con su agente comercial para verificar las opciones de garantía de su país. La garantía no cubre, accesorios, fuentes de luz intercambiables (como lámparas), ni baterías o acumuladores incluidos (si los hubiera).

The warranty mentioned in our sheets is basic level. Roblan distributes products internationally and adapts the product and its warrant to the specific warranty requirements and regulations of each country. The warranty does not cover accessories, interchangeable light sources (such as lamps), batteries or accumulators (if any of the following are included with the product). We also have warranty options depending on the requirements of specific projects. Please consult your commercial agent to verify the warranty options for your country.

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

2011/65/EU,2014/30/EU,2014/35/EU

**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 <i>Downlights</i>
Tecnología. <i>Technology</i>	LEDs <i>LEDs</i>
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

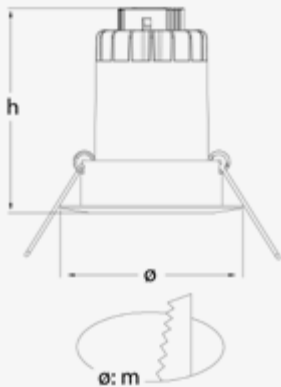
Avisos & Precauciones.

Safety & Warnings

Rango de Temperatura (Uso). <i>Operational Temperature Range</i>	-20°C ~ +40°C
Rango de Temperatura (conservación) . <i>Preservation Temperature Range</i>	25°C
<div> <div></div> <div> <div> <div>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.</div> <div> <div>Esta luminaria no debe instalarse en objetos inflamables ni estar cubierta por mantas aislantes o materiales similares.</div> <div> <div>Antes de la instalación y el reemplazo, apagar la alimentación.</div> <div> <div>No debe utilizarse al aire libre ni en ningún espacio donde pueda estar expuesto al agua.</div> <div> <div>La luminaria debe ser instalada por un electricista cualificado y cableada de acuerdo con las últimas normativas eléctricas del IEE o requisitos nacionales. </div> <div> <div>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.</div> <div> <div>No utilice disolventes químicos para limpiar la luminaria ya que podría dañar la superficie.</div> </div> </div> </div> </div> <div></div> </div></div></div></div></div>	

Dimensiones.

Dimensions



h:84

Ø:75

corte de instalación |

Installation Cut

mm

65

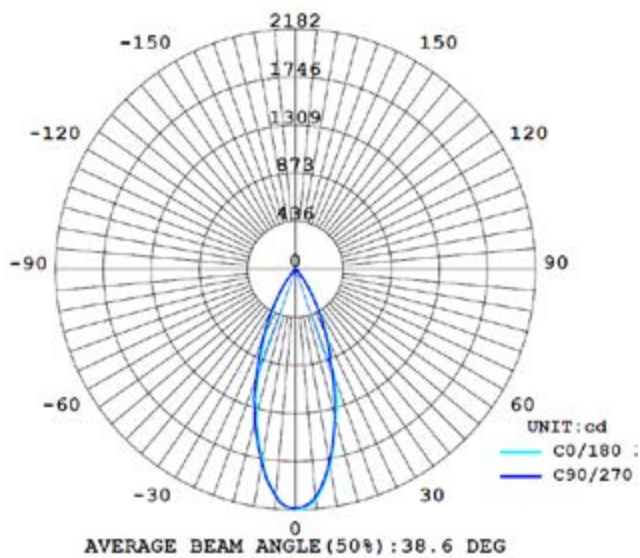
Esquema de Producto. *Product line drawing*

Instalación.

Installation

Dimensiones de Montaje. <i>Mounting Dimensions</i>	65
Peso producto. <i>Product Weight</i>	0,01Kg
Instalación. <i>Installation</i>	Empotrado.
Lugar de Instalación. <i>Installation place</i>	Techo.
Diam 65mm	

Especificaciones Ópticas. *Optical Specifications*



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>Custom made power options available</i>	<i>Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.</i>

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

Última actualización: 2025-01-13 13:35:19 UTC+0000 Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.

Last updated: 2025-01-13 13:35:19 UTC+0000 Subject to change without notice. Use the most recent data.