



EAN: 8435298040025

DWCB0025BC

Downlight circular COB Flicker Free DWC Ø:102mm Cut:90mm 20.8W 2400lm 220-240V 3000K 60° IP20 0-10V Blanco

Downlight DWC COB sem Flicker Ø:102mm Cut:90mm 20.8W 2400lm 220-240V 3000K 60° IP20 0-10V Branco

Aplicaciones | Aplicações:



Beneficios | *Benefits*

- Chip de alto rendimiento | *Chip de elevado desempenho*
- Disponible en tonos de luz 3000 y 4000K | *Disponível em tonalidades de luz de 3000 e 4000K*
- Reflector de alta calidad. Con tratamiento de oxidación anódica y ángulo de haz preciso | *Refletor de alta qualidade. Com tratamento de oxidação anódica e ângulo de feixe 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. | *Sistema de arrefecimento constituído por um dissipador de calor em alumínio fundido que conduz eficazmente o calor para fora do chip e assegura o desempenho da lâmpada e uma longa vida útil.*



Manual

Características Generales. *Características Gerais*

Tecnología de iluminación. <i>Tecnologia</i>	LED
No direccional o direccional. <i>Não direcional ou direcional (NDLS/DLS)</i>	DLS
Fuente luminosa de color variable. <i>Fonte luminosa de cor variável</i>	
Protección. <i>Protection</i> (IP)	IP20 Interior . <i>Interior</i>
Clase de Aislamiento. <i>Classe de Isolamento</i>	II
Grado de Protección IK. <i>Proteção IK</i>	IK02
THD	≤7

Información Eléctrica . *Informação Elétrica*

Vatios. <i>Watts</i>	20,8 W
Voltaje. <i>Voltagem</i>	AC 220-240 V
Corriente. <i>Corrente</i>	0,5
Factor Potencia. <i>Fator de Potência</i> (PF)	≥0.9
Regulable. <i>Regulável</i>	Si
Interfaz Regulación. <i>Interface de Regulação</i>	0-10V

Información Eléctrica . Informação Elétrica

Sin Párpadeo. <i>Sem Flicker</i>	Flicker Free
----------------------------------	--------------

Fuente de Alimentación. Fonte de Alimentação

Tipo de fuente de Al. <i>Tipo de fonte de Alimentação</i>	FLS-20-500 0-10 LA
Entrada. <i>Entrada</i>	575mA
Corriente de Salida (A). <i>Voltagem de Entrada</i>	500mA
Potencia de Salida (V). <i>Saída (V)</i>	27-42V

Información Lumínica. Informação Luminosa

Flujo Luminoso. <i>Fluxo Luminoso (lm)</i> Tolerancia del flujo luminoso: $\pm 10\%$. <i>Tolerância do fluxo luminoso: $\pm 10\%$</i>	2400 Lm
Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. <i>Fluxo Luminoso Útil Fonte de luz (lm)</i>	2400 Lm
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. <i>Correspondência com o ângulo do fluxo luminoso</i>	Narrow Cone (90°)
Eficacia Lm. <i>Eficácia Lm (Lm/W)</i>	115 Lm/W
Factor de mantenimiento del flujo luminoso. <i>Fator de manutenção do fluxo luminoso (%)</i>	0.93
Temperatura Luz. <i>(K)</i>	3000K
Uniformidad de Color. <i>(SDCM). Uniformidade de Cor</i>	<3
Consistencia cromática en elipses de MacAdam. <i>Consistência cromática em elipses de MacAdam</i>	3
Índice Reproducción Cromática (IRC). <i>Índice de Reprodução Cromática (CRI)</i>	80
Ángulo Apertura. <i>Ângulo de Abertura</i>	60°

LED Chip

Tipo de Led. <i>Tipo de LED</i>	COB
Marca chip LED. <i>Marca do chip LED</i>	PHILIPS
Factor de supervivencia. <i>Fator de sobrevivência (SF %)</i>	0.9

Información Material. Informação de Material

Protección Antideslumbrante. <i>Proteção Anti-UGR</i>	Sim
Base	Aleación de aluminio ADC12. <i>Liga de alumínio ADC12</i>
Envolvente. <i>Invólucro</i>	SECOND
Color. <i>Color</i>	Blanco. <i>Branco</i>

Datos Medioambientales. Dados Ambientais

Clase de Eficiencia Energética. <i>Classe de Eficiência Energética</i>	E
Consumo de energía en modo encendido. <i>Consumo de energia em modo ligado</i>	21kWh/1000h

Vida Útil

Vida Útil	L70B50 @ 25°=50000
# de Encendidos. # de Ligações	45000

Otras Especificaciones Outras Especificações

Reemplazabilidad de fuente de luz. Reemplaçabilidade da fonte de luz	Not Replaceable
Reemplazabilidad de mecanismo de control. Reemplaçabilidade do mecanismo de controlo	Profesional

Accesorios. Acessórios

Ópticas. Ópticas	DWCR20, DWCR30
------------------	----------------

Garantías & Calidad. Garantias & Qualidade

Garantía ROBLAN. Garantia ROBLAN	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).

* A garantia mencionada nas nossas fichas são de nível básico. A Roblan distribui produtos a nível internacional e adapta o produto e a sua garantia aos requisitos e normativas de garantia específicas de cada país. Também dispomos de opções de garantia segundo os requisitos de projetos concretos. Por favor, consulte o seu agente comercial para verificar as opções de garantia do seu país.

Opciones de garantía alternativos ajustados a requisitos de proyecto.
Opções de garantia alternativas ajustadas aos requisitos do projeto: *3 | 5

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



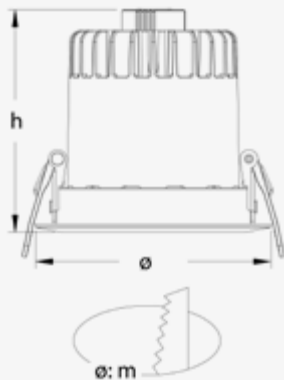
Datos Admin & Logística. Dados Admin & Logística

Referencia Producto. Referência do Produto	DWCB0025BC
Modelo	Downlight DWC Round
Gama	LED PRO
Serie. Série	Downlights Downlights
Tecnología. Tecnologia	LEDs LEDs
Código de Barras	8435298040025
Unidades/Embalaje. Unidades/Embalagem	27
Unidades Embalaje Medio. Unidades Embalagem Média	27/
MEAS Embalaje Unitario. MEDIDAS Embalagem Unitária	16x15x15
MEAS Carton. MEDIDAS Caixa	50x465x46,5
Peso Bruto Embalaje Externo. Peso Bruto Embalagem Externa	17
Peso Neto Embalaje Externo. Peso Líquido Embalagem Externa	16

Avisos & Precauciones. *Avisos & Precauções*

Rango de Temperatura (Uso). <i>Intervalo de Temperatura</i>	-20°C ~ +40°C
Rango de Temperatura (conservación) . <i>Intervalo de Temperatura (armazenamento)</i>	25°C
- 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.	
- Com uma tensão AC220-240V 50-60Hz, qualquer operação sob tensão alta ou baixa por um longo período causará uma diminuição na vida útil do chip. - Esta luminária não deve ser instalada sobre objetos inflamáveis nem coberta por mantas isolantes ou materiais semelhantes. - Antes da instalação ou substituição, desligue a energia. - Não deve ser utilizado ao ar livre ou em qualquer espaço onde possa ficar exposto à água. - A luminária deve ser instalada por um eletricista qualificado e a fiação deve ser feita de acordo com as normas elétricas mais recentes da IEE ou com os requisitos nacionais. - Para garantir o melhor desempenho, limpe o produto regularmente (recomenda-se duas vezes por ano). Ao limpar o produto, utilize apenas um pano de algodão macio. - Não utilize solventes químicos para limpar a luminária, pois isso pode danificar a superfície.	

Dimensiones. *Dimensões*



Ø:102
h:97
corte de instalación |
Ø corte de instalação
mm 90

Esquema de Producto. *Product line drawing*

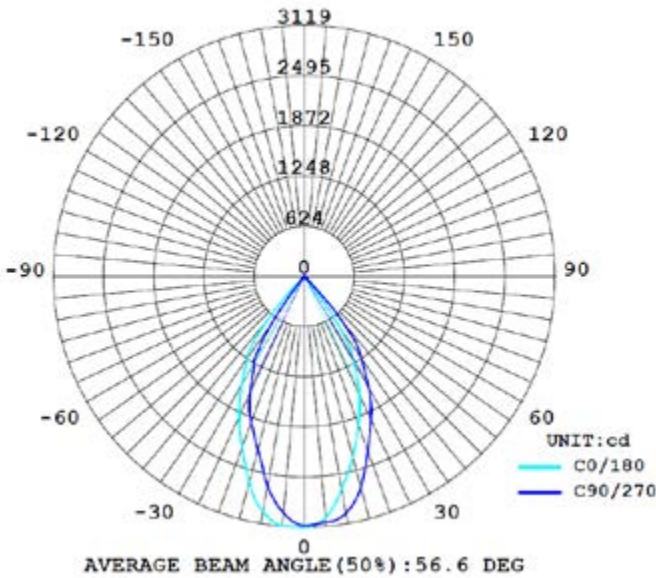
Instalación. *Instalação*

Peso producto. <i>Peso do produto</i>	0,02Kg
Instalación. <i>Instalação</i>	Empotrado. <i>Recessed</i>
Lugar de Instalación. <i>Local de Instalação</i>	Techo. <i>Teto</i>

Instalación.
Instalação

Diam 90mm

Especificaciones Ópticas.
Especificações Ópticas



Opciones a medida.
Opções à medida

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.
Na tabela seguinte encontrará informação sobre opções de fabrico especial à medida. A tabela não contém todas as opções possíveis. Para qualquer outra configuração por favor entre em contacto com a Roblan.

Otras opciones de Regulación. <i>Outras opções de Regulação</i>	D6 - CASAMBI ,D3 - DALI ,D4 - TRIAC
Más opciones de potencias a medida. <i>Mais opções de potências à medida</i>	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opticas alternativas disponibles. <i>Ópticas alternativas disponíveis</i>	A20 A30

En caso de rotura. *Em caso de quebra:* www.rob lan.com

Última actualización: 2026-08-24 09:37:45 UTC+0000 Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.

Última atualização: 2026-08-24 09:37:45 UTC+0000 Sujeito a alterações sem aviso prévio. Utilizar os dados mais recentes.