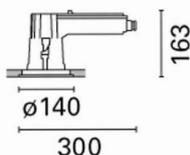


Última actualización de la información: Mayo 2024

**Configuraciones productos: BE51+L080**

BE51: Empotrable de techo IP66, cuerpo pequeño, Max 50W QR-CBC51 GU5,3 orientable

**Código producto**BE51: Empotrable de techo IP66, cuerpo pequeño, Max 50W QR-CBC51 GU5,3 orientable **¡Advertencia! Código fuera de producción****Descripción**

Luminaria downlight de luz directa con fuentes luminosas halógenas QR-CBC51 GU5,3. Constituida por cuerpo óptico (de forma circular), marco, caja de componentes lateral y cuerpo de empotramiento a pedir por separado cuando resulte necesaria. Cuerpo óptico y marco de aleación de aluminio, pintura acrílica líquida de elevada resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV; cristal de cierre sódico-cálcico templado, transparente y con serigrafía personalizada en el borde, espesor 4 mm., unido con silicona al marco. Óptica orientable  $\pm 15^\circ$  sobre el eje vertical y  $180^\circ$  sobre el plano horizontal. Las versiones orientables tienen un sistema de enfoque de la óptica mediante herramienta, incluso con la lámpara encendida (sin peligro de quemaduras). Incluye anillo multigroove de aluminio pintado en negro. Caja lateral portacomponentes y tapón superior de cierre de material plástico, de altas prestaciones, color negro; incluye guarnición silicónica interna para garantizar la estanqueidad. Conexión entre el cuerpo óptico y la caja lateral mediante empalme roscado de acero inoxidable y guarnición de goma prensacable para un sellado hermético. Predisposición para el cableado pasante mediante dos prensacables PG13,5 de poliamida gris, adecuados para cables de 8,5÷12,5 mm. de diámetro. Sistema de fijación en techo constituido por tornillos especiales de acero inoxidable A2 con soportes de enganche (color negro) de aleación de aluminio y plástico. Marcos y tapones de la caja de componentes lateral con tornillos imperdibles de acero inoxidable A2. Herramienta única (llave hexagonal medida 3) para abrir el marco, el tapón de la caja lateral y el sistema de fijación. Cuerpo de empotramiento para techos de hormigón fabricado en chapa de aluminio pre-galvanizada y pintada en negro con tapón de cierre y barra roscada. Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable A2.

**Instalación**

Empotrables en contratechos de 5÷50 mm. de espesor. Orificio de preparación en el contratecho  $\varnothing=125$  mm. Instalación en contratechos de hormigón mediante cuerpo de empotramiento a pedir por separado.

**Colores**

Gris (15)

**Montaje**

en el techo

**Equipo**

Luminaria equipada con alimentador electrónico incorporado 230/240V 50/60Hz.

**Notas**

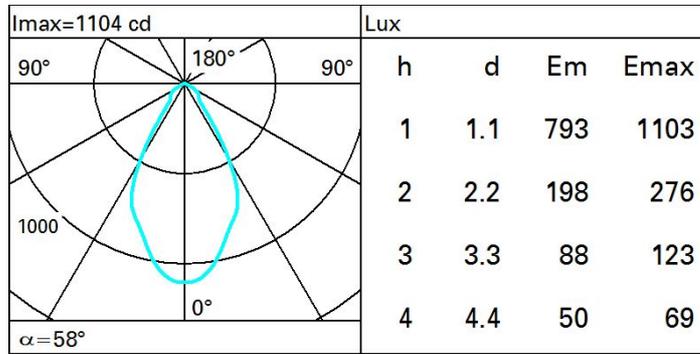
Disponible disco adaptador de material plástico para la instalación a ras del marco sobre techos de hormigón a vista (utilizable sólo con el producto con marco de aluminio, sin tapa de acero inoxidable). Los productos están preparados para la instalación de un KIT de seguridad de acero inoxidable L=2000 mm.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Datos técnicos**

Im de sistema:	1027	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	55	Intensidad máxima de la lámpara [cd]:	1100
Im de la fuente:	1027	Voltaje [Vin]:	12
W de la fuente:	50	Código de lámpara:	L080
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	18.7	Enchufe:	GU5,3
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Código ZVEI:	QR-CBC 51
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	58°	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -20°C a +35°C.
CRI:	100		

**Polar**



**Coefficientes de uso**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	82	75	70	67	74	70	69	65	65
1.0	87	81	76	73	80	76	75	71	71
1.5	94	89	86	83	88	85	84	80	80
2.0	98	95	92	89	93	90	89	86	86
2.5	101	98	95	93	96	94	93	89	89
3.0	102	100	98	96	98	97	95	92	92
4.0	104	102	101	99	100	99	98	95	95
5.0	105	104	102	101	102	101	99	96	96

**Curva límite de luminancia**

