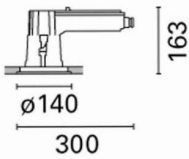


Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: BE49+L262

BE49: Empotrable de techo IP66, cuerpo pequeño, 20W HI-Par 51 GX10 orientable



Código producto

BE49: Empotrable de techo IP66, cuerpo pequeño, 20W HI-Par 51 GX10 orientable **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria downlight de luz directa con fuentes luminosas de halogenuros metálicos HI-PAR51. 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° 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 220/240V 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:	837	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	23	Intensidad máxima de la lámpara [cd]:	1500
Im de la fuente:	837	Voltaje [Vin]:	230
W de la fuente:	20	Código de lámpara:	L262
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	36.4	Enchufe:	GX10
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:	HI-PAR 51-CE
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	38°	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -20°C a +35°C.
CRI:	90		

Polar

Imax=1687 cd		CIE		Lux			
		nL 1.00 91-98-100-100-100 UGR 19.9-19.7 DIN A.61 UTE 1.00A+0.00T F*1=907 F*1+F*2=978 F*1+F*2+F*3=996		h	d	Em	Emax
				1	0.7	1261	1687
				2	1.4	315	422
				3	2.1	140	187
				4	2.8	79	105

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	86	80	76	73	79	76	75	72	72
1.0	91	85	82	79	84	81	81	77	77
1.5	96	92	89	87	91	88	88	84	84
2.0	100	97	95	93	96	93	92	89	89
2.5	102	100	98	96	98	97	96	92	92
3.0	104	102	100	99	100	99	98	95	95
4.0	105	104	103	102	102	101	100	97	97
5.0	106	105	104	103	103	102	101	98	98

Curva límite de luminancia

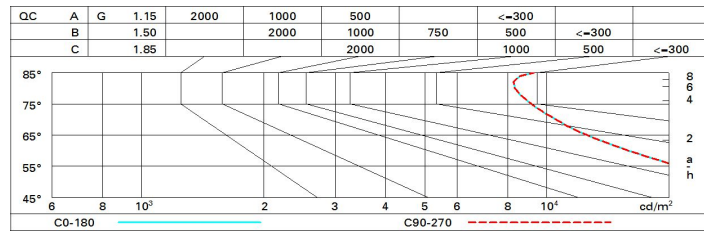


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 837 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim											
x	y										
2H	2H	19.1	19.8	19.4	20.1	20.3	19.1	19.8	19.4	20.1	20.3
	3H	19.4	20.0	19.7	20.3	20.6	19.2	19.8	19.5	20.1	20.4
	4H	19.5	20.1	19.8	20.4	20.7	19.2	19.8	19.5	20.1	20.4
	6H	19.6	20.1	19.9	20.4	20.7	19.2	19.7	19.5	20.0	20.3
	8H	19.6	20.1	19.9	20.4	20.8	19.1	19.6	19.5	20.0	20.3
	12H	19.6	20.1	20.0	20.4	20.8	19.1	19.6	19.5	19.9	20.3
4H	2H	19.2	19.8	19.5	20.1	20.4	19.5	20.1	19.8	20.4	20.7
	3H	19.6	20.1	19.9	20.4	20.8	19.7	20.2	20.0	20.5	20.9
	4H	19.7	20.2	20.1	20.5	20.9	19.7	20.2	20.1	20.5	20.9
	6H	19.9	20.2	20.3	20.6	21.1	19.7	20.1	20.2	20.5	20.9
	8H	19.9	20.3	20.4	20.7	21.1	19.7	20.1	20.2	20.5	20.9
	12H	20.0	20.3	20.4	20.7	21.2	19.7	20.0	20.2	20.5	20.9
8H	4H	19.7	20.1	20.2	20.5	20.9	19.9	20.3	20.4	20.7	21.1
	6H	19.9	20.2	20.4	20.7	21.2	20.0	20.3	20.5	20.7	21.2
	8H	20.0	20.3	20.5	20.8	21.3	20.0	20.3	20.5	20.8	21.3
	12H	20.1	20.4	20.6	20.8	21.4	20.1	20.3	20.6	20.8	21.3
12H	4H	19.7	20.0	20.2	20.5	20.9	20.0	20.3	20.4	20.7	21.2
	6H	19.9	20.2	20.4	20.6	21.1	20.1	20.3	20.6	20.8	21.3
	8H	20.1	20.3	20.6	20.8	21.3	20.1	20.4	20.6	20.8	21.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	1.6 / -1.4				1.6 / -1.4				
		1.5H	3.3 / -2.3				3.3 / -2.3				
		2.0H	5.0 / -2.8				5.0 / -2.8				