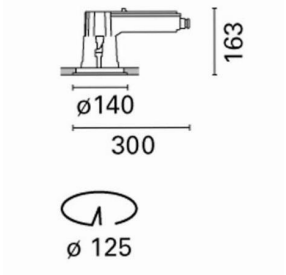
iRound

Design Maurizio Varratta **iGuzzini**

Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: BE50+L265
BE50: Empotrable de techo IP66, cuerpo pequeño, 35W HI-Par 51 GX10 orientable



Código producto
BE50: Empotrable de techo IP66, cuerpo pequeño, 35W HI-Par 51 GX10 orientable **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción
Luminaria downlight de luz directa, para el uso de 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: ±15° 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. 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

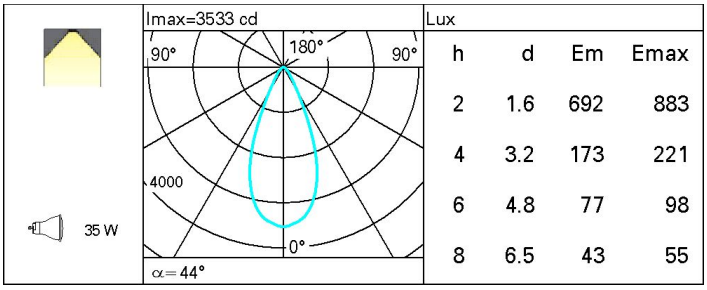
IK07 IP66

Datos técnicos

Im de sistema:	2173,4
W de sistema:	39
Im de la fuente:	2230
W de la fuente:	35
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	55,7
Im en modo emergencia:	-
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	97
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	44°
CRI:	90

Temperatura de color [K]:	3000
Intensidad máxima de la lámpara [cd]:	3000
Voltaje [Vin]:	230
Código de lámpara:	L265
Enchufe:	GX10
Número de lámparas por grupo óptico:	1
Código ZVEI:	HI-PAR 51-CE
Número de grupos ópticos:	1
Rango de temperatura ambiente operativa:	de -20°C a +35°C.

Polar



Lux

h	d	Em	Emax
2	1.6	692	883
4	3.2	173	221
6	4.8	77	98
8	6.5	43	55

Isolux

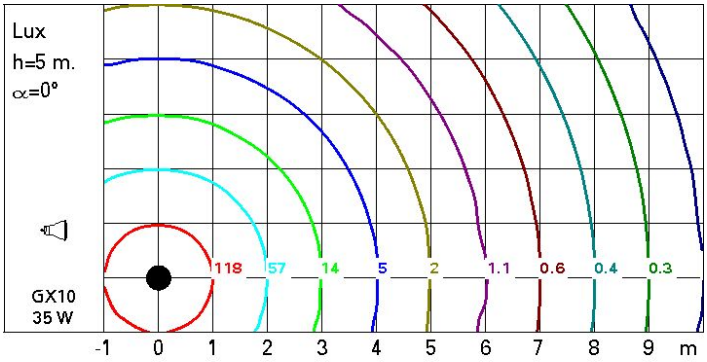


Diagrama UGR

Photometric curve code: M9530000.265
Uncorrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.: ceil/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				viewed crosswise					viewed endwise		
x	y										
2H	2H	20.4	21.2	20.7	21.4	21.7	20.4	21.2	20.7	21.4	21.7
	3H	21.6	22.3	22.0	22.6	22.9	20.7	21.4	21.0	21.7	22.0
	4H	22.2	22.8	22.5	23.1	23.4	20.9	21.5	21.2	21.8	22.1
	6H	22.6	23.2	23.0	23.5	23.8	20.9	21.5	21.3	21.8	22.1
	8H	22.7	23.3	23.1	23.6	24.0	20.9	21.5	21.3	21.8	22.2
	12H	22.8	23.4	23.2	23.7	24.1	20.9	21.4	21.3	21.8	22.1
4H	2H	20.9	21.5	21.2	21.8	22.1	22.2	22.8	22.5	23.1	23.4
	3H	22.3	22.9	22.7	23.2	23.6	22.7	23.3	23.1	23.6	24.0
	4H	23.0	23.5	23.4	23.8	24.2	23.0	23.5	23.4	23.8	24.2
	6H	23.5	24.0	24.0	24.4	24.8	23.2	23.6	23.6	24.0	24.4
	8H	23.7	24.1	24.2	24.5	25.0	23.3	23.6	23.7	24.1	24.5
	12H	23.8	24.2	24.3	24.6	25.1	23.3	23.6	23.7	24.0	24.5
8H	4H	23.3	23.6	23.7	24.1	24.5	23.7	24.1	24.2	24.5	25.0
	6H	23.9	24.2	24.4	24.7	25.2	24.0	24.4	24.5	24.8	25.3
	8H	24.2	24.4	24.7	24.9	25.4	24.2	24.4	24.7	24.9	25.4
	12H	24.4	24.6	24.9	25.1	25.6	24.2	24.5	24.7	25.0	25.5
12H	4H	23.3	23.6	23.7	24.0	24.5	23.8	24.2	24.3	24.6	25.1
	6H	24.0	24.2	24.5	24.7	25.2	24.2	24.5	24.7	24.9	25.4
	8H	24.2	24.5	24.7	25.0	25.5	24.4	24.6	24.9	25.1	25.6

Variations with the observer position at spacing:

S =			
1.0H	0.6 / -0.5	0.6 / -0.5
1.5H	1.4 / -0.7	1.4 / -0.7
2.0H	2.3 / -0.7	2.3 / -0.7