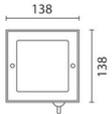
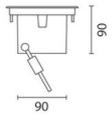


Última actualización de la información: Octubre 2023

Configuraciones productos: BB50

BB50: cuerpo grande con óptica orientable $\pm 10^\circ$ - 3100K



Código producto

BB50: cuerpo grande con óptica orientable $\pm 10^\circ$ - 3100K **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Aparato para instalación empotrable, en pared, suelo o jardín destinado al uso de LED blancos para iluminación. El producto se compone de cuerpo, cristal de cierre, marco y cuerpo de empotramiento (bajo demanda). El cuerpo, de forma cuadrada grande, está realizado en material termoplástico de elevada resistencia. El marco es de acero inoxidable AISI 304, espesor 2,5 mm, provisto de dos tornillos de acero inoxidable AISI 304 imperdibles para fijar el cuerpo al cuerpo de empotramiento y de pernos soldados. El cuerpo de empotramiento, a pedir separadamente del cuerpo óptico, está realizado en aluminio pintado (instalación en pared o suelo) o en material plástico (instalación en jardín). El cuerpo óptico está cerrado superiormente por un cristal sódico-cálcico templado transparente, con espesor 10 mm. Para la estanqueidad del producto se utilizan juntas de goma silicónica negra. La fijación del cuerpo al grupo marco/cristales se realiza mediante elementos de fijación torneados en acero inoxidable AISI 304. El producto está provisto de spill-ring antideslumbramiento en material termoplástico y lentes de material plástico con cono de 10° . El cableado del producto se realiza mediante un prensacable PG11 de acero inoxidable. El producto se suministra con cable de alimentación L = 300 mm, tipo H05RN-F 2x1 mm². El cable de alimentación está provisto de un dispositivo anti-transpiración. El producto puede inclinarse alrededor del eje horizontal de $\pm 10^\circ$ y puede girar alrededor del eje vertical de 355° . El conjunto marco, cristal, cuerpo óptico y cuerpo de empotramiento garantiza la resistencia a una carga estática de 1000 kg (500 Kg para la versión con cuerpo de empotramiento en material plástico), según la norma EN60598-2-13. El control de los LED se realiza a través de Effect Equalizer. La temperatura superficial máxima del cristal es inferior a 40°C . Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable AISI 304.

Instalación

Aplicación empotrada mediante cuerpo de empotramiento a pedir separadamente. El cuerpo de empotramiento está disponible en la versión de 100 mm en aluminio fundido pintado y completo de tapa de cierre (instalación en pared o suelo), o bien en la versión de 150 mm en material plástico (instalación en jardín).

Colores

Acero (13)

Montaje

empotrable en la pared | empotrable en el suelo

Notas

Luminaria con lámpara incluida y transformador electrónico. Los colores cool white (6700K), verde, rojo y ámbar están disponibles bajo demanda.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



960°C

IK10

IP67



pending

Datos técnicos

lm de sistema:	104	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	4.7	MacAdam Step:	3
lm de la fuente:	240	Life time (vida útil) LED 1:	66,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	3	Pérdidas del transformador	1.7
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	22.2	[W]:	
lm en modo emergencia:	-	Código de lámpara:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	43	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	8°	Número de grupos ópticos:	1
CRI:	80	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -20°C a $+35^\circ\text{C}$.

Polar

Imax=3299 cd	Lux			
	h	d	Em	Emax
	2	0.3	602	825
	4	0.6	150	206
	6	0.8	67	92
	8	1.1	38	52

Isolux

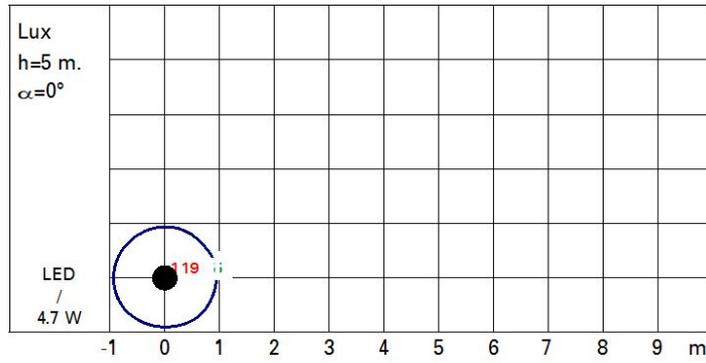


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 252 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
ceiling/cav		0.70	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
walls		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
work pl.		viewed crosswise					viewed endwise				
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y	viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	-0.3	-4.3	-6.0	-4.0	-3.7	-6.3	-4.3	-6.0	-4.0	-3.7
	3H	-6.4	-5.2	-6.1	-4.9	-4.6	-6.3	-5.2	-6.0	-4.9	-4.6
	4H	-6.4	-5.6	-6.1	-5.3	-5.0	-6.4	-5.5	-6.0	-5.2	-4.9
	6H	-6.4	-5.9	-6.1	-5.6	-5.3	-6.4	-5.9	-6.0	-5.6	-5.2
	8H	-6.5	-5.9	-6.2	-5.5	-5.2	-6.5	-5.8	-6.1	-5.5	-5.1
	12H	-6.7	-5.8	-6.3	-5.5	-5.1	-6.6	-5.8	-6.2	-5.4	-5.0
4H	2H	-6.4	-5.5	-6.0	-5.2	-4.9	-6.4	-5.6	-6.1	-5.3	-5.0
	3H	-6.6	-5.8	-6.2	-5.4	-5.0	-6.6	-5.8	-6.2	-5.4	-5.0
	4H	-6.9	-5.6	-6.4	-5.2	-4.8	-6.9	-5.6	-6.4	-5.2	-4.8
	6H	-7.2	-5.3	-6.7	-4.9	-4.4	-7.2	-5.3	-6.7	-4.9	-4.4
	8H	-7.3	-5.3	-6.8	-4.9	-4.4	-7.3	-5.3	-6.8	-4.9	-4.4
	12H	-7.3	-5.5	-6.8	-5.0	-4.5	-7.3	-5.5	-6.8	-5.0	-4.5
8H	4H	-7.3	-5.3	-6.8	-4.9	-4.4	-7.3	-5.3	-6.8	-4.9	-4.4
	6H	-7.3	-5.7	-6.8	-5.3	-4.7	-7.3	-5.7	-6.8	-5.3	-4.7
	8H	-7.2	-6.1	-6.7	-5.6	-5.1	-7.2	-6.1	-6.7	-5.6	-5.1
	12H	-7.1	-6.5	-6.6	-6.0	-5.4	-7.1	-6.5	-6.6	-6.0	-5.4
12H	4H	-7.3	-5.5	-6.8	-5.0	-4.5	-7.3	-5.5	-6.8	-5.0	-4.5
	6H	-7.2	-6.1	-6.7	-5.6	-5.1	-7.2	-6.1	-6.7	-5.6	-5.1
	8H	-7.1	-6.5	-6.6	-6.0	-5.4	-7.1	-6.5	-6.6	-6.0	-5.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.0 / -7.9					2.0 / -7.9				
	1.5H	2.0 / -6.5					2.0 / -6.5				
	2.0H	2.8 / -7.6					2.8 / -7.6				