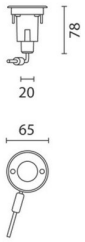
Ledplus

Design iGuzzini **iGuzzini**

Última actualización de la información: Octubre 2023

Configuraciones productos: BB43
BB43: cuerpo pequeño con óptica orientable ±7°- 3100K



Código producto
BB43: cuerpo pequeño con óptica orientable ±7°- 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 circular pequeña, 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 (instalaciñon en jardín). El cuerpo óptico está cerrado superiormente por un cristal sódico-cálcico templado transparente, con espesor 8 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°. Para el cableado el producto está provisto de un prensacable M14x1 en acero inoxidable AISI 304. El producto su 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 ±7° 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

Equipo
El producto se suministra completo con cable de alimentación L = 300 mm tipo H05RNF 2x1 mm² y placa electrónica con led 4V DC. Alimentar exclusivamente con cód.9913 a solicitar por separado.

Notas
Luminaria con lámpara incluida. Los colores cool shite (6700K), verde y ámbar están disponibles bajo demanda.

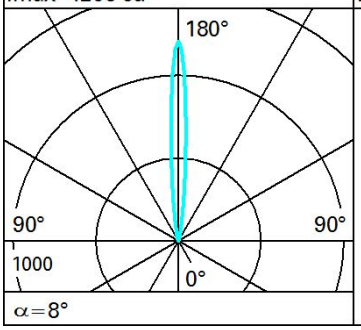
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

Datos técnicos

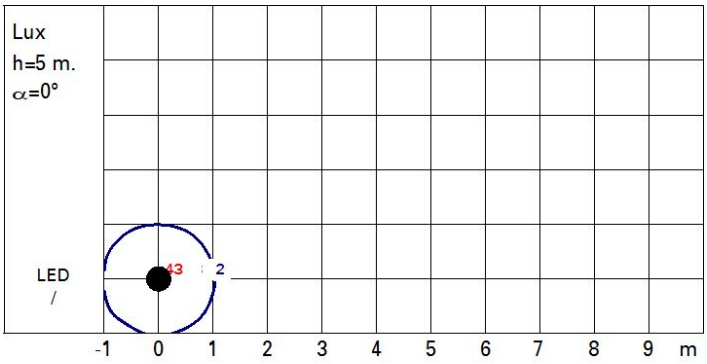
Im de sistema:	54	Temperatura de color [K]:	4000
W de sistema:	1.3	MacAdam Step:	3
Im de la fuente:	100	Life time (vida útil) LED 1:	84,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	1	Pérdidas del transformador [W]:	0.3
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	41.4	Voltaje [Vin]:	4
Im en modo emergencia:	-	Código de lámpara:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	54	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°C.

Polar

Imax=1206 cd



Lux

h	d	Em	Emax
1.5	0.2	417	536
3	0.4	104	134
4.5	0.6	46	60
6	0.8	26	33

Isolux