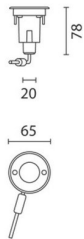


Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2023

Produktkonfiguration: BB44

BB44: Kleiner Korpus mit drehbarer Optik $\pm 7^\circ$ - 3100K



Produktcode

BB44: Kleiner Korpus mit drehbarer Optik $\pm 7^\circ$ - 3100K **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Wand-, Boden- oder Garteneinbauleuchte zur Verwendung mit weißen LEDs zur Beleuchtung. Die Leuchte besteht aus einem Korpus, einem Verschlussglas, einem Rahmen und einem Einbaugehäuse (auf Anfrage). Der kleine, runde Korpus ist aus hochwiderstandsfähigem Thermoplast gefertigt. Der Rahmen besteht aus AISI 304 und verfügt über eine Stärke von 2,5 mm. Er ist mit zwei unverlierbaren Schrauben aus Edelstahl AISI 304 zur Befestigung des Korpus am Einbaugehäuse sowie mit Stiftschrauben versehen. Das zur Installation vorgesehene Einbaugehäuse, das getrennt vom Leuchtengehäuse zu bestellen ist, ist aus lackiertem Aluminiumguss (zur Wand- oder Bodeninstallation) oder aus Kunststoff (zur Installation im Erdreich) gefertigt. Das Leuchtengehäuse ist oben durch ein transparentes, 8 mm starkes Natrium-Kalzium-Sicherheitsglas abgeschlossen. Für den dichten Abschluss der Leuchte werden Dichtungen aus schwarzem Silikongummi verwendet. Die Befestigung des Korpus an der Einheit aus Rahmen und Gläsern erfolgt mit Hilfe von Drehteilen aus Edelstahl AISI 304. Die Leuchte ist mit einem Spill-Ring aus Thermoplast zum Blendungsschutz sowie Kunststofflinsen mit einem Lichtkegel von 10° ausgestattet. Zur Verdrahtung der Leuchte ist eine Kabelklemme M14x1 aus Edelstahl AISI 304 vorgesehen. Die Leuchte ist mit einem Zuleitungskabel der Länge $L = 300$ mm vom Typ H05RN-F 2x1 mm² ausgestattet. Selbiges Zuleitungskabel ist mit einem Feuchtigkeitsschutz ausgestattet. Die Leuchte ist um die horizontale Achse um $\pm 7^\circ$ neigbar und um die vertikale Achse um 355° drehbar. Die aus Rahmen, Glas, Leuchten- und Einbaugehäuse zusammengesetzte Einheit hält einer statischen Belastung von 1000 kg (500 kg bei der Version mit Einbaugehäuse aus Kunststoff) entsprechend der Norm EN60598-2-13 stand. Die Steuerung der LEDs erfolgt mittels Effect Equalizer. Die maximale Oberflächentemperatur des Glases liegt unter 40°C . Alle verwendeten äußeren Schrauben sind aus rostfreiem Stahl AISI 304.

Installation

Einbauinstallation mit separat zu bestellendem Einbaugehäuse. Das Einbaugehäuse ist in der Ausführung mit 100 mm aus lackiertem Aluminiumguss und komplett mit Abdeckung (zur Wand- oder Bodeninstallation) oder in der Ausführung mit 150 mm aus Kunststoff (zur Installation im Erdreich) erhältlich.

Farben

Edelstahl (13)

Montage

Wandeinbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte ist komplett mit einem abgehenden Zuleitungskabel ($L = 300$ mm) vom Typ H05RNF 2x1 mm² sowie einer elektronischen Platine mit LED (4 V DC) versehen.

Anmerkungen

Leuchte komplett mit Lampe. Die Farben Grün und Bernstein sind auf Anfrage erhältlich.

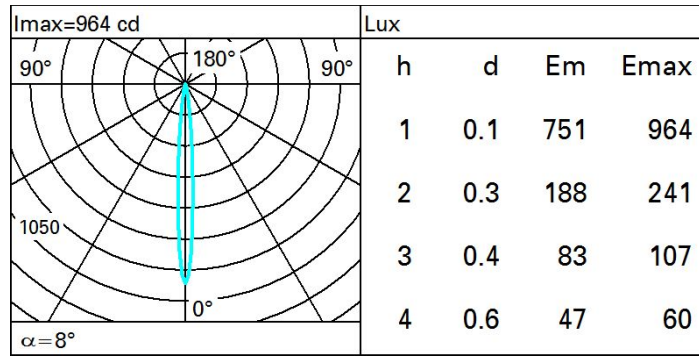
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



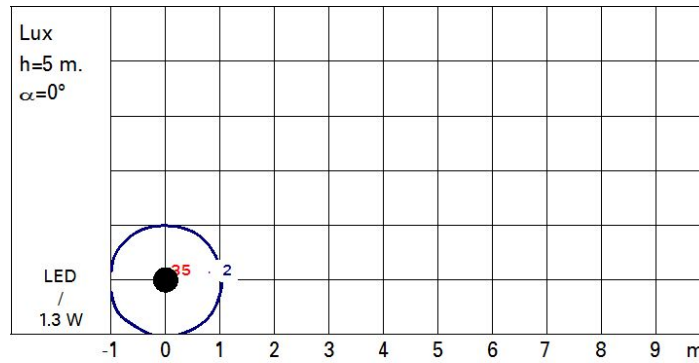
Technische Daten

Im System:	43	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	1.3	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	80	Lebensdauer LED 1:	84,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	1	Verlustleistung	0.3
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	33.1	Versorgungseinheit [W]:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	Eingangsspannung [V]:	4
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Lampencode:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 54 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	8°	ZVEI-Code:	LED
CRI:	80	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von $+35^\circ\text{C}$.

Polardiagramm



Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 88 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	3.1	5.0	3.5	5.3	5.6	3.1	5.0	3.5	5.3	5.6
	3H	3.0	4.2	3.4	4.5	4.8	3.0	4.2	3.4	4.5	4.8
	4H	3.0	3.8	3.3	4.2	4.5	3.0	3.8	3.3	4.2	4.5
	6H	2.9	3.6	3.3	3.9	4.2	2.9	3.6	3.3	3.9	4.2
	8H	2.8	3.6	3.2	3.9	4.3	2.8	3.6	3.2	3.9	4.3
	12H	2.7	3.6	3.1	4.0	4.4	2.7	3.6	3.1	4.0	4.4
4H	2H	3.0	3.8	3.3	4.2	4.5	3.0	3.8	3.3	4.2	4.5
	3H	2.7	3.6	3.1	4.0	4.4	2.7	3.6	3.1	4.0	4.4
	4H	2.5	3.8	3.0	4.2	4.6	2.5	3.8	3.0	4.2	4.6
	6H	2.2	4.0	2.7	4.4	4.9	2.2	4.0	2.7	4.4	4.9
	8H	2.1	4.0	2.6	4.4	4.9	2.1	4.0	2.6	4.4	4.9
	12H	2.0	3.9	2.5	4.3	4.9	2.0	3.9	2.5	4.3	4.9
8H	4H	2.1	4.0	2.6	4.4	4.9	2.1	4.0	2.6	4.4	4.9
	6H	2.1	3.6	2.6	4.1	4.6	2.1	3.6	2.6	4.1	4.6
	8H	2.1	3.3	2.6	3.8	4.3	2.1	3.3	2.6	3.8	4.3
	12H	2.3	2.9	2.8	3.4	3.9	2.3	2.9	2.8	3.4	3.9
12H	4H	2.0	3.9	2.5	4.3	4.9	2.0	3.9	2.5	4.3	4.9
	6H	2.1	3.3	2.6	3.8	4.3	2.1	3.3	2.6	3.8	4.3
	8H	2.3	2.9	2.8	3.4	3.9	2.3	2.9	2.8	3.4	3.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.9 / -2.8					0.9 / -2.8				
	1.5H	2.3 / -9.8					2.3 / -9.8				
	2.0H	2.8 / -12.8					2.8 / -12.8				