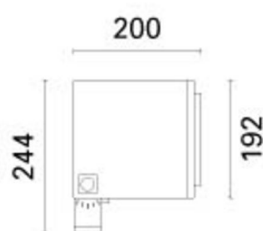


Produktkonfiguration: BG38

BG38: Strahler für Außenbereiche - Led Warm White - integriertes integriertes eingebaute dimmbare DALI - Flood-Optik



BG38: Strahler für Außenbereiche - Led Warm White - integriertes integriertes eingebaute dimmbare DALI - Flood-Optik

Strahler zur Bestückung mit LED-Lampen Warm White und Linsen für eine Flood-Lichtverteilung (F). Die Leuchte besteht aus Leuchtgehäuse/Komponentengehäuse und verdecktem Befestigungsbügel. Leuchtgehäuse und vorderer Rahmen aus druckgepresener Aluminiumlegierung, lackiert mit flüssigem Acrylic-Lack (Grau RAL 9007) bzw. flüssigem strukturiertem Lack (Weiß RAL 9016) mit sehr hoher Wetterbeständigkeit und UV-Festigkeit; gehärtetes Natrium-Kalzium-Glas mit kundenspezifischem Siebdruck, Dicke 5mm, mit Silikon am Leuchtgehäuse befestigt. Der Rahmen ist über zwei unverlierbare Schrauben M5 aus Edelstahl AISI 304 und ein Sicherungsseil aus verzinktem Stahl fest mit dem Leuchtgehäuse verbunden. Innen im Leuchtgehäuse ist die komplette Gruppe der Leistungs-LED mit den PMMA Kunststofflinsen angebracht. Komponentengehäuse im hinteren Teil der Leuchte vorgerüstet für den Sitz der Versorgungseinheit, die mittels unverlierbarer Schrauben auf einer entfernbaren Platte aus verzinktem Stahl befestigt wird. Die Versorgungseinheit ist über eine im hinteren Teil vorgesehene Tür aus lackierter Aluminiumlegierung zugänglich, die am Korpus des Produkts über vier unverlierbare Schrauben M5 aus Edelstahl AISI 304 und ein Sicherungsseil befestigt ist. iPro ist horizontal schwenkbar (+95° / -5°) mittels eines Bügels aus stranggepresstem Aluminium, der mit einer über Siebdruck erzeugten Gradskala (Schritt 15°) ausgestattet ist. Die internen Silikonabdichtungen gewährleisten eine hermetische Dichtigkeit IP66. Die Leuchte ist vorgerüstet für die Durchgangsverkabelung mittels zwei Kabelverschraubungen M24x1,5 aus vernickeltem Messing, geeignet für Kabel mit einem Durchmesser von 7÷16 mm. Die Verbindung zwischen dem Stromversorgungsnetz und der Komponentengruppe erfolgt über ein 3-poliges Klemmenbrett mit einem Schnellanschluss-System. Verschiedene Zubehörteile sind verfügbar: Zubehörrahmenterrahmen, Blendschutz, Blendschutzklappen, Refraktorgläser, Streuschirme und Farbfilter mit der Möglichkeit zur paarweisen Anwendung, Schutzgitter, L-förmiger Bügel für Kreuzgesimse. Alle verwendeten externen Schraubteile sind aus Edelstahl A2. Die technischen Eigenschaften der Leuchten entsprechen den Normen EN60598-1 und Einzelheiten.

Installation als Boden-, Wand- und Deckenleuchte mittels eines speziellen Bügels. Für die Befestigung Verankerungsdübel für Beton/Zement und Vollziegel verwenden.

Weiß (01) | Schwarz (04) | Grau (15) | Rostbraun (F5)

5.65

Wandanbauleuchte/standleuchte

Die Leuchte ist mit einer elektronischen dimmbaren DALI-Stromversorgungseinheit (220 ÷ 240 Vac, 50/60 Hz) ausgestattet.

IK09 mit Schutzgitter.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Im System:	2920	Lebensdauer LED 2:	87,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W System:	31.1	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	4000	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	28	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	93.9	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -25°C von 40°C.
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 73 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	10 A / 200 µs
Abstrahlwinkel [°]:	20°	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 18 Leuchten B16A: 30 Leuchten C10A: 31 Leuchten C16A: 51 Leuchten
CRI (minimum):	80	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	3000	Überspannungsschutz:	5kV Gleichtaktspannung und 4kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	3	Control:	DAI I-2
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)		

Graph showing Lux (Y-axis) versus distance (m) (X-axis) for a 31.1 W LED at $h=5$ m and $\alpha=0^\circ$. The curves represent different beam diameters (m) at the LED: 270, 43, 7, 2, 0.8, 0.5, 0.3, 0.2, and 0.1. The curves show that for a given beam diameter, the lux value decreases as the distance increases. The curves for smaller beam diameters are shifted to the right, indicating that the same lux value is achieved at a greater distance.

Corrected UGR values (at 4000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/cav 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
viewed crosswise						viewed endwise					
2H	2H	8.0	10.0	8.3	10.3	10.6	7.9	9.9	8.3	10.3	10.6
	3H	8.5	10.0	8.8	10.3	10.6	7.8	9.3	8.2	9.6	10.0
	4H	8.5	9.7	8.9	10.1	10.4	7.8	9.0	8.2	9.4	9.7
	6H	8.5	9.4	8.9	9.8	10.1	7.8	8.7	8.2	9.1	9.4
	8H	8.4	9.4	8.8	9.7	10.1	7.7	8.7	8.1	9.0	9.4
	12H	8.4	9.3	8.8	9.7	10.1	7.7	8.6	8.1	9.0	9.4
4H	2H	7.9	9.1	8.2	9.4	9.7	8.5	9.7	8.9	10.1	10.4
	3H	8.4	9.4	8.8	9.7	10.1	8.5	9.4	8.9	9.8	10.2
	4H	8.4	9.4	8.8	9.8	10.2	8.4	9.4	8.8	9.8	10.2
	6H	8.1	9.7	8.5	10.1	10.6	8.1	9.7	8.6	10.2	10.7
	8H	7.9	9.8	8.4	10.2	10.7	8.0	9.8	8.5	10.3	10.8
	12H	7.8	9.7	8.3	10.2	10.7	7.9	9.8	8.4	10.2	10.8
8H	4H	8.0	9.8	8.5	10.3	10.8	7.9	9.8	8.4	10.2	10.7
	6H	7.9	9.6	8.4	10.1	10.6	7.9	9.6	8.4	10.1	10.6
	8H	7.9	9.4	8.4	9.8	10.4	7.9	9.4	8.4	9.9	10.4
	12H	8.0	9.0	8.5	9.5	10.0	8.0	9.0	8.5	9.5	10.0
12H	4H	7.9	9.8	8.4	10.2	10.7	7.8	9.7	8.3	10.2	10.7
	6H	7.9	9.4	8.4	9.8	10.4	7.9	9.4	8.4	9.9	10.4
	8H	8.0	9.0	8.5	9.5	10.0	8.0	9.0	8.5	9.5	10.0

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	2.8 / -1.8	2.8 / -1.7
	1.5H	5.0 / -3.8	5.0 / -3.7
	2.0H	6.8 / -6.8	6.8 / -6.8