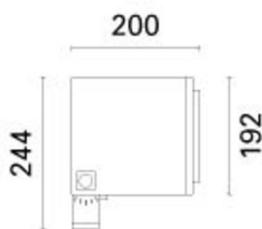


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

### Produktkonfiguration: BG37

BG37: Strahler für Außenbereiche - Led Neutral White - integriertes integriertes eingebaute dimmbare DALI - Flood-Optik



### Produktcode

BG37: Strahler für Außenbereiche - Led Neutral White - integriertes integriertes eingebaute dimmbare DALI - Flood-Optik

### Beschreibung

Strahler zur Bestückung mit LED-Lampen Neutral White und Linsen für eine Flood-Lichtverteilung (F). Die Leuchte besteht aus Leuchtgehäuse/Komponentengehäuse und verdecktem Befestigungsbügel. Leuchtgehäuse und vorderer Rahmen aus druckgegossener 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 entfernbarer 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 Durchgangverkabelung 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 Klemmbrett mit einem Schnellanschluss-System. Verschiedene Zubehörteile sind verfügbar: Zubehörrahmen, 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

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

### Farben

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

### Gewicht (Kg)

5.65

### Montage

Wandanbauleuchte|standleuchte

### Verkabelung

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

### Anmerkungen

IK09 mit Schutzgitter.

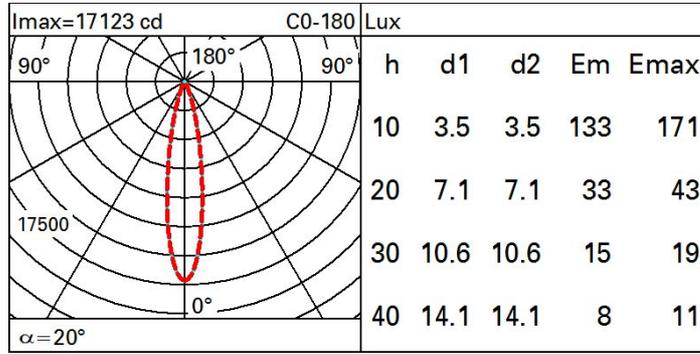
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



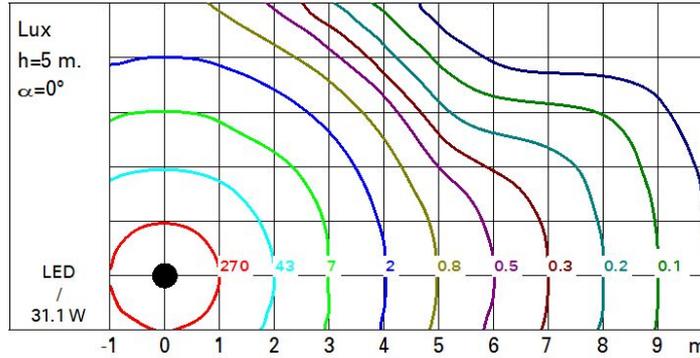
### Technische Daten

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 Leuchtgehäuse:	1
W Lichtquelle:	28	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	93.9	Anzahl Leuchtgehäuse:	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]:	4000	Überspannungsschutz:	5kV Gleichtaktspannung und 4kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	3	Control:	DALI-2
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)		

**Polardiagramm**



**Isolux**



**UGR-Diagramm**

Corrected UGR values (at 4000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceill/cav	walls	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
work pl.	Room dim	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
x	y	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
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				