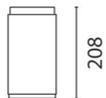


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2024

### Produktkonfiguration: BI16

BI16: Deckenleuchte für Außenbereiche - Led Warm White - integriertes elektronisches Vorschaltgerät Vin=120÷240Vac - Flood-Optik



### Produktcode

BI16: Deckenleuchte für Außenbereiche - Led Warm White - integriertes elektronisches Vorschaltgerät Vin=120÷240Vac - Flood-Optik **Warnung! Code eingestellt**

### Beschreibung

Deckenleuchte für Außenbereiche mit direktem Lichtaustritt zur Bestückung mit einfarbigen Led Warm White, mit Flood-Optik. Installation als Deckenleuchte mittels spezieller Anschlussdose. Die Leuchte besteht aus einem Leuchtengehäuse, einer Anschlussdose und einem Glashalterungsrahmen. Leuchtengehäuse, Decken-Anschlussdose und Rahmen aus Aluminium-Druckguss-Legierung, lackiert mit flüssigem Acrylic-Lack mit hoher UV- und Wetterbeständigkeit; Schutzglas aus gehärtetem, durchsichtigem Natrium-Kalzium-Glas, Dicke 4mm, mit Silikon am Rahmen befestigt. Silikon-Innendichtungen für eine perfekte Dichtigkeit. Verschluss-System mit werkzeugloser Schnellbefestigung zwischen Rahmen, Leuchtengehäuse und Decken-Anschlussdose. Komplett mit einfarbigen Leistungsled Warm White und Optik mit Reflektor aus hochglanzpoliertem, 99,93%-igem Reinstaluminium, mit Flood-Lichtemission. Verfügbare Zubehörteile: Refraktor zur elliptischen Lichtverteilung, lichtstreuendes Prismenglas und gefärbte Filter. Alle verwendeten externen Schraubteile sind aus Edelstahl A2. Die technischen Eigenschaften der Leuchten entsprechen den Normen EN60598-1 und Einzelheiten.

### Installation

Installation an der Decke mit nach unten gerichtetem Lichtaustritt. Für die Befestigung Verankerungsdübel für Beton/Zement und Vollziegel verwenden.

### Farben

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

### Gewicht (Kg)

1.54

### Montage

Deckenanbauleuchte

### Verkabelung

Versorgungseinheit komplett mit elektronischem Vorschaltgerät 120÷240 Vac 50/60Hz. Doppelte Kabelverschraubung PG11 aus Polyamid für die Durchgangsverkabelung; geeignet für Versorgungskabel  $\varnothing$  6,5÷11mm. 3-poliges Klemmenbrett, vorgerüstet für das durchgehende Erdungskabel. Verbindung zwischen Klemmenbrett und Versorgungseinheit durch Kabel mit Schnellanschlussverbindern.

### Anmerkungen

Produkt komplett mit LED-Lampe

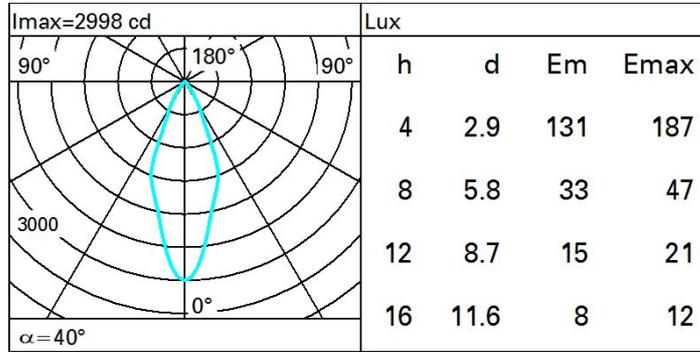
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



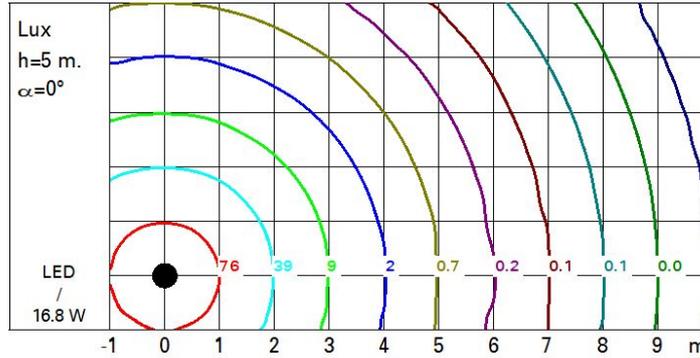
### Technische Daten

Im System:	1304	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	16.8	Verlustleistung	4.8
Im Lichtquelle:	1810	Versorgungseinheit [W]:	
W Lichtquelle:	12	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	77.6	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 72 (L.O.R.) [%]:		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.
Abstrahlwinkel [°]:	40°	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
CRI (minimum):	80	Einschaltstrom:	42 A / 100 $\mu$ s
Farbtemperatur [K]:	3000	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 21 Leuchten B16A: 34 Leuchten C10A: 35 Leuchten C16A: 57 Leuchten
MacAdam Step:	2	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung

**Polardiagramm**



**Isolux**



**UGR-Diagramm**

Corrected UGR values (at 1810 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling/cav	walls	work pl.	Room dim x	Room dim y							
0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	
0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30	
0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
2H	2H	14.4	15.1	14.7	15.3	15.5	14.4	15.1	14.7	15.3	15.5
	3H	14.3	14.9	14.7	15.2	15.5	14.3	14.9	14.6	15.2	15.5
	4H	14.3	14.8	14.6	15.1	15.4	14.3	14.8	14.6	15.1	15.4
	6H	14.2	14.7	14.6	15.0	15.4	14.2	14.7	14.5	15.0	15.3
	8H	14.2	14.7	14.6	15.0	15.3	14.2	14.6	14.5	15.0	15.3
	12H	14.2	14.6	14.5	14.9	15.3	14.1	14.6	14.5	14.9	15.3
4H	2H	14.3	14.8	14.6	15.1	15.4	14.3	14.8	14.6	15.1	15.4
	3H	14.2	14.6	14.6	15.0	15.3	14.2	14.6	14.6	15.0	15.3
	4H	14.1	14.5	14.5	14.9	15.3	14.1	14.5	14.5	14.9	15.3
	6H	14.1	14.4	14.5	14.8	15.2	14.1	14.4	14.5	14.8	15.2
	8H	14.0	14.3	14.5	14.8	15.2	14.0	14.3	14.4	14.7	15.2
	12H	14.0	14.3	14.4	14.7	15.1	14.0	14.3	14.4	14.7	15.1
8H	4H	14.0	14.3	14.4	14.7	15.2	14.0	14.3	14.5	14.8	15.2
	6H	13.9	14.2	14.4	14.7	15.1	13.9	14.2	14.4	14.7	15.1
	8H	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1
	12H	13.9	14.0	14.4	14.5	15.0	13.9	14.0	14.4	14.5	15.1
12H	4H	14.0	14.3	14.4	14.7	15.1	14.0	14.3	14.4	14.7	15.1
	6H	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1
	8H	13.9	14.0	14.4	14.5	15.1	13.9	14.0	14.4	14.5	15.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.4 / -7.1				4.4 / -7.1					
	1.5H	7.1 / -9.0				7.1 / -9.0					
	2.0H	9.1 / -10.3				9.1 / -10.3					