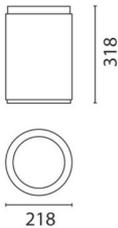


Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2023

Produktkonfiguration: BI20

BI20: Deckenleuchte für Außenbereiche - Led Warm White - integriertes elektronisches Vorschaltgerät Vin=120÷277Vac - Wide-Flood-Optik



Produktcode

BI20: Deckenleuchte für Außenbereiche - Led Warm White - integriertes elektronisches Vorschaltgerät Vin=120÷277Vac - Wide-Flood-Optik **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Deckenleuchte für Außenbereiche mit direktem Lichtaustritt zur Bestückung mit einfarbigen Led Warm White, mit starrer Wide-Flood-Optik. Installation als Deckenleuchte mittels spezieller Anschlussdose. Die Leuchte besteht aus einem Leuchtgehäuse, einer Anschlussdose und einem Glashalterungsrahmen. Leuchtgehäuse, 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. Der untere Rahmen ist über ein aushakbares Scharniersystem und eine unverlierbare Verschlusschraube am Lampenkörper befestigt. Vereinfachte Befestigung des Korpus an der Deckenanschlussdose mittels aushakbarem Scharniersystem und Verschluss-Clip mit unverlierbarer Sicherheitsschraube. Sicherungsseile aus Stahl zwischen unterem Rahmen und Leuchtgehäuse sowie zwischen Leuchtgehäuse und oberer Anschlussdose, um die Montageeingriffe zu erleichtern. Komplett mit einfarbigen Leistungsled Warm White und Optik mit Reflektor aus hochglanzpoliertem, 99,93%-igem Reinstaluminium, mit Wide-Flood-Optik (WF). 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. Schlagschutz in Einklang mit den DIN/VDE-Normen 0710, Teil 13.

Installation

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

Farben

Grau (15)

Gewicht (Kg)

6.14

Montage

Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Versorgungseinheit komplett mit elektronischem Vorschaltgerät 120÷277 Vac 50/60Hz und Schnellanschlussklemmen. Ausgestattet mit doppelter Kabelverschraubung PG13,5 aus Polyamid für die Durchgangverkabelung; geeignet für Versorgungskabel ø 8,5-12,5mm. 3-poliges Klemmenbrett, vorgerüstet für das durchgehende Erdungskabel. Verbindung zwischen Klemmenbrett und Versorgungseinheit durch Kabel mit Schnellanschlussverbindern.

Anmerkungen

Produkt komplett mit LED-Lampe

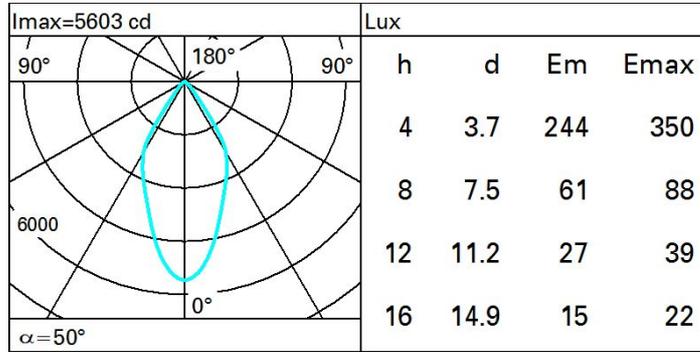
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



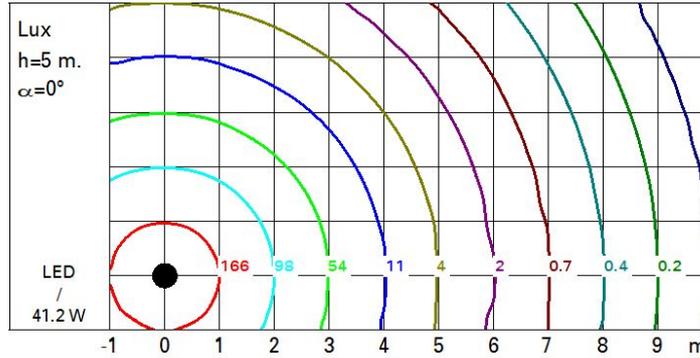
Technische Daten

Im System:	3967	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	41.2	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	5150	Lebensdauer LED 1:	91,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	34	Lebensdauer LED 2:	59,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	96.3	Verlustleistung	7.2
Im im Notlichtbetrieb:	-	Versorgungseinheit [W]:	
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Lampencode:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 77 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	50°	ZVEI-Code:	LED
CRI (minimum):	80	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von +35°C.

Polardiagramm



Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 5150 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	cav	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim											
x	y										
2H	2H	19.6	20.3	19.9	20.5	20.8	19.6	20.3	19.9	20.5	20.8
	3H	19.5	20.1	19.8	20.4	20.7	19.5	20.1	19.8	20.4	20.7
	4H	19.4	20.0	19.8	20.3	20.6	19.4	20.0	19.8	20.3	20.6
	6H	19.3	19.9	19.7	20.2	20.5	19.3	19.9	19.7	20.2	20.5
	8H	19.3	19.8	19.7	20.1	20.5	19.3	19.8	19.7	20.2	20.5
	12H	19.3	19.8	19.6	20.1	20.4	19.3	19.8	19.7	20.1	20.5
4H	2H	19.4	20.0	19.8	20.3	20.6	19.4	20.0	19.8	20.3	20.6
	3H	19.3	19.8	19.7	20.2	20.5	19.3	19.8	19.7	20.1	20.5
	4H	19.2	19.7	19.6	20.0	20.4	19.2	19.7	19.6	20.0	20.4
	6H	19.2	19.5	19.6	19.9	20.4	19.2	19.5	19.6	19.9	20.4
	8H	19.1	19.5	19.6	19.9	20.3	19.1	19.5	19.6	19.9	20.3
	12H	19.1	19.4	19.5	19.8	20.3	19.1	19.4	19.5	19.8	20.3
8H	4H	19.1	19.5	19.6	19.9	20.3	19.1	19.5	19.6	19.9	20.3
	6H	19.0	19.3	19.5	19.8	20.2	19.0	19.3	19.5	19.8	20.2
	8H	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2
	12H	18.9	19.1	19.4	19.6	20.2	18.9	19.1	19.4	19.6	20.2
12H	4H	19.1	19.4	19.5	19.8	20.3	19.1	19.4	19.5	19.8	20.3
	6H	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2
	8H	18.9	19.1	19.4	19.6	20.2	18.9	19.1	19.4	19.6	20.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.9 / -6.4					4.9 / -6.4				
	1.5H	7.6 / -9.2					7.6 / -9.2				
	2.0H	9.6 / -11.4					9.6 / -11.4				