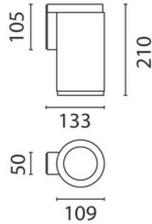


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2024

Produktkonfiguration: BI24

BI24: Wandleuchte für Außenbereiche - Led Warm White - integriertes elektronisches Vorschaltgerät Vin=120÷240Vac - Flood-Optik



Produktcode

BI24: Wandleuchte für Außenbereiche - Led Warm White - integriertes elektronisches Vorschaltgerät Vin=120÷240Vac - Flood-Optik

Warnung! Code eingestellt

Beschreibung

Wandleuchte für Außenbereiche mit direktem Lichtaustritt zur Bestückung mit einfarbigen Led Warm White, mit starrer Flood-Optik. Installation als Wandleuchte mittels speziellem Wandarm. Die Leuchte besteht aus einem Leuchtengehäuse, einem Wandarm und einem Glashalterungsrahmen. Leuchtengehäuse, Wandarm und Rahmen aus Aluminium-Druckguss-Legierung, lackiert mit flüssigem Acrylic-Lack mit hoher UV- und Wetterbeständigkeit; Schutzabdeckung aus lackiertem Kunststoff für den Wandarm; 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 Wandarm. Komplett mit einfarbigen Leistungsled Warm White und Optik mit Reflektor aus hochglanzpoliertem, 99,93%-igem Reinstaluminium, mit Flood-Lichtemission (F). 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 Wand 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)

1.74

Montage

Wandarm|Wandanbauleuchte

Verkabelung

Versorgungseinheit komplett mit elektronischem Vorschaltgerät 120÷240 Vac 50/60Hz und Schnellanschlussklemmen. Ausgestattet mit doppelter Kabelverschraubung PG11 aus Polyamid für die Durchgangsverkabelung; geeignet für Versorgungskabel ø 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

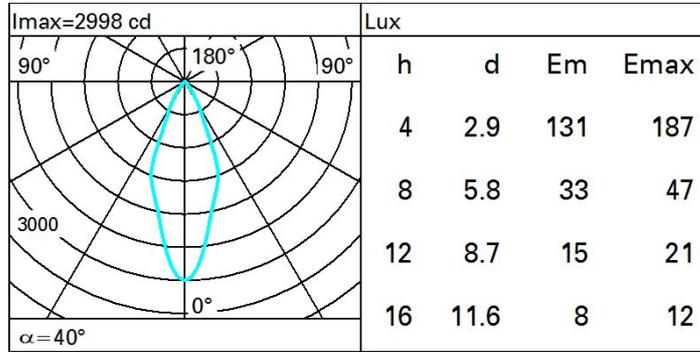
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



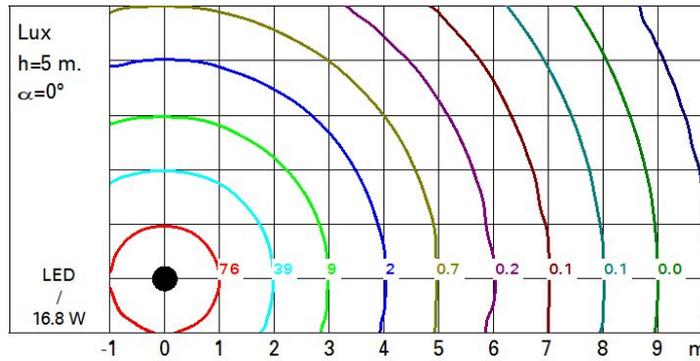
Technische Daten

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 µs
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	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	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				