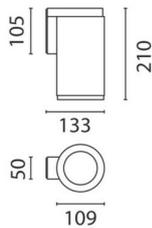


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2024

### Produktkonfiguration: BI21

BI21: Wandleuchte für Außenbereiche - Led Neutral White - integriertes elektronisches Vorschaltgerät Vin=120÷240Vac - Medium-Optik



### Produktcode

BI21: Wandleuchte für Außenbereiche - Led Neutral White - integriertes elektronisches Vorschaltgerät Vin=120÷240Vac - Medium-Optik **Warnung! Code eingestellt**

### Beschreibung

Wandleuchte für Außenbereiche mit direktem Lichtaustritt zur Bestückung mit einfarbigen Led Neutral White, mit starrer Medium-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 Neutral White und Optik mit Reflektor aus hochglanzpoliertem, 99,93%-igem Reinstaluminium. 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)

### 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

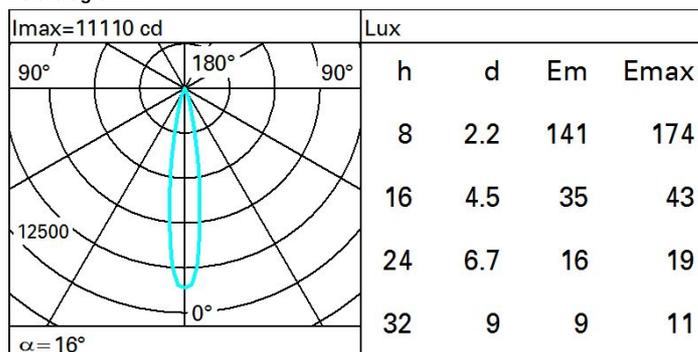
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



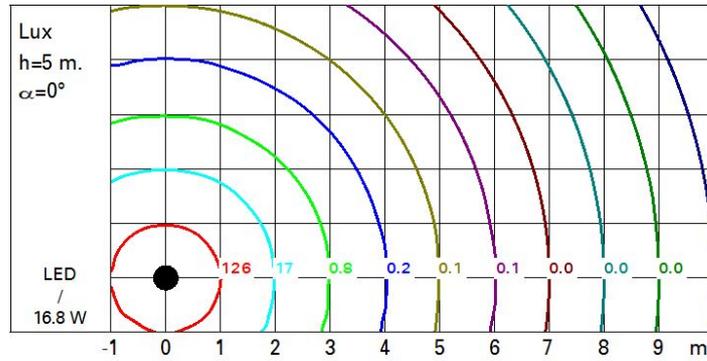
### Technische Daten

Im System:	1313	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	16.8	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	1830	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	12	Verlustleistung:	4.8
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	78.1	Versorgungseinheit [W]:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 72 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	LED
Abstrahlwinkel [°]:	16°	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI (minimum):	80	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.

### Polardiagramm



### Isolux



### UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1830 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
ceiling/cav		0.70	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
walls		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
work pl.		viewed crosswise					viewed endwise				
Room dim											
x y											
2H	2H	0.3	2.4	0.6	2.7	3.0	0.3	2.4	0.6	2.7	3.0
	3H	1.3	2.8	1.7	3.1	3.4	0.6	2.1	1.0	2.4	2.7
	4H	1.9	3.0	2.2	3.3	3.7	0.7	1.9	1.1	2.2	2.5
	6H	2.1	2.9	2.4	3.2	3.5	0.8	1.6	1.2	1.9	2.3
	8H	2.0	2.9	2.4	3.2	3.5	0.8	1.6	1.2	2.0	2.3
	12H	1.9	2.8	2.3	3.2	3.6	0.7	1.6	1.1	2.0	2.4
4H	2H	0.7	1.9	1.1	2.2	2.5	1.9	3.0	2.2	3.3	3.7
	3H	2.0	2.9	2.4	3.2	3.6	2.4	3.3	2.8	3.6	4.0
	4H	2.5	3.6	3.0	4.0	4.4	2.5	3.6	3.0	4.0	4.4
	6H	2.4	4.2	2.9	4.6	5.1	2.4	4.2	2.9	4.6	5.1
	8H	2.3	4.2	2.8	4.7	5.2	2.4	4.3	2.9	4.8	5.3
	12H	2.2	4.2	2.7	4.7	5.2	2.3	4.2	2.8	4.7	5.2
8H	4H	2.4	4.3	2.9	4.8	5.3	2.3	4.2	2.8	4.7	5.2
	6H	2.5	4.3	3.1	4.8	5.3	2.5	4.2	3.0	4.7	5.2
	8H	2.6	4.0	3.1	4.5	5.0	2.6	4.0	3.1	4.5	5.0
	12H	2.7	3.6	3.2	4.1	4.7	2.7	3.6	3.2	4.1	4.7
12H	4H	2.3	4.2	2.8	4.7	5.2	2.2	4.2	2.7	4.7	5.2
	6H	2.6	4.0	3.1	4.5	5.0	2.5	3.9	3.0	4.4	5.0
	8H	2.7	3.6	3.2	4.1	4.7	2.7	3.6	3.2	4.1	4.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.8 / -0.3				0.8 / -0.3					
	1.5H	1.9 / -1.0				1.9 / -1.0					
	2.0H	3.0 / -1.1				3.0 / -1.1					