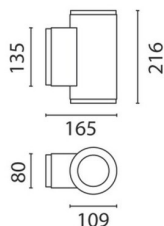


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2024

Produktkonfiguration: BC20

BC20: Wandleuchte Up/Down Light LED warm white - spot/spot Optik



Produktcode

BC20: Wandleuchte Up/Down Light LED warm white - spot/spot Optik **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Leuchte mit direktem und indirektem Downlight-Lichtaustritt zur Bestückung mit einfarbiger Led Warm White (3100K) mit schwenkbarer Spot-Optik ($\pm 15^\circ$ auf der vertikalen Achse und 180° auf der horizontalen Ebene). Leuchtengehäuse, Wand-Anschlussdose und Rahmen aus Aluminium-Druckguss-Legierung, lackiert mit flüssigem Acrylic-Lack mit hoher UV- und Wetterbeständigkeit; Schutzglas aus gehärtetem, durchsichtigem Natrium-Kalzium-Doppelglas, Dicke 4mm, mit Silikon am Rahmen befestigt. Mitgeliefertes Verschluss-System mit werkzeugloser Schnellbefestigung zwischen Rahmen, Leuchtengehäuse und Wand-Anschlussdose. Die innen liegenden Silikondichtungen garantieren völlige Abdichtung. Komplett mit 6+6 einfarbigen Leistungs-Leds in der Farbe Warm White (3100K) und Optiken mit Spot-Plastiklinse (S) sowie eingebautem elektronischer Versorgungseinheit. Doppelte Kabelverschraubung PG11 aus schwarzem Polyamid für die Durchgangsverkabelung (geeignet für Versorgungskabel $\varnothing 6,5 \pm 11\text{mm}$). 3-poliges Klemmenbrett, vorgerüstet für das durchgehende Erdungskabel. Verbindung zwischen Klemmenbrett und Versorgungseinheit durch Kabel mit Schnellanschlussverbindern. Verfügbare Zubehörteile: Refraktor zur elliptischen Lichtverteilung und gefärbte Filter. Sämtliche äußeren Schrauben sind aus A2-Edelstahl.

Installation

Installation an der Wand mit nach oben/unten gerichtetem Lichtaustritt.

Farben

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

Gewicht (Kg)

2.35

Montage

Wandarm|Wandanbauleuchte

Verkabelung

Stromversorgungseinheit mit elektronischem Vorschaltgerät, 220÷240Vac 50/60Hz.

Anmerkungen

Isolierungsklasse II, für Klasse I vorbereitet (auf Anfrage). Ersatzteile für LED-Stromkreis und elektronisches Vorschaltgerät für außerordentliche Wartung verfügbar. Auf Anfrage Antidiebstahl-System mit Torx-Schrauben zwischen oberer Wandanschlussdose und Leuchtengehäuse.

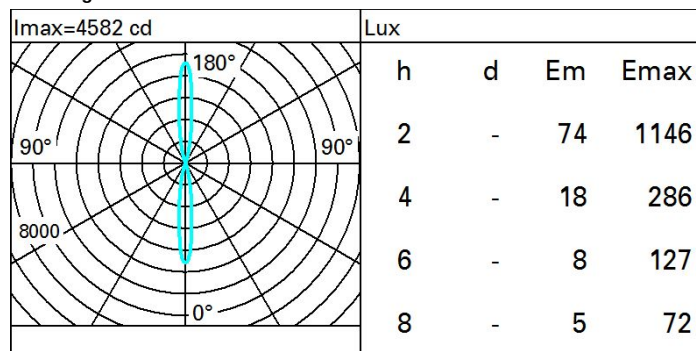
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



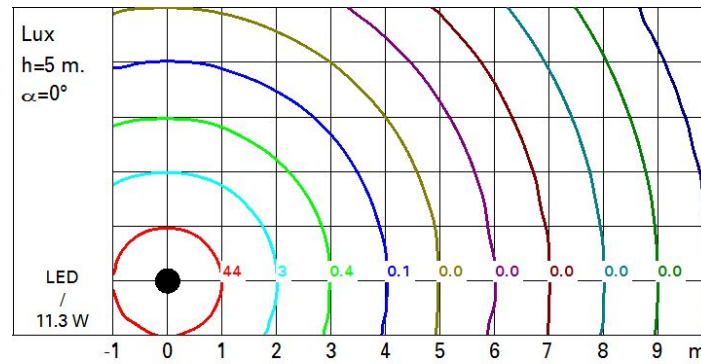
Technische Daten

Im System:	900	MacAdam Step:	3
W System:	11.3	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	1200	Verlustleistung	3.2
W Lichtquelle:	8.1	Versorgungseinheit [W]:	
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	79.6	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	450	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 75 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	14°	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 35°C.
CRI (minimum):	80	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Farbtemperatur [K]:	3000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung

Polardiagramm



Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1200 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	-5.6	-4.6	-4.7	-3.7	-2.4	-5.6	-4.6	-4.7	-3.7	-2.4
	3H	-5.3	-4.5	-4.4	-3.6	-2.4	-5.6	-4.9	-4.7	-3.9	-2.7
	4H	-5.0	-4.4	-4.1	-3.5	-2.3	-5.6	-5.0	-4.7	-4.1	-2.9
	6H	-4.8	-4.3	-3.9	-3.4	-2.3	-5.7	-5.2	-4.8	-4.3	-3.1
	8H	-4.7	-4.2	-3.8	-3.3	-2.1	-5.7	-5.3	-4.8	-4.3	-3.1
	12H	-4.6	-4.1	-3.7	-3.2	-2.0	-5.8	-5.3	-4.9	-4.4	-3.2
4H	2H	-5.6	-5.0	-4.7	-4.1	-2.9	-5.0	-4.4	-4.1	-3.5	-2.3
	3H	-5.1	-4.6	-4.2	-3.7	-2.5	-4.9	-4.4	-3.9	-3.4	-2.2
	4H	-4.8	-4.3	-3.9	-3.3	-2.1	-4.8	-4.3	-3.9	-3.3	-2.1
	6H	-4.5	-3.8	-3.6	-2.8	-1.5	-4.9	-4.2	-3.9	-3.1	-1.8
	8H	-4.4	-3.6	-3.4	-2.6	-1.2	-4.9	-4.1	-3.9	-3.1	-1.7
	12H	-4.2	-3.5	-3.3	-2.4	-1.0	-4.9	-4.2	-4.0	-3.1	-1.7
8H	4H	-4.9	-4.1	-3.9	-3.1	-1.7	-4.4	-3.6	-3.4	-2.6	-1.2
	6H	-4.4	-3.7	-3.4	-2.6	-1.3	-4.2	-3.5	-3.2	-2.5	-1.1
	8H	-4.1	-3.5	-3.1	-2.5	-1.1	-4.1	-3.5	-3.1	-2.5	-1.1
	12H	-3.7	-3.3	-2.7	-2.3	-0.9	-3.9	-3.5	-2.9	-2.5	-1.1
12H	4H	-4.9	-4.2	-4.0	-3.1	-1.7	-4.2	-3.5	-3.3	-2.4	-1.0
	6H	-4.3	-3.8	-3.3	-2.7	-1.3	-3.9	-3.4	-2.9	-2.3	-1.0
	8H	-3.9	-3.5	-2.9	-2.5	-1.1	-3.7	-3.3	-2.7	-2.3	-0.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	1.4	/ -0.9			1.4	/ -0.9			
		1.5H	2.9	/ -1.3			2.9	/ -1.3			
		2.0H	4.3	/ -1.6			4.3	/ -1.6			