

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: BG01

BG01: Wand-Einbauleuchte Led Warm White



Produktcode

BG01: Wand-Einbauleuchte Led Warm White **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Leuchte mit diffusem Licht, zur Bestückung mit LED-Lampen Warm White. Installation durch Wand-Einbau (mittels Einbaugehäuse, Zubehörtel). Bestehend aus Korpus mit Komponentengehäuse, Rahmen und Streuschirm. Externer Rahmen aus Aluminiumdruckguss, oberflächenbehandelt mit flüssigem Acrylic-Lack, der sich durch eine hohe Wetterfestigkeit auszeichnet und UV-strahlenfest ist; Schutzschirm aus intern lackiertem Glas; Konturdichtung aus EPDM; komplett mit Kabelverschraubung PG11 geeignet für Kabel \varnothing 6,5÷11mm. Komponententrägerplatte innen im Gehäuse aus Polycarbonat, komplett mit 7x1,2W LEDs 3.100K. Alle verwendeten externen Schraubteile sind aus Edelstahl A2. Die technischen Eigenschaften der Leuchten entsprechen den Normen EN60598-1 und Einzelheiten.

Installation

Wand-Installation mittels Verankerungsdübeln, mit der Möglichkeit, ein Einbaugehäuse (Code 0234) aus Polystyrol zu verwenden, das in die Schalung eingelassen wird, um den Sitz für die Leuchte in Betonwürfen zu erhalten, bzw. um die Öffnung für die Leuchte im Mauerwerk nachzuarbeiten.

Farben

Schwarz (04) | Grau (15)

Montage

Wandeinbauleuchte

Verkabelung

Verkabelung komplett mit Versorgungseinheit komplett mit elektronischem Vorschaltgerät 120-240Vac 50/60Hz und dreipoligem Klemmenbrett mit Schnellanschlussklemmen.

Anmerkungen

Version mit LED Neutral White 4200K Code BG00 auf Nachfrage verfügbar.

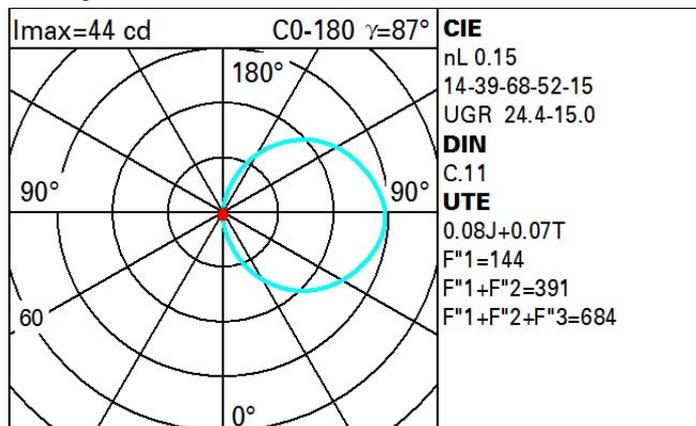
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	126	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	8.9	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	840	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	6.9	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	14.2	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	60	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 15 (L.O.R.) [%]:		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von +35°C.
CRI (minimum):	80		

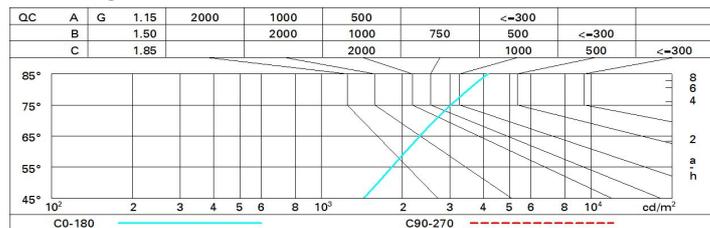
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	7	5	4	3	4	3	3	1	14
1.0	8	6	5	4	5	4	3	1	18
1.5	9	8	6	6	6	5	4	2	29
2.0	10	9	8	7	7	6	5	3	37
2.5	11	9	8	8	8	7	6	3	44
3.0	11	10	9	8	8	8	6	4	49
4.0	12	11	10	9	9	8	7	4	56
5.0	12	11	10	10	9	9	7	5	62

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 840 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	15.2	15.8	16.1	16.7	17.8	5.8	6.4	6.7	7.3	8.4
	3H	18.6	19.2	19.5	20.2	21.3	8.3	8.9	9.2	9.9	11.1
	4H	20.4	21.0	21.3	21.9	23.2	9.6	10.2	10.5	11.1	12.3
	6H	22.1	22.7	23.1	23.7	24.9	10.7	11.2	11.6	12.2	13.4
	8H	23.0	23.6	24.0	24.6	25.8	11.1	11.6	12.0	12.6	13.9
12H	23.9	24.4	24.9	25.4	26.7	11.3	11.8	12.3	12.8	14.1	
4H	2H	15.8	16.4	16.8	17.4	18.6	7.8	8.4	8.7	9.3	10.5
	3H	19.5	20.0	20.5	21.0	22.3	10.9	11.4	11.8	12.4	13.7
	4H	21.5	22.0	22.4	22.9	24.2	12.6	13.1	13.5	14.0	15.3
	6H	23.4	23.9	24.4	24.9	26.2	14.2	14.7	15.2	15.7	17.0
	8H	24.4	24.8	25.4	25.9	27.2	15.0	15.4	16.0	16.4	17.8
12H	25.4	25.8	26.4	26.8	28.2	15.6	16.0	16.6	17.1	18.4	
8H	4H	21.8	22.3	22.8	23.3	24.6	13.4	13.9	14.4	14.9	16.2
	6H	24.1	24.5	25.1	25.6	26.9	15.6	16.1	16.6	17.1	18.5
	8H	25.2	25.7	26.2	26.7	28.1	16.8	17.2	17.8	18.3	19.7
	12H	26.4	26.8	27.4	27.9	29.3	18.0	18.4	19.0	19.4	20.8
12H	4H	21.9	22.3	22.9	23.3	24.7	13.5	13.9	14.5	15.0	16.3
	6H	24.2	24.6	25.2	25.7	27.1	15.8	16.3	16.8	17.3	18.7
	8H	25.5	25.9	26.5	26.9	28.3	17.2	17.6	18.2	18.6	20.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.1 / -0.1					0.2 / -0.2				
	1.5H	0.2 / -0.2					0.4 / -0.4				
	2.0H	0.3 / -0.3					0.6 / -0.6				