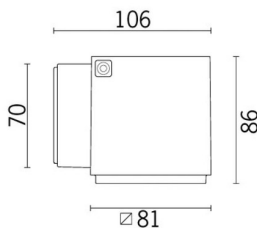


Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2024

Produktkonfiguration: BK31

BK31: Wandleuchte für Außenbereiche - Led Neutral White - integriertes elektronisches Vorschaltgerät Vin=100÷240Vac - Flood-Optik

**Produktcode**

BK31: Wandleuchte für Außenbereiche - Led Neutral White - integriertes elektronisches Vorschaltgerät Vin=100÷240Vac - Flood-Optik

Beschreibung

Strahler für Außenbereiche mit direktem Lichtaustritt, zur Bestückung mit Led-Lampen Neutral White, mit Flood-Optik Installation als Wandleuchte mittels spezieller Anschlussdose. Die Leuchte besteht aus einem Leuchtengehäuse, einem oberen Verschluss und einer Anschlussdose für die Wand-Befestigung. Leuchtengehäuse, oberer Verschluss und Anschlussdose aus druckgegossener Aluminiumlegierung, lackiert mit flüssigem Acrylic-Lack (grau) bzw. flüssigem texturiertem Lack (weiß) mit sehr hoher Wetterbeständigkeit und UV-Festigkeit; durchsichtiges, gehärtetes Natrium-Kalzium-Glas mit kundenspezifischem, grauem Siebdruck, Dicke 4mm, mit Silikon am Leuchtengehäuse befestigt. Schwenkbarer Befestigungsbügel aus lackiertem Aluminium; komplett mit doppelter Kabelverschraubung PG11 aus vernickeltem Messing, geeignet für Versorgungskabel $\varnothing$ 6,5÷11mm; für den Elektroanschluss ist das Produkt mit einem Gehäuse aus Thermoplast mit drei 2-poligen Schnellanschlussklemmen für Kabel mit einem maximalen Durchschnitt von 4mm² ausgestattet. Elektronischer Kreis mit Led Neutral White, Optiken mit Linsen aus Thermoplast (Methacrylat) und Multigroove-Ring aus schwarzem Polycarbonat für einen optimalen Sehkomfort. Komplett mit integrierter elektronischer Versorgungseinheit Vin=100÷240Vac 50/60Hz. Alle verwendeten externen Schraubteile sind aus Edelstahl A2. Die technischen Eigenschaften der Leuchten entsprechen den Normen EN60598-1 und Einzelheiten.

Installation

Installation als Wandleuchte mittels spezieller Anschlussdose aus Aluminium. Für die Befestigung Verankerungsdübel für Beton/Zement und Vollziegel verwenden. Das Produkt kann so installiert werden, dass der Lichtstrahl in alle möglichen Richtungen emittiert wird (oben, unten, rechts, links, schräg etc.).

Farben

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

Gewicht (Kg)

0.92

Montage

Wandarm|Wandanbauleuchte

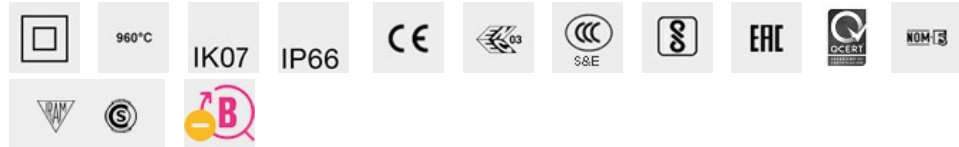
Verkabelung

Komplett mit integrierter elektronischer Versorgungseinheit Vin=100÷240Vac 50/60Hz. Doppelte Kabelverschraubung PG11 aus Polyamid für die Durchgangsverkabelung; geeignet für Versorgungskabel $\varnothing$ 6,5÷11mm.

Anmerkungen

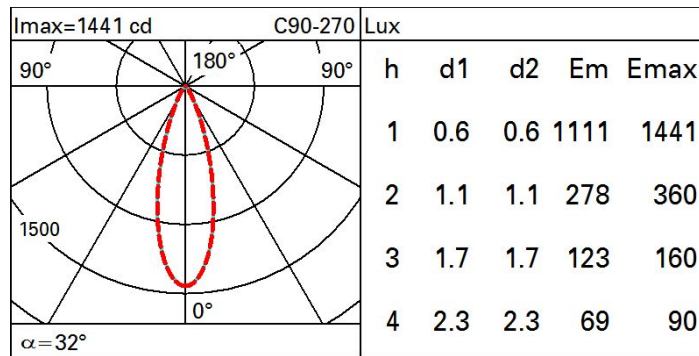
Produkt komplett mit LED-Lampe

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

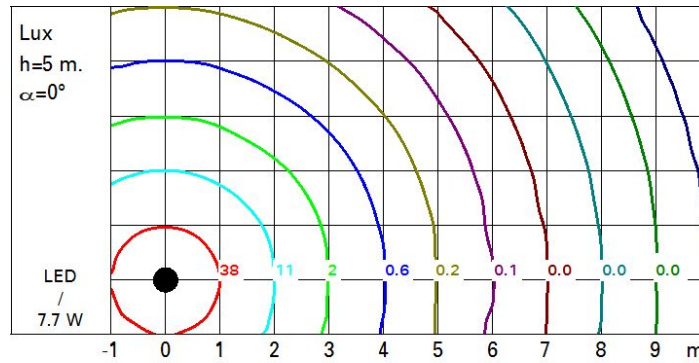
**Technische Daten**

Im System:	494	MacAdam Step:	3
W System:	7.7	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	810	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W Lichtquelle:	6.2	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	64.2	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 61 (L.O.R.) [%]:		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.
Abstrahlwinkel [°]:	32°	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
CRI (minimum):	80	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	4000		

Polardiagramm



Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 810 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
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim										
x	y									
2H	2H	9.9	10.5	10.2	10.7	11.0	9.7	10.3	10.0	10.5
	3H	9.9	10.5	10.2	10.7	11.0	9.6	10.2	10.0	10.4
	4H	9.9	10.4	10.3	10.7	11.0	9.6	10.1	9.9	10.4
	6H	9.9	10.4	10.3	10.7	11.0	9.5	10.0	9.9	10.3
	8H	9.9	10.3	10.3	10.7	11.0	9.5	9.9	9.9	10.3
	12H	9.9	10.3	10.2	10.6	11.0	9.5	9.9	9.8	10.2
4H	2H	9.8	10.3	10.1	10.6	10.9	9.8	10.3	10.1	10.6
	3H	9.9	10.3	10.3	10.6	11.0	9.8	10.2	10.2	10.5
	4H	9.9	10.3	10.3	10.7	11.0	9.8	10.1	10.2	10.5
	6H	9.9	10.2	10.3	10.6	11.1	9.7	10.1	10.2	10.5
	8H	9.9	10.2	10.3	10.6	11.0	9.7	10.0	10.1	10.4
	12H	9.8	10.1	10.3	10.5	11.0	9.7	9.9	10.1	10.4
8H	4H	9.9	10.2	10.3	10.6	11.0	9.7	10.0	10.2	10.5
	6H	9.9	10.1	10.3	10.6	11.0	9.7	10.0	10.2	10.4
	8H	9.8	10.0	10.3	10.5	11.0	9.7	9.9	10.2	10.4
	12H	9.8	10.0	10.3	10.5	11.0	9.7	9.8	10.2	10.3
12H	4H	9.8	10.1	10.3	10.5	11.0	9.7	10.0	10.2	10.4
	6H	9.8	10.0	10.3	10.5	11.0	9.7	9.9	10.2	10.4
	8H	9.8	10.0	10.3	10.5	11.0	9.7	9.8	10.2	10.3
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	4.0	/ -4.4			4.1	/ -4.2		
		1.5H	6.6	/ -5.2			6.7	/ -5.1		
		2.0H	8.6	/ -5.6			8.6	/ -5.3		