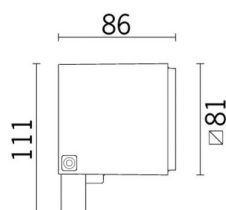
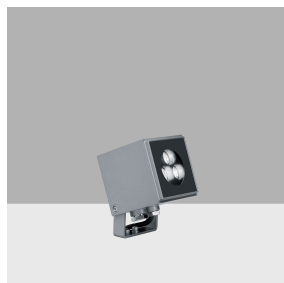


Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2024

Produktkonfiguration: BK19

BK19: Strahler für Außenbereiche - Led Warm White - integriertes elektronisches Vorschaltgerät Vin=100÷240Vac - Superspot-Optik



Produktcode

BK19: Strahler für Außenbereiche - Led Warm White - integriertes elektronisches Vorschaltgerät Vin=100÷240Vac - Superspot-Optik

Beschreibung

Strahler für Außenbereiche mit direktem Lichtaustritt, zur Bestückung mit Led-Lampen Warm White, mit Superspot-Optik Installation als Boden-, Wand- und Deckenleuchte mittels eines speziellen, schwenkbaren Bügels. Die Leuchte besteht aus einem Leuchtengehäuse, einem hinteren Verschluss und einem schwenkbaren Bügel. Leuchtengehäuse und hinterer Verschluss 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 Warm 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 Boden-, Wand- und Deckenleuchte mittels eines speziellen Bügels. Für die Befestigung Verankerungsdübel für Beton/Zement und Vollziegel verwenden.

Farben

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

Gewicht (Kg)

0.86

Montage

standleuchte

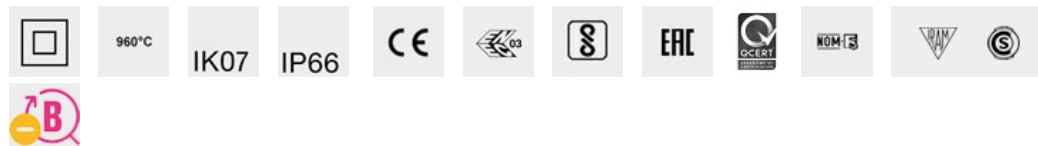
Verkabelung

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

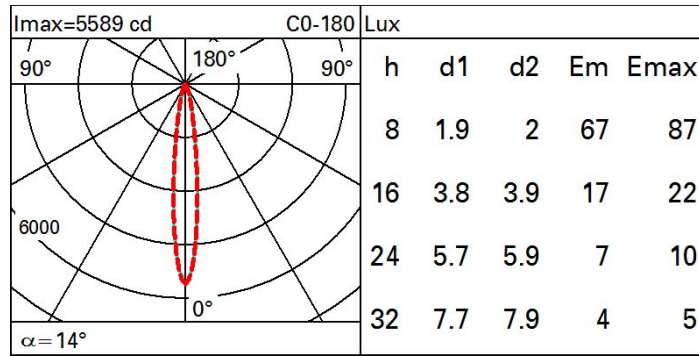
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



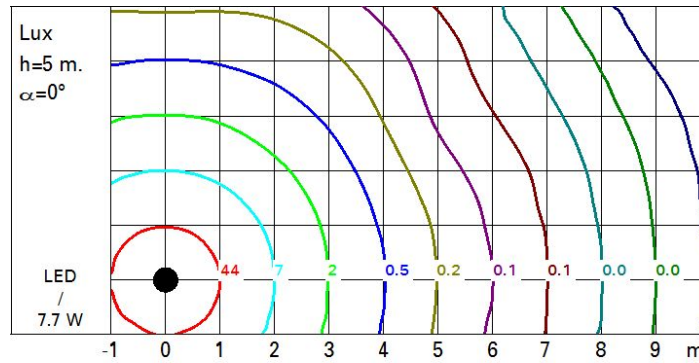
Technische Daten

Im System:	599	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):	77.8	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 74 (L.O.R.) [%]:		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.
Abstrahlwinkel [°]:	14°	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
CRI (minimum):	80	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	3000		

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	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	9.9	11.9	10.3	12.2	12.5	10.3	12.2	10.7	12.6	12.9
	3H	10.2	11.5	10.5	11.8	12.2	10.5	11.8	10.8	12.1	12.4
	4H	10.2	11.3	10.6	11.6	12.0	10.5	11.6	10.8	11.9	12.2
	6H	10.2	11.1	10.6	11.4	11.7	10.4	11.3	10.8	11.6	12.0
	8H	10.2	11.1	10.6	11.4	11.8	10.4	11.3	10.8	11.6	12.0
	12H	10.1	11.1	10.5	11.4	11.8	10.3	11.3	10.7	11.6	12.0
4H	2H	10.1	11.2	10.5	11.5	11.9	10.6	11.6	10.9	12.0	12.3
	3H	10.4	11.4	10.8	11.7	12.1	10.8	11.7	11.2	12.1	12.4
	4H	10.4	11.5	10.8	11.9	12.3	10.7	11.8	11.1	12.2	12.6
	6H	10.1	11.8	10.6	12.2	12.7	10.4	12.1	10.9	12.5	13.0
	8H	10.0	11.8	10.5	12.3	12.8	10.3	12.1	10.8	12.6	13.1
	12H	9.9	11.8	10.4	12.3	12.8	10.2	12.1	10.7	12.6	13.1
8H	4H	10.0	11.8	10.5	12.3	12.8	10.4	12.2	10.8	12.6	13.1
	6H	10.0	11.6	10.5	12.1	12.6	10.3	12.0	10.9	12.4	13.0
	8H	10.1	11.4	10.6	11.9	12.4	10.4	11.7	10.9	12.2	12.7
	12H	10.2	11.1	10.7	11.5	12.1	10.5	11.4	11.0	11.9	12.4
12H	4H	9.9	11.8	10.4	12.2	12.7	10.3	12.1	10.8	12.6	13.1
	6H	10.1	11.4	10.6	11.9	12.4	10.4	11.7	10.9	12.2	12.7
	8H	10.2	11.1	10.7	11.6	12.1	10.5	11.4	11.0	11.9	12.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	1.8	/ -1.1			1.7	/ -1.3			
		1.5H	3.4	/ -2.7			3.4	/ -3.1			
		2.0H	5.0	/ -4.1			5.1	/ -4.4			