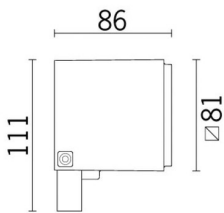


Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2024

### Produktkonfiguration: BK28

BK28: Strahler für Außenbereiche - Led1 - separate CL III Treiber-Einheit - Flood-Optik



### Produktcode

BK28: Strahler für Außenbereiche - Led1 - separate CL III Treiber-Einheit - Flood-Optik

### Beschreibung

Strahler für Außenbereiche mit direktem Lichtaustritt, zur Bestückung mit Led-Lampen Rot, Grün und Blau (RGB), mit Flood-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 4mm<sup>2</sup> ausgestattet. Elektronischer Kreis mit Multi-Chip-Led Rot, Grün und Blau (RGB), Optiken mit Linsen aus Thermoplast (Methacrylat) und Multigroove-Ring aus schwarzem Polycarbonat für einen optimalen Sehhkomfort. Versorgungseinheit separat zu bestellen (Treiber-Einheit Code 9586). Alle 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

Versorgungseinheit separat zu bestellen (Treiber-Einheit Code 9586, Vin =220÷240Vac 50/60Hz). Doppelte Kabelverschraubung PG11 aus Polyamid für die Durchgangverkabelung; geeignet für Versorgungskabel  $\varnothing$  6,5÷11mm. Für den elektrischen Anschluss sind verfügbar: Kit hermetischer Steckverbinder IP68, Box IP67 für die Treiber-Einheit (BZ33)

### Anmerkungen

Produkt komplett mit LED-Lampe

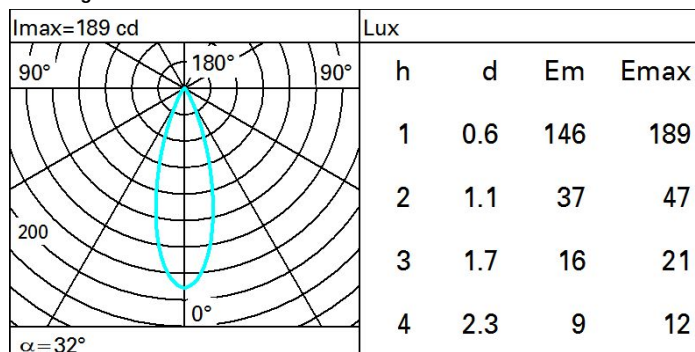
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



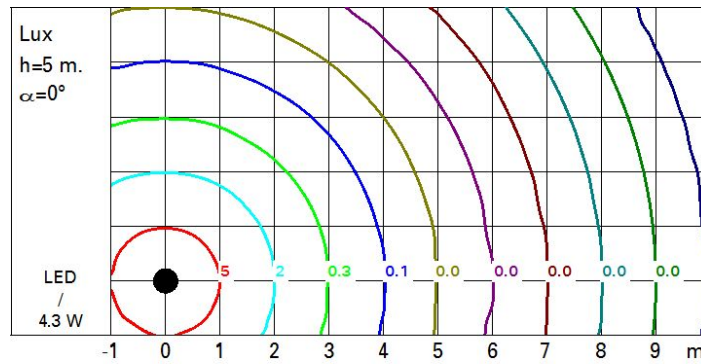
### Technische Daten

Im System:	67	Farbtemperatur [K]:	RGB
W System:	4.3	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B20 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	180	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L80 - B20 (Ta 40°C)
W Lichtquelle:	4	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	15.5	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 (L.O.R.) [%]:	37	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.
Abstrahlwinkel [°]:	32°	LED Strom [mA]:	87

### Polardiagramm



### Isolux



### UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 180 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											
walls											
work pl.											
Room dim		viewed					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	3.6	4.2	3.9	4.4	4.6	3.6	4.2	3.9	4.4	4.6
	3H	3.5	4.0	3.8	4.3	4.6	3.5	4.1	3.9	4.3	4.6
	4H	3.5	4.0	3.8	4.3	4.6	3.5	4.0	3.8	4.3	4.6
	6H	3.5	3.9	3.8	4.2	4.6	3.4	3.9	3.8	4.2	4.5
	8H	3.4	3.9	3.8	4.2	4.5	3.4	3.8	3.7	4.1	4.5
12H	3.4	3.8	3.8	4.1	4.5	3.3	3.8	3.7	4.1	4.5	
4H	2H	3.5	4.0	3.8	4.3	4.6	3.5	4.0	3.8	4.3	4.6
	3H	3.4	3.9	3.8	4.2	4.5	3.5	3.9	3.8	4.2	4.6
	4H	3.4	3.8	3.8	4.2	4.5	3.4	3.8	3.8	4.2	4.5
	6H	3.4	3.7	3.8	4.1	4.6	3.4	3.7	3.8	4.1	4.5
	8H	3.4	3.7	3.8	4.1	4.5	3.3	3.6	3.8	4.1	4.5
12H	3.3	3.6	3.8	4.0	4.5	3.3	3.6	3.7	4.0	4.4	
8H	4H	3.3	3.6	3.8	4.1	4.5	3.4	3.7	3.8	4.1	4.5
	6H	3.3	3.6	3.8	4.0	4.5	3.3	3.6	3.8	4.0	4.5
	8H	3.3	3.5	3.8	4.0	4.5	3.3	3.5	3.8	4.0	4.5
	12H	3.2	3.4	3.7	3.9	4.4	3.2	3.4	3.7	3.9	4.4
12H	4H	3.3	3.6	3.7	4.0	4.4	3.3	3.6	3.8	4.0	4.5
	6H	3.3	3.5	3.8	4.0	4.5	3.3	3.5	3.7	3.9	4.4
	8H	3.2	3.4	3.7	3.9	4.4	3.2	3.4	3.7	3.9	4.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.4 / -4.0				3.4 / -4.0					
	1.5H	5.8 / -5.6				5.8 / -5.6					
	2.0H	7.8 / -8.3				7.8 / -8.3					