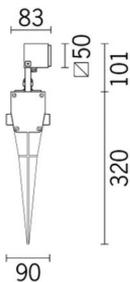


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

#### Produktkonfiguration: BK16

BK16: Erdspieß-Strahler für Außenbereiche - Led Neutral White - integriertes elektronisches Vorschaltgerät Vin=100÷240Vac - Flood-Optik



#### Produktcode

BK16: Erdspieß-Strahler für Außenbereiche - Led Neutral White - integriertes elektronisches Vorschaltgerät Vin=100÷240Vac - Flood-Optik **Warnung! Code eingestellt**

#### Beschreibung

Strahler mit Erdspieß für Außenbereiche, direkter Lichtaustritt, zur Bestückung mit Led-Lampen Neutral White, mit Flood-Optik Boden- und Garteninstallation mittels speziellem, integriertem Erdspieß. Bestehend aus Leuchtgehäuse, hinterem Verschluss, schwenkbarem Bügel und Erdspieß. Leuchtgehäuse 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 Leuchtgehäuse befestigt. Schwenkbarer Befestigungsbügel aus Edelstahl AISI 304. Erdspieß aus Thermoplast komplett mit integriertem elektronischem Vorschaltgerät (Vin=100÷240Vac 50/60Hz), doppelte Kabelverschraubung PG11 aus Polyamid für die Durchgangsverkabelung (geeignet für Versorgungskabel  $\varnothing$  6,5÷11mm) und einzelne Kabelverschraubung PG7 aus vernickeltem Messing zum Anschluss in Richtung Leuchtgehäuse. Leuchtgehäuse komplett mit einzelner Kabelverschraubung M14x1 aus Edelstahl und an den Erdspieß angeschlossenes Ausgangskabel aus schwarzem Gummi; elektronischer Kreis mit Led Neutral White und Optik mit Linse aus Thermoplast (Methacrylat); alle externen Schraubteile sind aus Edelstahl A2. Die technischen Eigenschaften der Leuchten entsprechen den Normen EN60598-1 und Einzelheiten.

#### Installation

Boden- bzw. Garteninstallation mittels integriertem Erdspieß.

#### Farben

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

#### 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

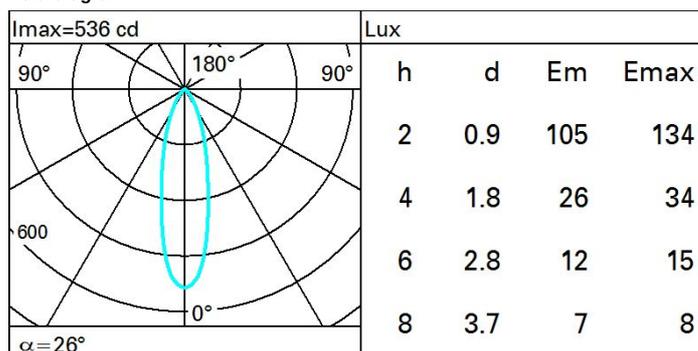
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



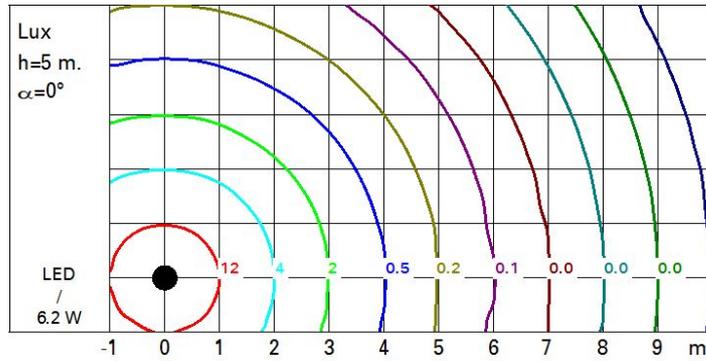
#### Technische Daten

Im System:	201	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	6.2	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	390	Lebensdauer LED 1:	66,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	4.7	Lebensdauer LED 2:	66,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	32.4	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 51 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	26°	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von +35°C.
CRI (minimum):	80		

#### Polardiagramm



### Isolux



### UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 390 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		0.70	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
walls		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
work pl.		viewed crosswise					viewed endwise				
Room dim											
x	y										
2H	2H	15.9	16.5	16.1	16.8	17.0	15.9	16.5	16.1	16.8	17.0
	3H	15.9	16.6	16.3	16.8	17.1	15.8	16.4	16.2	16.7	17.0
	4H	15.9	16.5	16.2	16.8	17.1	15.8	16.4	16.1	16.7	17.0
	6H	15.8	16.4	16.2	16.7	17.0	15.7	16.3	16.1	16.6	16.9
	8H	15.8	16.3	16.2	16.6	17.0	15.7	16.2	16.1	16.5	16.9
	12H	15.8	16.2	16.1	16.6	16.9	15.7	16.2	16.0	16.5	16.8
4H	2H	15.8	16.4	16.1	16.7	17.0	15.9	16.5	16.2	16.8	17.1
	3H	16.0	16.4	16.3	16.8	17.1	15.9	16.4	16.3	16.8	17.1
	4H	15.9	16.3	16.3	16.7	17.1	15.9	16.3	16.3	16.7	17.1
	6H	15.8	16.2	16.3	16.6	17.0	15.9	16.2	16.3	16.6	17.0
	8H	15.8	16.1	16.2	16.5	17.0	15.8	16.2	16.3	16.6	17.0
	12H	15.7	16.0	16.2	16.5	16.9	15.8	16.1	16.2	16.5	17.0
8H	4H	15.8	16.2	16.3	16.6	17.0	15.8	16.1	16.2	16.5	17.0
	6H	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9
	8H	15.7	15.9	16.2	16.4	16.9	15.7	15.9	16.2	16.4	16.9
	12H	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8
12H	4H	15.8	16.1	16.2	16.5	17.0	15.7	16.0	16.2	16.5	16.9
	6H	15.7	15.9	16.2	16.4	16.9	15.7	15.9	16.2	16.4	16.9
	8H	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.6 / -3.4				2.6 / -3.4					
	1.5H	4.9 / -5.7				4.9 / -5.7					
	2.0H	6.8 / -6.2				6.8 / -6.2					