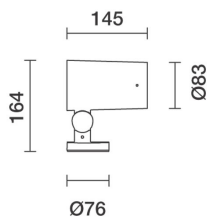


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: Q709

Q709: Strahler mit Anschlussdose - LED Warm White - Klasse III - Spot-Optik

**Produktcode**

Q709: Strahler mit Anschlussdose - LED Warm White - Klasse III - Spot-Optik

Beschreibung

Strahler zur Verwendung von LED-Leuchtmitteln, Spot-Optik Bestehend aus Leuchtengehäuse und Anschlussdose aus Aluminiumlegierung EN1706AC 46100LF, die einem Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen wurden, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluoro-Zinkonit (Oberflächen-Schutzschicht) und Versiegelung (nanostrukturierte Silan-Schicht) bestehen. Die nachfolgende Lackierungsphase wird mit Grundierung und flüssigem, bei 150°C gebranntem Akryllack realisiert, was das Material witterungs- und UV-beständig macht. Verschlussglas aus gehärtetem Natrium-Kalzium-Glas, 5 mm dick. Durch die doppelte Schwenkbarkeit wird eine 360°-Drehung um die vertikale Achse und eine Neigung von 90° um die horizontale Ebene ermöglicht. Mechanische Arretierungen der Ausrichtung sowohl hinsichtlich der Drehung auf der vertikalen Achse als auch zur waagerechten Ebene. Komplett mit einfarbigem LED-Schaltkreis mit Optiksystem Opti Beam Reflector. Das Produkt ist bestückt mit Kabelverschraubung PG 13.5. Austrittskabel aus schwarzem Gummi komplett mit Anti-Transpirations-Muffe. Austrittskabel aus schwarzem Gummi komplett mit Anti-Transpirations-Muffe. Das elektronische Vorschaltgerät ist separat zu bestellen. Es besteht die Möglichkeit, optisches Zubehör zur Außenmontage mittels eines Zubehör-Halterrahmens zu verwenden. Alle verwendeten Außenschrauben bestehen aus A2-Edelstahl.

Installation

Installation als Boden-, Wand-, Decken- und Erdleuchte mittels Erdspieß.

Farben

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

Gewicht (Kg)

1.3

Montage

Wandanbauleuchte|Erdspieß

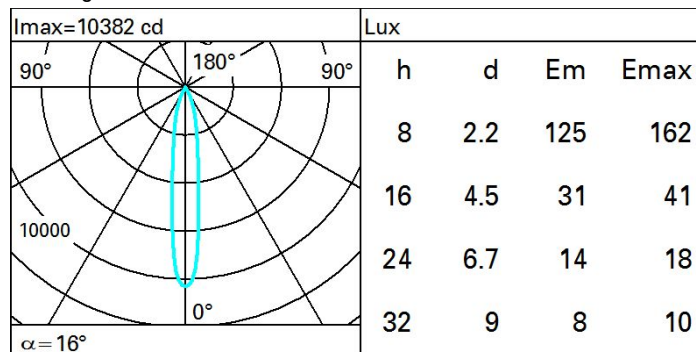
Verkabelung

Das Produkt ist bestückt mit Austrittskabel aus schwarzem Gummi komplett mit Anti-Transpirations-Muffe L=1000mm.

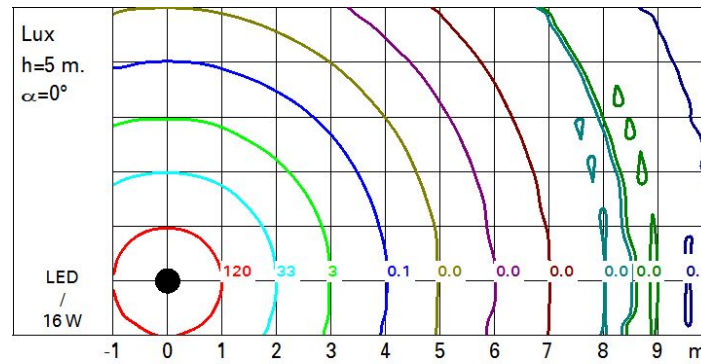
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

Im System:	1539	Farbtemperatur [K]:	2700
W System:	16	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	2230	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	16	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	96.2	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 69 (L.O.R.) [%]:		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 35°C.
Abstrahlwinkel [°]:	16°	Lebensdauer des Produkts bei ≥ 50.000h Ta=25°C angegebener Raumtemperatur:	
CRI (minimum):	80	LED Strom [mA]:	470

Polardiagramm

Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2230 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling		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											
x	y										
2H	2H	1.9	4.0	2.3	4.3	4.7	1.9	4.0	2.3	4.3	4.7
	3H	2.0	3.6	2.3	3.9	4.2	1.8	3.4	2.2	3.7	4.1
	4H	2.0	3.3	2.3	3.6	4.0	1.8	3.1	2.2	3.4	3.8
	6H	1.9	3.0	2.3	3.3	3.6	1.8	2.8	2.1	3.1	3.5
	8H	1.9	2.9	2.3	3.3	3.6	1.7	2.7	2.1	3.1	3.5
	12H	1.8	2.9	2.2	3.2	3.6	1.6	2.7	2.1	3.1	3.4
4H	2H	1.8	3.1	2.2	3.4	3.8	2.0	3.3	2.3	3.6	4.0
	3H	1.9	3.0	2.3	3.3	3.7	1.9	3.0	2.3	3.3	3.7
	4H	1.8	2.9	2.3	3.3	3.7	1.8	2.9	2.3	3.3	3.7
	6H	1.5	3.2	2.0	3.7	4.2	1.5	3.3	2.0	3.7	4.2
	8H	1.4	3.3	1.9	3.8	4.3	1.4	3.3	1.9	3.8	4.3
	12H	1.3	3.3	1.8	3.7	4.3	1.3	3.3	1.8	3.8	4.3
8H	4H	1.4	3.3	1.9	3.8	4.3	1.4	3.3	1.9	3.8	4.3
	6H	1.3	3.1	1.8	3.6	4.1	1.3	3.1	1.8	3.6	4.1
	8H	1.3	2.9	1.8	3.4	3.9	1.3	2.9	1.8	3.4	3.9
	12H	1.5	2.4	2.0	2.9	3.5	1.5	2.4	2.0	2.9	3.5
12H	4H	1.3	3.3	1.8	3.8	4.3	1.3	3.3	1.8	3.7	4.3
	6H	1.3	2.9	1.8	3.4	3.9	1.3	2.9	1.8	3.4	3.9
	8H	1.5	2.4	2.0	2.9	3.5	1.5	2.4	2.0	2.9	3.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	0.1 / -5.7				0.1 / -5.7				
		1.5H	0.9 / -0.6				0.9 / -0.6				
		2.0H	10.8 / -0.9				10.8 / -0.9				