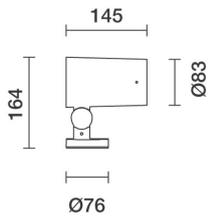


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

**Produktkonfiguration: Q699**

Q699: Strahler mit Anschlussdose - LED Neutral White - Klasse III - Spot-Optik



**Produktcode**

Q699: Strahler mit Anschlussdose - LED Neutral White - Klasse III - Spot-Optik

**Beschreibung**

Strahler zur Verwendung von LED-Leuchtmitteln, Spot-Optik Bestehend aus Leuchtgehäuse und Anschlussdose aus Aluminiumlegierung EN1706AC 46100LF, die einem Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen wurden, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluoro-Zinkonat (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 Optiksistem 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.

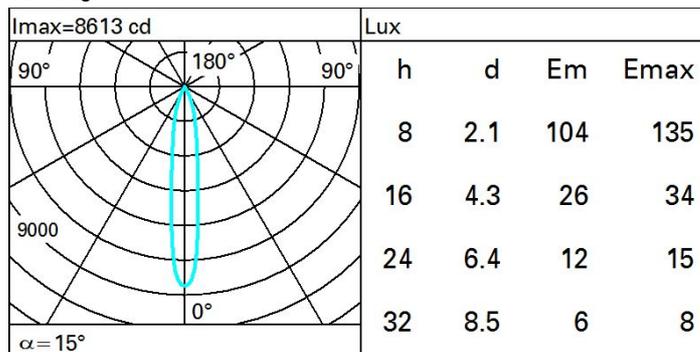
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



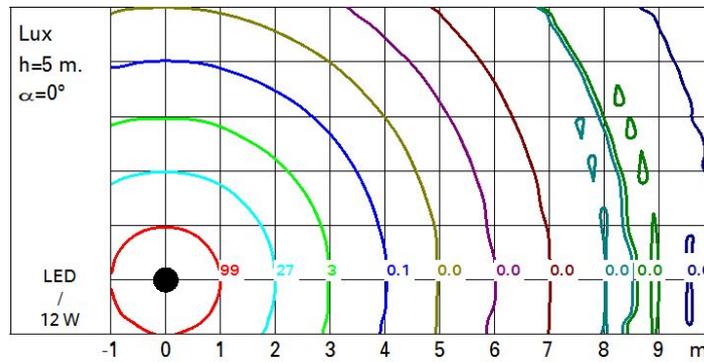
**Technische Daten**

Im System:	1277	MacAdam Step:	2
W System:	12	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	1850	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W Lichtquelle:	12	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	106.4	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 69 (L.O.R.) [%]:		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.
Abstrahlwinkel [°]:	16°	Lebensdauer des Produkts bei ≥ 50.000h Ta=40°C angegebener Raumtemperatur:	
CRI (minimum):	80	LED Strom [mA]:	350
Farbtemperatur [K]:	4000		

**Polardiagramm**



### Isolux



### UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1850 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 crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	1.2	3.4	1.6	3.7	4.0	1.2	3.4	1.6	3.7	4.0
	3H	1.3	2.9	1.7	3.2	3.6	1.2	2.8	1.5	3.1	3.4
	4H	1.3	2.6	1.7	3.0	3.3	1.1	2.5	1.5	2.8	3.1
	6H	1.3	2.3	1.7	2.6	3.0	1.1	2.1	1.5	2.5	2.8
	8H	1.2	2.3	1.6	2.6	3.0	1.1	2.1	1.5	2.4	2.8
	12H	1.2	2.2	1.6	2.6	3.0	1.0	2.1	1.4	2.4	2.8
4H	2H	1.1	2.5	1.5	2.8	3.1	1.3	2.6	1.7	3.0	3.3
	3H	1.3	2.3	1.7	2.7	3.1	1.3	2.3	1.7	2.7	3.1
	4H	1.2	2.3	1.6	2.7	3.1	1.2	2.3	1.6	2.7	3.1
	6H	0.9	2.6	1.3	3.0	3.5	0.9	2.6	1.4	3.1	3.5
	8H	0.7	2.7	1.2	3.1	3.6	0.8	2.7	1.3	3.1	3.6
	12H	0.6	2.6	1.1	3.1	3.6	0.7	2.6	1.2	3.1	3.6
8H	4H	0.8	2.7	1.3	3.1	3.6	0.7	2.7	1.2	3.1	3.6
	6H	0.7	2.5	1.2	3.0	3.5	0.7	2.5	1.2	2.9	3.5
	8H	0.7	2.2	1.2	2.7	3.3	0.7	2.2	1.2	2.7	3.3
	12H	0.8	1.8	1.4	2.3	2.8	0.8	1.8	1.4	2.3	2.8
12H	4H	0.7	2.6	1.2	3.1	3.6	0.6	2.6	1.1	3.1	3.6
	6H	0.7	2.2	1.2	2.7	3.3	0.6	2.2	1.2	2.7	3.3
	8H	0.8	1.8	1.4	2.3	2.8	0.8	1.8	1.4	2.3	2.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.1 / -5.7				0.1 / -5.7					
	1.5H	8.9 / -6.6				8.9 / -6.6					
	2.0H	10.8 / -6.9				10.8 / -6.9					