

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

**Produktkonfiguration: EH99**

EH99: Strahler mit Anschlussdose - LED Warm White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Spot-Optik



**Produktcode**

EH99: Strahler mit Anschlussdose - LED Warm White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - 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. Doppelt schwenkbar: Drehung um 360° vertikal und Neigung um 90° horizontal. Mechanische Blockierung der Ausrichtung sowohl für die vertikale Drehung als auch für die horizontale Neigung. Komplett mit einfarbigem LED-Schaltkreis mit Optiksistem Opti Beam Lens. Das Produkt ist komplett mit Kabelverschraubung PG13,5. Elektronisches Vorschaltgerät DALI ist im Produkt eingebaut. 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 und auf Masten.

**Farben**

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

**Gewicht (Kg)**

3.85

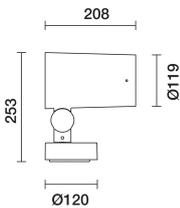
**Montage**

Wandanbauleuchte|Erdspieß

**Verkabelung**

Doppelte Kabelklemme PG.

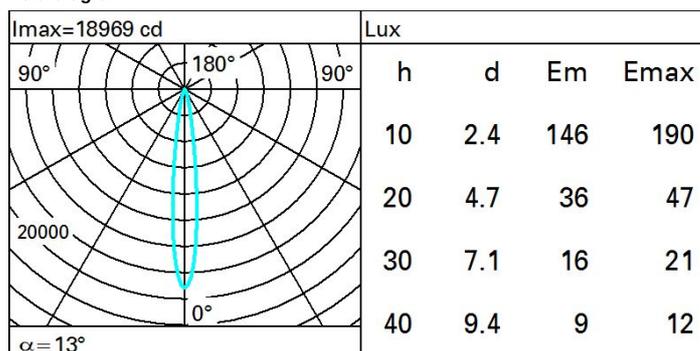
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



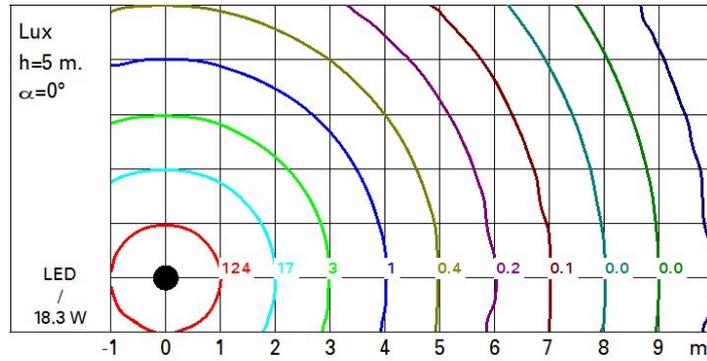
**Technische Daten**

Im System:	1680	Lampencode:	LED
W System:	18.3	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
Im Lichtquelle:	2100	ZVEI-Code:	LED
W Lichtquelle:	16	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	91.8	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von 35°C.
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lebensdauer des Produkts bei ≥ 50.000h Ta=25°C angegebener Raumtemperatur:	
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 80 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	5 A / 220 µs
Abstrahlwinkel [°]:	13°	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 81 Leuchten B16A: 130 Leuchten C10A: 135 Leuchten C16A: 221 Leuchten
CRI (minimum):	80	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	2700	Überspannungsschutz:	/kV Gleichtaktspannung und /kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		

**Polardiagramm**



### Isolux



### UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2100 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	6.8	8.8	7.2	9.1	9.5	6.8	8.8	7.2	9.1	9.5
	3H	6.7	8.1	7.1	8.4	8.7	6.7	8.1	7.1	8.4	8.7
	4H	6.7	7.7	7.0	8.0	8.4	6.7	7.8	7.1	8.1	8.4
	6H	6.6	7.4	7.0	7.7	8.1	6.7	7.4	7.0	7.7	8.1
	8H	6.6	7.4	7.0	7.7	8.1	6.6	7.4	7.0	7.8	8.1
	12H	6.5	7.4	6.9	7.8	8.1	6.5	7.4	6.9	7.8	8.2
4H	2H	6.7	7.8	7.1	8.1	8.4	6.7	7.7	7.0	8.0	8.4
	3H	6.5	7.4	6.9	7.8	8.2	6.5	7.4	6.9	7.8	8.2
	4H	6.3	7.5	6.8	7.9	8.3	6.3	7.5	6.8	7.9	8.3
	6H	6.0	7.7	6.5	8.2	8.6	6.0	7.7	6.5	8.2	8.6
	8H	5.9	7.8	6.4	8.2	8.7	5.9	7.8	6.4	8.2	8.7
	12H	5.8	7.7	6.3	8.2	8.7	5.8	7.7	6.3	8.2	8.7
8H	4H	5.9	7.8	6.4	8.2	8.7	5.9	7.8	6.4	8.2	8.7
	6H	5.8	7.5	6.3	7.9	8.5	5.8	7.5	6.3	7.9	8.5
	8H	5.8	7.2	6.4	7.7	8.2	5.8	7.2	6.4	7.7	8.2
	12H	6.0	6.8	6.5	7.3	7.8	6.0	6.8	6.5	7.3	7.8
12H	4H	5.8	7.7	6.3	8.2	8.7	5.8	7.7	6.3	8.2	8.7
	6H	5.8	7.2	6.4	7.7	8.2	5.8	7.2	6.4	7.7	8.2
	8H	6.0	6.8	6.5	7.3	7.8	6.0	6.8	6.5	7.3	7.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.3 / -7.4				3.3 / -7.4					
	1.5H	5.9 / -14.1				5.9 / -14.1					
	2.0H	7.9 / -23.9				7.9 / -23.9					