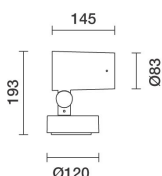


**Produktkonfiguration: EH93**

EH93: Strahler mit Anschlussdose - LED Warm White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Flood-Optik

**Produktcode**

EH93: Strahler mit Anschlussdose - LED Warm White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Flood-Optik

### Beschreibung

Strahler zur Verwendung von LED-Leuchtmitteln, Flood-Optik. Bestehend aus Leuchtengehäuse und Anschlussdose aus Aluminiumlegierung EN1706AC 46100LF, die einem Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen wurden, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluoro-Zinknat (Oberflächen-Schutzschicht) und Versiegelung (nanostrukturierte Silan-Schicht) bestehen. Die nachfolgende Lackierungsphase wird mit Grundierung und flüssigem, bei 150°C gebranntem Acryllack 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. Komplet mit einfarbigem LED-Schaltkreis mit Optiksystem Opti Beam Reflector. Das Produkt ist komplett mit Kabelverschraubung PG13,5. Elektronisches Vorschaltgerät On/Off 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 Erdspeiß und auf Masten.

## Farben

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

## Gewicht (Kg)

1.9

## Montage

Wandanbauleuchte|Erdspieß

## Verkabelung

Doppelte Kabelklemme PG.

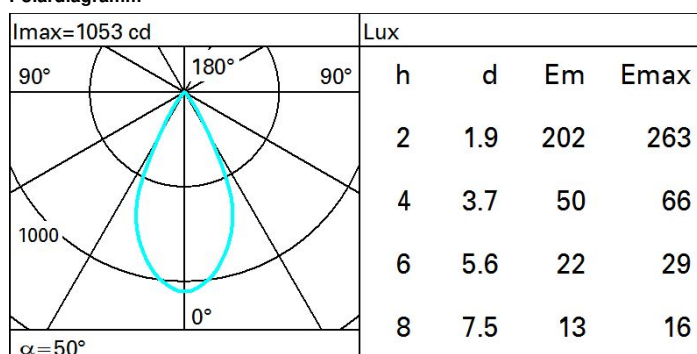
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



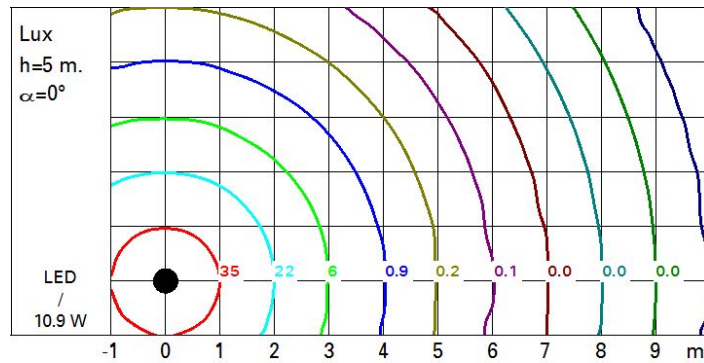
## Technische Daten

Im System:	665	Lebensdauer LED 2:	80.000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W System:	10.9	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	950	Anzahl Lampen in	1
W Lichtquelle:	9.1	Leuchtengehäuse:	
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	61	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Operativer	von -20°C von 50°C.
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 70 (L.O.R.) [%]:		Umgebungstemperaturbereich:	
Abstrahlwinkel [°]:	51° / 50°	Lebensdauer des Produkts bei ≥ 50.000h Ta=40°C	
CRI (minimum):	80	angegebener	
Farbtemperatur [K]:	2700	Raumtemperatur:	
MacAdam Step:	2	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Lebensdauer LED 1:	69,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)	Einschaltstrom:	5 A / 50 µs
		maximale Anzahl Leuchten pro	
		Sicherungsautomat:	B10A: 18 Leuchten B16A: 30 Leuchten C10A: 31 Leuchten C16A: 51 Leuchten
		Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegendaktspannung
		Control:	On/off

### Polardiagramm



## Isolux



## UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 950 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
		viewed crosswise					viewed endwise					
2H	2H	14.2	14.8	14.5	15.0	15.2	14.2	14.8	14.5	15.0	15.2	
	3H	14.1	14.6	14.4	14.9	15.1	14.1	14.6	14.4	14.9	15.1	
	4H	14.0	14.5	14.3	14.8	15.1	14.0	14.5	14.3	14.8	15.1	
	6H	13.9	14.4	14.3	14.7	15.0	13.9	14.4	14.3	14.7	15.0	
	8H	13.9	14.3	14.2	14.6	15.0	13.9	14.3	14.2	14.6	15.0	
	12H	13.8	14.3	14.2	14.6	14.9	13.9	14.3	14.2	14.6	14.9	
4H	2H	14.0	14.5	14.3	14.8	15.1	14.0	14.5	14.3	14.8	15.1	
	3H	13.9	14.3	14.2	14.6	15.0	13.9	14.3	14.2	14.6	15.0	
	4H	13.8	14.1	14.2	14.5	14.9	13.8	14.1	14.2	14.5	14.9	
	6H	13.7	14.0	14.1	14.4	14.8	13.7	14.0	14.1	14.4	14.8	
	8H	13.6	13.9	14.1	14.3	14.8	13.6	13.9	14.1	14.3	14.8	
	12H	13.6	13.8	14.0	14.3	14.7	13.6	13.8	14.0	14.3	14.7	
8H	4H	13.6	13.9	14.1	14.3	14.8	13.6	13.9	14.1	14.3	14.8	
	6H	13.5	13.8	14.0	14.2	14.7	13.5	13.8	14.0	14.2	14.7	
	8H	13.5	13.7	14.0	14.2	14.7	13.5	13.7	14.0	14.2	14.7	
	12H	13.4	13.6	13.9	14.1	14.6	13.4	13.6	13.9	14.1	14.6	
12H	4H	13.6	13.8	14.0	14.3	14.7	13.6	13.8	14.0	14.3	14.7	
	6H	13.5	13.7	14.0	14.2	14.7	13.5	13.7	14.0	14.2	14.7	
	8H	13.4	13.6	13.9	14.1	14.6	13.4	13.6	13.9	14.1	14.6	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	5.7 / -12.4				5.7 / -12.4					
		1.5H	8.5 / -16.2				8.5 / -16.2					
		2.0H	10.5 / -20.3				10.5 / -20.3					