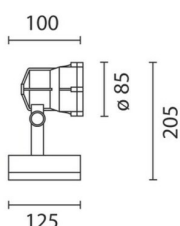


Produktkonfiguration: E201

E201: Strahler mit Anschlussdose - LED Warm White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Flood-Optik



E201: Strahler mit Anschlussdose - LED Warm White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Flood-Optik

Strahler zur Verwendung von LED-Leuchtmitteln, Flood-Optik Bestehend aus Leuchtengehäuse und Anschlussdose. Leuchtengehäuse, Bügel, Anschlussdose und Rahmen sind aus Aluminiumlegierung EN1706AC 46100LF gefertigt und wurden einem Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen, 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 Acryllack realisiert, was das Material witterungs- und UV-beständig macht. Die Verschlussklappe aus gehärtetem Sodalglas mit einer Dicke von 4 mm ist farblos und durchsichtig; sie ist mit unverlierbaren Schrauben befestigt. Die Silikonichtung 50/60 Shore A wird vorbeugend im Ofen bei 200 °C einer 4-6 Stunden dauernden Post-Cooling-Behandlung unterzogen. Das Leuchtengehäuse ist vertikal und horizontal schwenkbar und kann in der gewünschten Position blockiert werden; Regenwasser kann über die auf dem Rahmen vorgesehenen Öffnungen abfließen. Optik mit austauschbarer Linse aus PMMA mit Holder aus Polycarbonat, komplett mit unverlierbaren Schrauben. Komplett mit einfarbigen LEDs in Warm White. Die Kabelverschraubung für den Anschluss von Verkabelungsgehäuse und Lampengehäuse ist aus Edelstahl M11x1. Für die Versorgung ist die Leuchte komplett mit einer Kabelklemme PG11 aus schwarzem Polyamid ausgerüstet, die sich für Kabel mit Durchmesser zwischen 6,5 und 11,5mm eignet. Alle verwendeten Außenschrauben bestehen aus A2-Edelstahl.

Die Leuchte kann mittels Verankerungsdübeln für Beton, Zement und Vollziegel bzw. mithilfe der verschiedenen verfügbaren Zubehörteilen an Fußböden, Wänden oder Decken befestigt werden.

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

1.05

Wandarm|Wandanbauleuchte|Montage m. Bodenplatte|Erdspieß|Deckenanbauleuchte

Versorgungseinheit komplett mit elektronischem Vorschaltgerät (220÷240 Vac 50/60Hz)

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

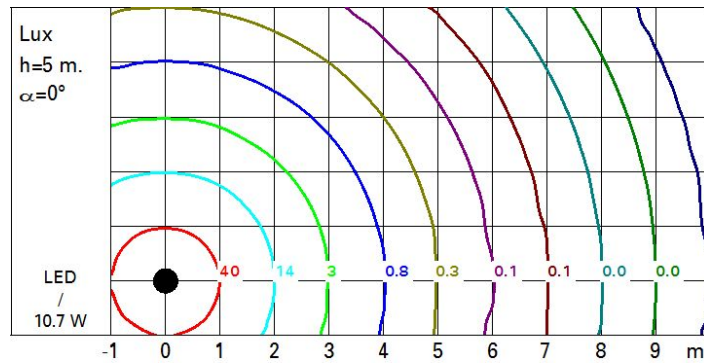


Im System:	552	Lebensdauer LED 1:	98,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W System:	10.7	Lebensdauer LED 2:	99,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Im Lichtquelle:	850	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	7.9	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	51.6	Leuchtengehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 65 (L.O.R.) [%]:		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.
Abstrahlwinkel [°]:	40°	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
CRI (minimum):	80	Einschaltstrom:	27 A / 250 µs
Farbtemperatur [K]:	3000	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 17 Leuchten B16A: 27 Leuchten C10A: 28 Leuchten C16A: 45 Leuchten
MacAdam Step:	2	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung

The figure shows a candela diagram on the left and a corresponding data table on the right. The diagram is a circular plot with concentric circles representing beam diameters of 2, 4, 6, and 8 meters. Radial lines indicate beam angles of 90°, 180°, and 0°. A cyan teardrop-shaped curve represents the beam's intensity distribution, peaking at 1145 cd at 0°. A label '1000' is placed near the 1000 cd contour line. The table on the right lists the beam diameter (d), the beam angle (h), and the corresponding illuminance (Em) and maximum illuminance (Emax) in lux.

h	d	Em	Emax
2	1.5	235	286
4	2.9	59	72
6	4.4	26	32
8	5.8	15	18

Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 850 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	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30
		0.20	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	13.0	13.6	13.3	13.8	14.1	13.0	13.6	13.3	13.8	14.1	
	3H	12.9	13.4	13.2	13.7	14.0	12.9	13.5	13.2	13.7	14.0	
	4H	12.8	13.3	13.2	13.6	13.9	12.9	13.4	13.2	13.7	14.0	
	6H	12.7	13.2	13.1	13.5	13.9	12.8	13.3	13.1	13.6	13.9	
	8H	12.7	13.2	13.1	13.5	13.8	12.7	13.2	13.1	13.5	13.9	
	12H	12.7	13.1	13.1	13.5	13.8	12.7	13.1	13.1	13.5	13.8	
4H	2H	12.9	13.4	13.2	13.7	14.0	12.8	13.3	13.2	13.6	13.9	
	3H	12.8	13.2	13.1	13.5	13.9	12.8	13.2	13.1	13.5	13.9	
	4H	12.7	13.1	13.1	13.4	13.8	12.7	13.1	13.1	13.4	13.8	
	6H	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7	
	8H	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7	
	12H	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7	
8H	4H	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7	
	6H	12.5	12.7	12.9	13.2	13.6	12.5	12.7	12.9	13.2	13.6	
	8H	12.4	12.6	12.9	13.1	13.6	12.4	12.6	12.9	13.1	13.6	
	12H	12.4	12.5	12.9	13.0	13.6	12.4	12.5	12.9	13.0	13.6	
12H	4H	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7	
	6H	12.4	12.6	12.9	13.1	13.6	12.4	12.6	12.9	13.1	13.6	
	8H	12.4	12.5	12.9	13.0	13.6	12.4	12.5	12.9	13.0	13.6	
Variations with the observer position at spacing:												
S = 1.0H		3.6 / -5.2					3.6 / -5.2					
1.5H		6.2 / -8.2					6.2 / -8.2					
2.0H		8.2 / -11.1					8.2 / -11.1					