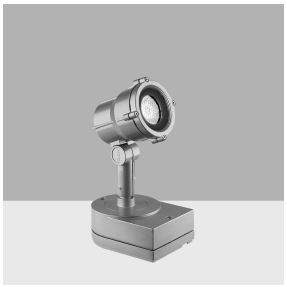
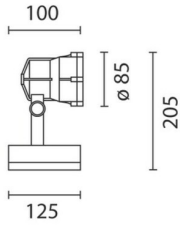
Woody

Design Mario Cucinella **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

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





Produktcode
E201: 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. Leuchtengehäuse, Bügel, Anschlussdose und Rahmen sind aus Alumniumlegierung 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 Akryllack 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 Silikondichtung 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.

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

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

Gewicht (Kg)
1.05

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

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

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

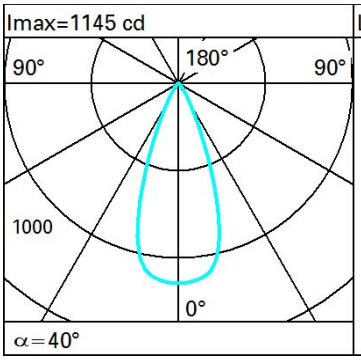
IK08 IP66

Technische Daten

Im System:	552
W System:	10.7
Im Lichtquelle:	850
W Lichtquelle:	7.9
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	51.6
Im im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/über einem Winkel von 90° [lm]:	0
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	65
Abstrahlwinkel [°]:	40°
CRI (minimum):	80
Farbtemperatur [K]:	3000
MacAdam Step:	2

Lebensdauer LED 1:	98,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lebensdauer LED 2:	99,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Lampencode:	LED
Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
ZVEI-Code:	LED
Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.
Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Einschaltstrom:	27 A / 250 µs
maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 17 Leuchten B16A: 27 Leuchten C10A: 28 Leuchten C16A: 45 Leuchten
Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung

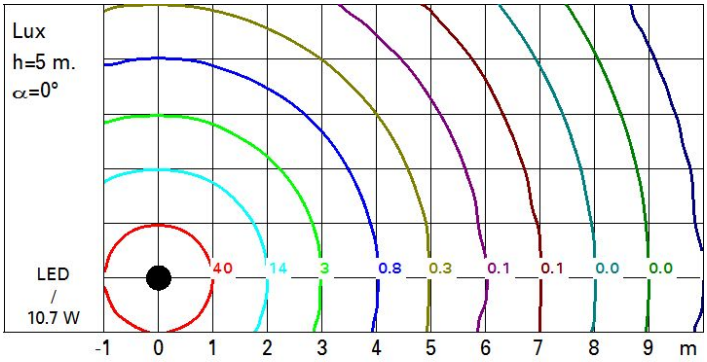
Polardiagramm



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)

Riflect.: ceil/cav		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				viewed crosswise					viewed endwise		
x	y										
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