

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: E111+X197.04

E111: Bodeneinbau Earth D=144 mm – Warm White – Spot-Optik

X197.04: Einbaugehäuse aus Kunststoff zur Bodeninstallation + Verschlusskappe - schwarz



Produktcode

E111: Bodeneinbau Earth D=144 mm – Warm White – Spot-Optik

Beschreibung

Einbauleuchte für die Installation im Boden oder Erdreich, speziell für die Bestückung mit weißen LED und die Beleuchtung mit nicht schwenkbarer Optik, mit integriertem EVG. Runder Rahmen D=144 mm, Körper und Rahmen aus rostfreiem Stahl AISI 304 mit extrahellem Natrium-Kalzium-Oberflächenglas, Dicke 12mm. Körper aus rostfreiem Stahl schwarz lackiert. Die Leuchte wird am Einbaugehäuse mit zwei Schrauben des Typs Torx befestigt, welche eine feste Verankerung ermöglichen. Mit LED-Schaltung, Methacrylat-Linse und Abdeckung aus schwarzem Kunststoff. Zur Verkabelung des Produktes wird eine Kabelklemme aus Edelstahl A2 verwendet; abgehendes Stromkabel L=1200 mm Typ H07RNF 2x1 mm². Das Kabel ist mit einem Antitranspirationssystem (IP68) ausgestattet, bestehend aus einer Silikonverbindung am Stromkabel, die im Innenbereich des Produkts positioniert ist. Auf Anfrage wird ein Einbaugehäuse für die Verlegung vor Ort mitgeliefert (bitte separat zum Lichtmodul aus Kunststoff bestellen). Die Einheit Glas-Lichtmodul-Rahmen-Einbaugehäuse hält einer statischen Belastung von 5000 kg stand. Die maximale Oberflächentemperatur des Glases liegt unter 40°C.

Installation

Das Produkt wird mit zwei Torx-Befestigungsschrauben am Einbaugehäuse befestigt. Die Installation kann als Einbau- oder Bodenleuchte mithilfe eines Einbaugehäuses für die Verlegung.

Farben

Edelstahl (13)

Gewicht (Kg)

1.63

Montage

Boden-Einbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

Verkabelung

Inklusive EVG 220÷240 V AC

Anmerkungen

Schutzart IP68 für Produkt und Kabel, wenn Verbinder IP68 verwendet werden * Das Produkt eignet sich nicht für die Installation in Schwimmbädern und Brunnen. Überspannungsschutz : 2KV Common-Mode, Differential-Modus 1kV

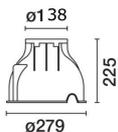
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Zeitlich begrenztes vollständiges Eintauchen, nicht für Schwimmbecken/Brunnen.

□ Les appareils ont été conçus et testés pour résister à

une charge statique maximale de 50000 N et résistent au passage de véhicules équipés de pneus. Les appareils ne peuvent pas être installés dans les voies où ils sont soumis à des contraintes horizontales dues à l'accélération, au freinage et / ou aux changements de direction.



Zubehörcode

X197.04: Einbaugehäuse aus Kunststoff zur Bodeninstallation + Verschlusskappe - schwarz

Beschreibung

Aus Kunststoff (Polypropylen). Mit Endkappe vorne und Kabelentnahmesystem, zweifache Kabeleinführung.

Installation

Bodenversion (Beton)

Farben

Schwarz (04)

Gewicht (Kg)

0.88

Montage

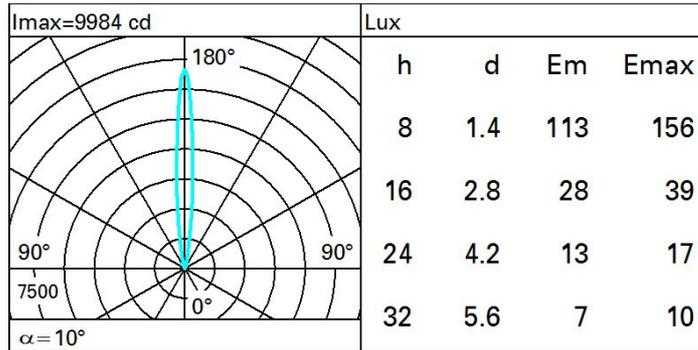
Erdoberfläche|Boden-Einbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

Technische Daten

Im System:	548	MacAdam Step:	2
W System:	9	Lebensdauer LED 1:	84,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	730	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	6.6	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	60.8	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	548	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -25°C von 35°C.
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 75 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Abstrahlwinkel [°]:	10°	Einschaltstrom:	5 A / 50 µs
CRI (minimum):	80	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 18 Leuchten B16A: 30 Leuchten C10A: 31 Leuchten C16A: 51 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	3000	Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung

Polardiagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 730 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	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	
2H	2H	4.5	6.5	4.9	6.8	7.1	4.5	6.5	4.9	6.8	
	3H	4.4	5.7	4.8	6.0	6.3	4.4	5.7	4.8	6.0	
	4H	4.4	5.3	4.7	5.6	6.0	4.4	5.3	4.7	5.6	
	6H	4.3	5.0	4.7	5.4	5.7	4.3	5.0	4.7	5.4	
	8H	4.3	5.1	4.7	5.4	5.8	4.3	5.1	4.6	5.4	
	12H	4.2	5.1	4.6	5.5	5.8	4.2	5.1	4.6	5.4	
4H	2H	4.4	5.3	4.7	5.6	6.0	4.4	5.3	4.7	5.6	
	3H	4.2	5.1	4.6	5.5	5.8	4.2	5.1	4.6	5.5	
	4H	4.0	5.2	4.4	5.6	6.0	4.0	5.2	4.4	5.6	
	6H	3.7	5.4	4.2	5.8	6.3	3.7	5.4	4.2	5.8	
	8H	3.6	5.4	4.1	5.9	6.4	3.6	5.4	4.1	5.9	
	12H	3.5	5.4	4.0	5.9	6.4	3.5	5.3	4.0	5.8	
8H	4H	3.6	5.4	4.1	5.9	6.4	3.6	5.4	4.1	5.9	
	6H	3.5	5.1	4.0	5.6	6.1	3.5	5.1	4.0	5.6	
	8H	3.6	4.8	4.1	5.3	5.8	3.6	4.8	4.1	5.3	
	12H	3.8	4.5	4.3	5.0	5.5	3.8	4.4	4.3	4.9	
12H	4H	3.5	5.3	4.0	5.8	6.3	3.5	5.4	4.0	5.9	
	6H	3.6	4.8	4.1	5.3	5.8	3.6	4.8	4.1	5.3	
	8H	3.8	4.4	4.3	4.9	5.5	3.8	4.5	4.3	5.0	
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.3 / -9.4					5.3 / -9.4				
	1.5H	8.1 / -11.4					8.1 / -11.4				
	2.0H	10.1 / -11.9					10.1 / -11.9				