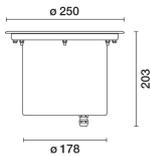


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: E155+X209.04

E155: Bodeneinbau Earth D=250 mm – Neutral White – Spot-Optik – DALI

X209.04: Einbaueinheit aus Kunststoff zur Bodeninstallation + Verschlusskappe - schwarz



Produktcode

E155: Bodeneinbau Earth D=250 mm – Neutral White – Spot-Optik – DALI

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 Typ DALI dimmbar. Runder Rahmen D=250 mm, Körper und Rahmen aus rostfreiem Stahl AISI 304 mit extrahellem Natrium-Kalzium-Oberflächenglas, Dicke 15 mm. Körper aus rostfreiem Stahl schwarz lackiert. Die Leuchte wird am Einbaueinheit 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 rostfreiem Stahl A2 verwendet; abgehendes Stromkabel L=1200 mm Typ A07RNF 4x1 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 Einbaueinheit für die Verlegung vor Ort mitgeliefert (bitte separat zum Lichtmodul aus Kunststoff bestellen). Die Einheit Glas-Lichtmodul-Rahmen-Einbaueinheit 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 Einbaueinheit befestigt. Die Installation kann als Einbau- oder Bodenleuchte mithilfe eines Einbaueinheits für die Verlegung.

Farben

Edelstahl (13)

Gewicht (Kg)

4.98

Montage

Boden-Einbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

Verkabelung

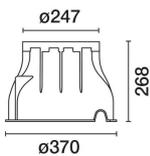
Inklusive EVG 220÷240 V AC Typ DALI dimmbar.

Anmerkungen

IP68-Schutz an der Leuchte und am Kabel durch IP68-Steckverbinder * Das Produkt ist nicht für die Installation in Schwimmbädern und Springbrunnen geeignet. Überspannungsschutz : 3,5KV Common-Mode, Differential-Modus 4kV

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IK 10	5000 kg	IP66	IP68	10m	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

X209.04: Einbaueinheit 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)

1.9

Montage

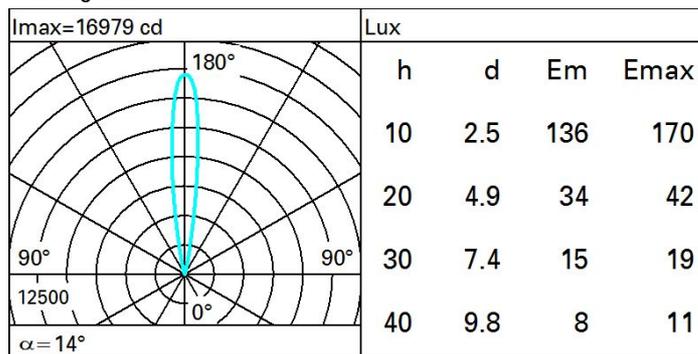
Erdoberfläche|Boden-Einbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

Technische Daten

Im System:	1156	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W System:	14.3	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	1960	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
W Lichtquelle:	12	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	80.9	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -25°C von 50°C.
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	1156	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 59 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	5 A / 50 µs
Abstrahlwinkel [°]:	14°	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 31 Leuchten B16A: 50 Leuchten C10A: 52 Leuchten C16A: 85 Leuchten
CRI (minimum):	80	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	4000	Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 3kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		

Polardiagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1960 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	0.70	0.70
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	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	3H	4H	6H	8H	12H	4H	6H	8H	12H	12H
0.8	2.8	1.2	3.1	3.5	0.3	2.3	0.7	2.7	3.0	0.3	1.1
0.8	2.0	1.1	2.3	2.6	0.5	1.7	0.8	2.0	2.3	0.2	1.1
0.7	1.6	1.1	1.9	2.2	0.5	1.3	0.8	1.6	1.9	0.0	1.2
0.7	1.3	1.1	1.6	1.9	0.4	1.0	0.8	1.3	1.6	-0.3	1.5
0.6	1.3	1.0	1.6	2.0	0.3	1.0	0.7	1.3	1.7	-0.4	1.5
0.5	1.4	0.9	1.7	2.1	0.2	1.1	0.6	1.4	1.8	-0.5	1.4
4H	2H	3H	4H	6H	8H	12H	4H	6H	8H	12H	12H
0.9	1.8	1.3	2.1	2.4	0.3	1.1	0.6	1.4	1.7	0.3	1.1
0.7	1.6	1.1	1.9	2.3	0.2	1.1	0.6	1.4	1.8	0.2	1.1
0.5	1.7	0.9	2.1	2.5	0.0	1.2	0.5	1.6	2.0	0.0	1.2
0.2	2.0	0.7	2.4	2.9	-0.3	1.5	0.2	1.9	2.4	-0.3	1.5
0.1	2.0	0.6	2.5	3.0	-0.4	1.5	0.1	2.0	2.5	-0.4	1.5
-0.0	1.9	0.5	2.4	2.9	-0.5	1.4	0.0	1.9	2.4	-0.5	1.4
8H	4H	6H	8H	12H	4H	6H	8H	12H	12H	4H	6H
0.1	2.0	0.6	2.5	3.0	-0.4	1.5	0.1	2.0	2.5	-0.4	1.5
0.0	1.6	0.5	2.1	2.6	-0.4	1.1	0.1	1.6	2.1	-0.4	1.1
0.1	1.3	0.6	1.8	2.3	-0.4	0.8	0.1	1.3	1.8	-0.4	0.8
0.3	0.9	0.8	1.4	2.0	-0.2	0.4	0.3	0.9	1.5	-0.2	0.4
12H	4H	6H	8H	12H	4H	6H	8H	12H	12H	4H	6H
-0.0	1.9	0.5	2.4	2.9	-0.5	1.4	0.0	1.9	2.4	-0.5	1.4
0.1	1.3	0.6	1.8	2.3	-0.4	0.8	0.1	1.3	1.8	-0.4	0.8
0.3	0.9	0.8	1.4	1.9	-0.2	0.5	0.3	1.0	1.5	-0.2	0.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.5 / -0.9					0.6 / -1.1				
	1.5H	1.5 / -0.3					1.8 / -0.7				
	2.0H	3.3 / -15.1					3.6 / -14.5				