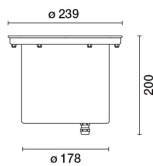


Letzte Aktualisierung der Informationen: September 2025

Produktkonfiguration: ER23+X488.04

ER23: Bodeneinbau Earth D=239 mm – Warm White – Flood-Optik – DALI

X488.04: Kunststoffgehäuse für Bodeneinbau mit Edelstahl ring + Verschlusskappe - schwarz



Produktcode

ER23: Bodeneinbau Earth D=239 mm – Warm White – Flood-Optik – DALI

Beschreibung

Einbauleuchte für die Installation im Boden oder Erdbreich, speziell für die Bestückung mit weißen LED und die Beleuchtung mit nicht schwenkbarer Optik, mit integriertem EVG Typ DALI dimmbar. Runder Rahmen D=239 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 Einbaugehäuse mit zwei Schrauben des Typs Torx befestigt, welche eine feste Verankerung ermöglichen. Mit LED-Schaltung, OPTIBEAM-Reflektor aus Aluminium und Abdeckung aus schwarzem Kunststoff. Zur Verkabelung des Produktes wird eine Kabelklemme aus rostfreiem Stahl A2 verwendet; abgehendes Stromkabel L=1191 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 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 anhand von zwei Befestigungsschrauben Typ Torx am Einbaugehäuse befestigt. Die Installation kann mittels Einbau unter Verwendung eines Einbaugehäuses im Boden.

Farben

Edelstahl (13)

Gewicht (Kg)

5

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



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

X488.04: Kunststoffgehäuse für Bodeneinbau mit Edelstahl ring + Verschlusskappe - schwarz

Beschreibung

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

Installation

Bodenversion (Beton)

Farben

Edelstahl (13)

Gewicht (Kg)

2

Montage

Erdoberfläche|Boden-Einbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2374	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	21	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Im Lichtquelle:	3050	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	18	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	113.1	Leuchtengehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	2374	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 78 (L.O.R.) [%]:		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -25°C von 50°C.
Abstrahlwinkel [°]:	32°	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
CRI (minimum):	80	Einschaltstrom:	10 A / 200 µs
Farbtemperatur [K]:	3000	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 18 Leuchten B16A: 30 Leuchten C10A: 31 Leuchten C16A: 51 Leuchten
MacAdam Step:	2	Überspannungsschutz:	5kV Gleichtaktspannung und 4kV Gegentaktspannung
		Control:	DALI-2

Polardiagramm

