Light Up

Design iGuzzini **iGuzzini**

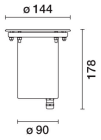
Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2024

Produktkonfiguration: E113+X197.04
E113: Bodeneinbau Earth D=144 mm – Warm White – Flood-Optik
X197.04: Einbaugehäuse aus Kunststoff zur Bodeninstallation + Verschlusskappe - schwarz

Produktcode
E113: Bodeneinbau Earth D=144 mm – Warm White – Flood-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 und zweckmäßigen Dichtungen 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 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	Gewicht (Kg)
Edelstahl (13)	1.63

Montage
Boden-Einbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

Verkabelung
Inklusive EVG 220÷240 V AC

Anmekungen
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

IK10 | 5000 kg | IP66 | 10m IP68 | 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

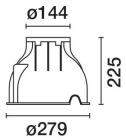
Beschreibung
Aus Kunststoff (Polypropylen). Mit Endkappe vorne und Kabelentnahmesystem, zweifache Kabeleinführung.

Installation
Bodenversion (Beton)

Farben	Gewicht (Kg)
Schwarz (04)	0.88

Montage
Erdoberfläche|Boden-Einbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

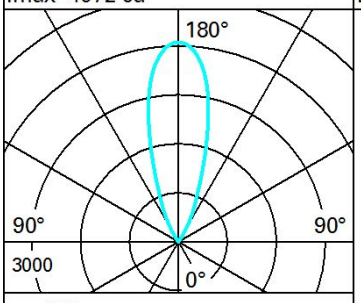


Technische Daten

lm System:	1369	MacAdam Step:	2
W System:	11.7	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
lm Lichtquelle:	1630	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W Lichtquelle:	9.8	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	117	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
lm im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	1369	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	84	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.
Abstrahlwinkel [°]:	32°	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
CRI (minimum):	80	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	3000		

Polardiagramm

Imax=4072 cd



α = 32°

Lux

h	d	Em	Emax
4	2.3	203	254
8	4.6	51	64
12	6.9	23	28
16	9.2	13	16