Light Up

Design iGuzzini **iGuzzini**

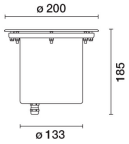
Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2024

Produktkonfiguration: E136+X203.04
E136: Bodeneinbau Earth D=200mm – Neutral White – Wide-Flood-Optik – DALI
X203.04: Einbaugehäuse aus Kunststoff zur Bodeninstallation + Verschlusskappe - schwarz

Produktcode
E136: Bodeneinbau Earth D=200mm – Neutral White – Wide-Flood-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=200 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=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 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)	3.16

Montage
Boden-Einbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

Verkabelung
Inklusive EVG 220÷240 V AC Typ DALI dimmbar.

Anmekungen
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

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
X203.04: Einbaugehäuse aus Kunststoff zur Bodeninstallation + Verschlusskappe - schwarz

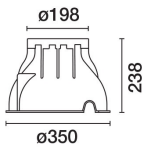
Beschreibung
Aus Kunststoff (Polypropylen). Mit Endkappe vorne und Kabelentnahmesystem, zweifache Kabeleinführung.

Installation
Bodenversion (Beton)

Farben	Gewicht (Kg)
Schwarz (04)	1.38

Montage
Erdoberfläche|Boden-Einbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

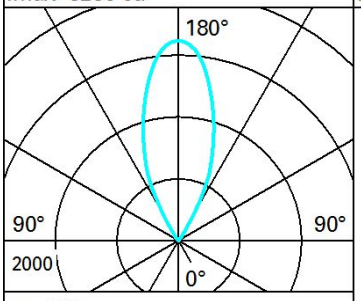
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

lm System:	1542
W System:	14.2
lm Lichtquelle:	1980
W Lichtquelle:	12
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	108.6
lm im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	1542
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	78
Abstrahlwinkel [°]:	40°
CRI (minimum):	80
Farbtemperatur [K]:	4000
MacAdam Step:	2
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lebensdauer LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Lampencode:	LED
Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
ZVEI-Code:	LED
Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -25°C von 50°C.
Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Einschaltstrom:	5 A / 50 µs
maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 31 Leuchten B16A: 50 Leuchten C10A: 52 Leuchten C16A: 85 Leuchten
Minimaler Dimmwert %:	1
Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 3kV Gegentaktspannung
Control:	DALI-2

Polardiagramm



Lux

h	d	Em	Emax
4	2.9	153	202
8	5.8	38	51
12	8.7	17	22
16	11.6	10	13

UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1980 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	9.0	9.6	9.2	9.8	10.0	9.0	9.6	9.2	9.8	10.0
	3H	8.8	9.4	9.2	9.7	9.9	8.8	9.4	9.2	9.7	9.9
	4H	8.8	9.3	9.1	9.6	9.9	8.8	9.3	9.1	9.6	9.9
	6H	8.7	9.2	9.0	9.5	9.8	8.7	9.2	9.0	9.5	9.8
	8H	8.7	9.1	9.0	9.4	9.8	8.7	9.1	9.0	9.4	9.8
	12H	8.6	9.1	9.0	9.4	9.8	8.6	9.1	9.0	9.4	9.7
4H	2H	8.8	9.3	9.1	9.6	9.9	8.8	9.3	9.1	9.6	9.9
	3H	8.7	9.1	9.0	9.4	9.8	8.7	9.1	9.0	9.4	9.8
	4H	8.6	9.0	9.0	9.3	9.7	8.6	9.0	9.0	9.3	9.7
	6H	8.5	8.8	8.9	9.2	9.6	8.5	8.8	8.9	9.2	9.6
	8H	8.4	8.7	8.9	9.2	9.6	8.4	8.7	8.9	9.2	9.6
	12H	8.4	8.7	8.8	9.1	9.6	8.4	8.7	8.8	9.1	9.6
8H	4H	8.4	8.7	8.9	9.2	9.6	8.4	8.7	8.9	9.2	9.6
	6H	8.4	8.6	8.8	9.0	9.5	8.4	8.6	8.8	9.0	9.5
	8H	8.3	8.5	8.8	9.0	9.5	8.3	8.5	8.8	9.0	9.5
	12H	8.2	8.4	8.8	8.9	9.4	8.2	8.4	8.7	8.9	9.4
12H	4H	8.4	8.7	8.8	9.1	9.6	8.4	8.7	8.8	9.1	9.6
	6H	8.3	8.5	8.8	9.0	9.5	8.3	8.5	8.8	9.0	9.5
	8H	8.2	8.4	8.7	8.9	9.4	8.2	8.4	8.8	8.9	9.4

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	5.1 / -8.7	5.1 / -8.7
	1.5H	7.8 / -11.3	7.8 / -11.3
	2.0H	9.8 / -12.9	9.8 / -12.9