Light Up

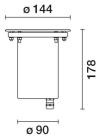
Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2024

Produktkonfiguration: UI45+X197.04
UI45: Boden-Einbauleuchte Earth D=144mm - Neutral white - Optik Medium - DALI
X197.04: Einbaugehäuse aus Kunststoff zur Bodeninstallation + Verschlusskappe - schwarz

Produktcode
UI45: Boden-Einbauleuchte Earth D=144mm - Neutral white - Optik Medium - DALI

Beschreibung
Einbauleuchte für Boden- und Erdinstallation für den Einsatz von einfarbigen weißen LEDs, für Beleuchtung, starre Optik, mit eingebauter, dimmbarer, elektronischer DALI-Versorgungseinheit. Der runde Einbaurahmen besitzt einen Durchmesser von 144 mm, Korpus und Rahmen sind aus Edelstahl AISI 304 mit Glasoberfläche aus extra-hellem Natrium-Kalzium-Glas, Stärke 12 mm. Korpus aus Edelstahl, schwarz lackiert. Die Leuchte wird mit zwei Torx-Schrauben am Einbaugehäuse fixiert, die ihre Befestigung ermöglichen. Komplett mit LED-Schaltkreis und OPTI BEAM-Reflektor aus Aluminium und Schutzabdeckung aus schwarzem Kunststoff. Die DALI-Versorgungseinheit ist in das Produkt eingebaut. Als Verkabelung des Produktes dient eine Kabelverschraubung aus Edelstahl A2, mit Austrittsstromkabel mit Länge L=1200mm vom Typ A075RNF 4x1 mm². Das Kabel wird mit einem Schwitzwasserschutz (IP68) in Gestalt einer mit Silikon befestigten Dichtung auf dem Versorgungskabel . Es ist ein Einbaugehäuse für die Verlegung erhältlich, das vom Leuchtengehäuse aus Kunststoff getrennt bestellt werden kann. Die Baugruppe aus Glas, Leuchtengehäuse, Rahmen und Einbaugehäuse gewährleisten eine Festigkeit bis zu einer statischen Belastung von 5000 kg. 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)	1.91

Montage
Boden-Einbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

Verkabelung
Produkt komplett mit elektrischer, dimmbarer DALI-Versorgungseinheit 220÷240Vac.

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.

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

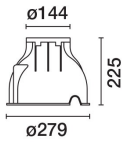
Beschreibung
Aus Kunststoff (Polypropylen). Mit Endkappe vorne und Kabelentnahmesystem, zweifache Kabeleinführung.

Installation
Bodenversion (Beton)

Farben	Gewicht (Kg)
Schwarz (04)	0.88

Montage
Erdoberfläche|Boden-Einbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

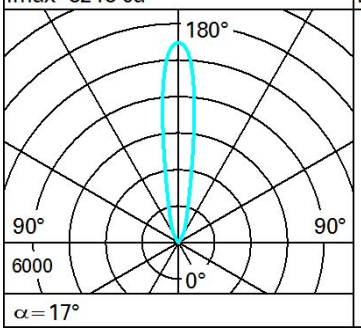


Technische Daten

lm System:	1326
W System:	11.7
lm Lichtquelle:	1700
W Lichtquelle:	9.8
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	113.3
lm im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	1326
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	78
Abstrahlwinkel [°]:	18°
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 2kV Gegentaktspannung
Control:	DALI-2

Polardiagramm

Imax=8218 cd



Lux

h	d	Em	Emax
8	2.4	101	128
16	4.8	25	32
24	7.3	11	14
32	9.7	6	8