Light Up

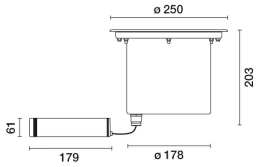
Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: EI16+X209.04
EI16: Einbauleuchte am Boden Earth D=250mm - Warm White - Optik Wide Flood - DALI - Ta max 35°C
X209.04: Einbaugehäuse aus Kunststoff zur Bodeninstallation + Verschlusskappe - schwarz

Produktcode
EI16: Einbauleuchte am Boden Earth D=250mm - Warm White - Optik Wide Flood - DALI - Ta max 35°C

Beschreibung
Beleuchtung, starrer Optik, mit eingebautem elektronischem DALI-dimmbaren Vorschaltgerät. Der runde Einbaurahmen besitzt einen Durchmesser von 250mm, Korpus und Rahmen sind aus Edelstahl AISI 304 mit Glasoberfläche aus extra-hellem Natrium-Kalzium-Glas, Stärke 15mm. Korpus aus Edelstahl mit schwarzer Lackierung. Die Leuchte wird mit Torx-Schrauben am Einbaugehäuse fixiert, die ihre Befestigung ermöglichen. Komplett mit LED-Schaltkreis und OPTI BEAM-Reflektor aus Aluminium und Schutzabdeckung aus schwarzem Kunststoff. Das Gehäuse aus schwarzem Kunststoff (PPS) enthält die Versorgungseinheit. Als Verkabelung des Produktes dient eine Kabelverschraubung aus Edelstahl A2, mit Austrittsstromkabel mit Länge L=1200 mm vom Typ A07RNF 4x1 mm². Das Kabel ist mit einer Anti-Transpirations-Vorrichtung (IP68) in Form einer mit Silikon am Netzkabel befestigten und in der Versorgungseinheit befindlichen Dichtung ausgerüstet. Es wird ein Einbaugehäuse für den Einbau angeboten, das vom Leuchtengehäuse aus Kunststoff getrennt bestellt werden kann. Die Baugruppe aus Glas, Leuchtengehäuse, Einbaurahmen und Einbaugehäuse gewährleistet 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)	4.5

Montage
Boden-Einbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

Verkabelung
Produkt komplett mit elektronischer DALI-dimmbarer Versorgungseinheit 220÷240 Vac, die sich in einer vom Leuchtengehäuse abgetrennten und mit Austrittskabel ausgerüsteten Box befindet.

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

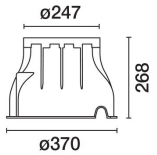
Beschreibung
Aus Kunststoff (Polypropylen). Mit Endkappe vorne und Kabelentnahmesystem, zweifache Kabeleinführung.

Installation
Bodenversion (Beton)

Farben	Gewicht (Kg)
Schwarz (04)	1.9

Montage
Erdoberfläche|Boden-Einbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



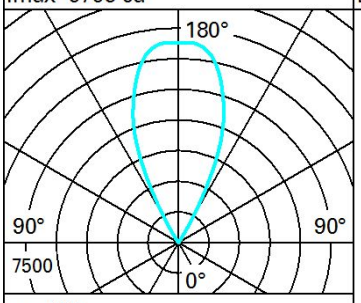
Technische Daten

lm System:	5243
W System:	46.7
lm Lichtquelle:	6480
W Lichtquelle:	42
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	112.3
lm im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	5243
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	81
Abstrahlwinkel [°]:	48°
CRI (minimum):	80
Farbtemperatur [K]:	3000
MacAdam Step:	2

Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lampencode:	LED
Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
ZVEI-Code:	LED
Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -25°C von 35°C.
Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Einschaltstrom:	10 A / 200 µs
maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 18 Leuchten B16A: 30 Leuchten C10A: 31 Leuchten C16A: 51 Leuchten
Minimaler Dimmwert %:	1
Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 4kV Gegentaktspannung
Control:	DALI-2

Polardiagramm

Imax=9795 cd



α=48°

Lux

h	d	Em	Emax
8	7.1	120	153
16	14.2	30	38
24	21.4	13	17
32	28.5	7	10

UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 6480 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					viewed		
x	y			crosswise					endwise		
2H	2H	6.4	7.0	6.7	7.2	7.5	6.4	7.0	6.7	7.2	7.5
	3H	6.3	6.9	6.6	7.1	7.4	6.3	6.8	6.6	7.1	7.4
	4H	6.3	6.8	6.6	7.1	7.4	6.2	6.7	6.6	7.0	7.3
	6H	6.2	6.7	6.6	7.0	7.3	6.2	6.6	6.5	6.9	7.3
	8H	6.2	6.7	6.6	7.0	7.3	6.1	6.6	6.5	6.9	7.2
	12H	6.2	6.6	6.5	6.9	7.3	6.1	6.5	6.5	6.9	7.2
4H	2H	6.2	6.7	6.6	7.0	7.3	6.3	6.8	6.6	7.1	7.4
	3H	6.2	6.6	6.6	7.0	7.3	6.2	6.6	6.6	7.0	7.3
	4H	6.1	6.5	6.5	6.9	7.3	6.1	6.5	6.5	6.9	7.3
	6H	6.1	6.4	6.5	6.8	7.2	6.1	6.4	6.5	6.8	7.2
	8H	6.1	6.4	6.5	6.8	7.2	6.0	6.3	6.5	6.8	7.2
	12H	6.0	6.3	6.5	6.7	7.2	6.0	6.3	6.5	6.7	7.2
8H	4H	6.0	6.3	6.5	6.8	7.2	6.1	6.4	6.5	6.8	7.2
	6H	6.0	6.3	6.5	6.7	7.2	6.0	6.3	6.5	6.7	7.2
	8H	6.0	6.2	6.5	6.7	7.2	6.0	6.2	6.5	6.7	7.2
	12H	5.9	6.1	6.4	6.6	7.1	5.9	6.1	6.4	6.6	7.1
12H	4H	6.0	6.3	6.5	6.7	7.2	6.0	6.3	6.5	6.7	7.2
	6H	6.0	6.2	6.4	6.6	7.1	6.0	6.2	6.5	6.7	7.2
	8H	5.9	6.1	6.4	6.6	7.1	5.9	6.1	6.4	6.6	7.1

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	5.9 / -6.1	5.9 / -6.1
	1.5H	8.6 / -7.2	8.6 / -7.2
	2.0H	10.6 / -7.8	10.6 / -7.8