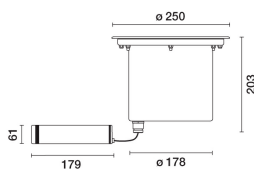


Letzte Aktualisierung der Informationen: September 2025

Produktkonfiguration: E166+X209.04

E166: Einbauleuchte am Boden Earth D=250mm - Neutral White - Optik Medium - DALI

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



Produktcode

E166: Einbauleuchte am Boden Earth D=250mm - Neutral White - Optik Medium - DALI

Beschreibung

Einbauleuchte für Wand- und Bodeneinbau für den Einsatz von einfarbigen weißen LEDs, für 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. Komplet 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

Edelstahl (13)

Gewicht (Kg)

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.

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 4kV Gleichtaktspannung, 3,5kV Gegentaktspannung

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IK 10



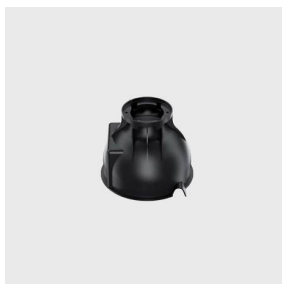
IP66

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

Schwarz (04)

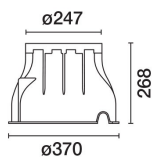
Gewicht (Kg)

1.9

Montage

Erdoberfläche|Boden-Einbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

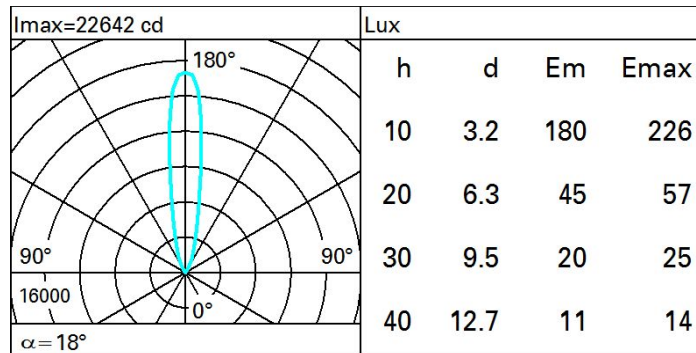
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	3667	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W System:	30.1	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	4540	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	27	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	121.8	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -25°C von 50°C.
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	3667	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 81 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	10 A / 200 µs
Abstrahlwinkel [°]:	18°	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 18 Leuchten B16A: 30 Leuchten C10A: 31 Leuchten C16A: 51 Leuchten
CRI (minimum):	80	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	4000	Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 4kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		

Polardiagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4540 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.:												
ceiling		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	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	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise					
x	y											
2H	2H	1.0	3.1	1.4	3.4	3.7	1.0	3.1	1.4	3.4	3.7	3.7
	3H	1.0	2.5	1.3	2.9	3.2	0.9	2.5	1.3	2.8	3.1	3.1
	4H	1.0	2.3	1.3	2.6	2.9	0.8	2.1	1.2	2.5	2.8	2.8
	6H	1.0	2.0	1.3	2.3	2.7	0.8	1.8	1.2	2.2	2.5	2.5
	8H	0.9	2.0	1.3	2.3	2.7	0.8	1.8	1.2	2.1	2.5	2.5
	12H	0.9	1.9	1.3	2.3	2.7	0.7	1.8	1.1	2.1	2.5	2.5
4H	2H	0.8	2.1	1.2	2.5	2.8	1.0	2.3	1.3	2.6	2.9	2.9
	3H	0.9	1.9	1.3	2.3	2.6	0.9	1.9	1.3	2.3	2.7	2.7
	4H	0.8	1.9	1.2	2.3	2.7	0.8	1.9	1.2	2.3	2.7	2.7
	6H	0.5	2.3	1.0	2.7	3.2	0.5	2.2	1.0	2.6	3.1	3.1
	8H	0.4	2.3	0.9	2.8	3.3	0.4	2.3	0.9	2.7	3.2	3.2
	12H	0.4	2.3	0.9	2.8	3.3	0.3	2.2	0.8	2.7	3.2	3.2
8H	4H	0.4	2.3	0.9	2.7	3.2	0.4	2.3	0.9	2.8	3.3	3.3
	6H	0.4	2.1	0.9	2.6	3.2	0.4	2.2	0.9	2.7	3.2	3.2
	8H	0.4	2.0	0.9	2.5	3.0	0.4	2.0	0.9	2.5	3.0	3.0
	12H	0.6	1.6	1.2	2.0	2.6	0.6	1.5	1.1	2.0	2.6	2.6
12H	4H	0.3	2.2	0.8	2.7	3.2	0.4	2.3	0.9	2.8	3.3	3.3
	6H	0.4	1.9	0.9	2.4	3.0	0.4	2.0	0.9	2.5	3.0	3.0
	8H	0.6	1.5	1.1	2.0	2.6	0.6	1.6	1.2	2.0	2.6	2.6
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	5.8 / -5.4					5.8 / -5.4				
		1.5H	8.6 / -5.8					8.6 / -5.8				
		2.0H	10.5 / -6.0					10.5 / -6.0				