

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-dimmbarer 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 Austrittskabel 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

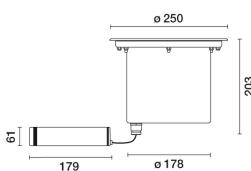
Das Produkt wird mit zwei Torx-Befestigungsschrauben am Einbaugehäuse befestigt. Die Installation kann als Einbau- oder Bodenleuchte mithilfe eines Einbaugehäuses für die Verlegung.

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 Gegenaktspannung

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IK 10



5000 kg



10m

Zeitlich begrenztes vollständiges
Eintauchen,
nicht für Schwimmbecken/Brunnen.



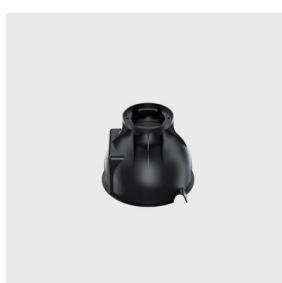
S&E



QCERT

NOM-039

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)

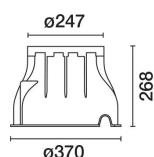
Gewicht (Kg)

1.9

Montage

Erdoberfläche|Boden-Einbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

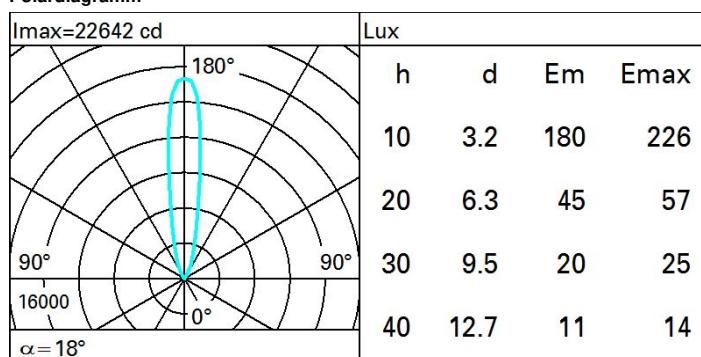
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



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 (Im/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.: | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | |
| ceil/cav | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 |
| walls | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 |
| work pl. | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim | | | | | | | | | |
| x | y | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 1.0 | 3.1 | 1.4 | 3.4 | 3.7 | 1.0 | 3.1 | 1.4 |
| 3H | | 1.0 | 2.5 | 1.3 | 2.9 | 3.2 | 0.9 | 2.5 | 1.3 |
| 4H | | 1.0 | 2.3 | 1.3 | 2.6 | 2.9 | 0.8 | 2.1 | 1.2 |
| 6H | | 1.0 | 2.0 | 1.3 | 2.3 | 2.7 | 0.8 | 1.8 | 1.2 |
| 8H | | 0.9 | 2.0 | 1.3 | 2.3 | 2.7 | 0.8 | 1.8 | 1.2 |
| 12H | | 0.9 | 1.9 | 1.3 | 2.3 | 2.7 | 0.7 | 1.8 | 1.1 |
| 4H | 2H | 0.8 | 2.1 | 1.2 | 2.5 | 2.8 | 1.0 | 2.3 | 1.3 |
| 3H | | 0.9 | 1.9 | 1.3 | 2.3 | 2.6 | 0.9 | 1.9 | 1.3 |
| 4H | | 0.8 | 1.9 | 1.2 | 2.3 | 2.7 | 0.8 | 1.9 | 1.2 |
| 6H | | 0.5 | 2.3 | 1.0 | 2.7 | 3.2 | 0.5 | 2.2 | 1.0 |
| 8H | | 0.4 | 2.3 | 0.9 | 2.8 | 3.3 | 0.4 | 2.3 | 0.9 |
| 12H | | 0.4 | 2.3 | 0.9 | 2.8 | 3.3 | 0.3 | 2.2 | 0.8 |
| 8H | 4H | 0.4 | 2.3 | 0.9 | 2.7 | 3.2 | 0.4 | 2.3 | 0.9 |
| 6H | | 0.4 | 2.1 | 0.9 | 2.6 | 3.2 | 0.4 | 2.2 | 0.9 |
| 8H | | 0.4 | 2.0 | 0.9 | 2.5 | 3.0 | 0.4 | 2.0 | 0.9 |
| 12H | | 0.6 | 1.6 | 1.2 | 2.0 | 2.6 | 0.6 | 1.5 | 1.1 |
| 12H | 4H | 0.3 | 2.2 | 0.8 | 2.7 | 3.2 | 0.4 | 2.3 | 0.9 |
| 6H | | 0.4 | 1.9 | 0.9 | 2.4 | 3.0 | 0.4 | 2.0 | 0.9 |
| 8H | | 0.6 | 1.5 | 1.1 | 2.0 | 2.6 | 0.6 | 1.6 | 1.2 |
| 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 |