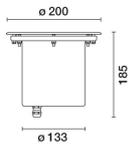


Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

#### Produktkonfiguration: E132+X203.04

E132: Bodeneinbau Earth D=200mm – Neutral White – Super-Spot-Optik – DALI

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



#### Produktcode

E132: Bodeneinbau Earth D=200mm – Neutral White – Super-Spot-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, Methacrylat-Linse 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 mm<sup>2</sup>. 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

Edelstahl (13)

#### Gewicht (Kg)

3.16

#### Montage

Boden-Einbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

#### Verkabelung

Inklusive EVG 220÷240 V AC Typ DALI dimmbar.

#### 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 : 3,5KV Common-Mode, Differential-Modus 4kV

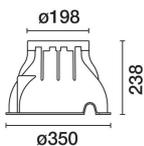
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



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

Schwarz (04)

#### Gewicht (Kg)

1.38

#### Montage

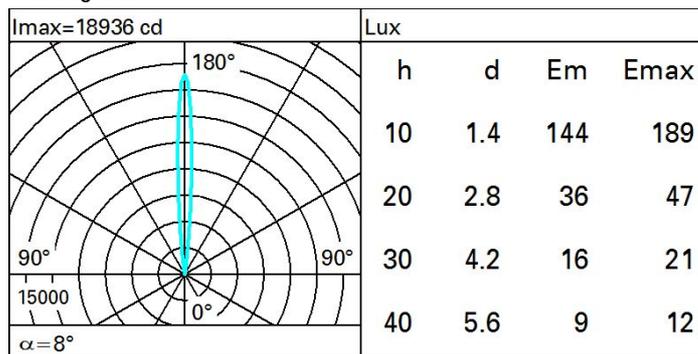
Erdoberfläche|Boden-Einbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

### Technische Daten

|   |                               |   |  |
|---|-------------------------------|---|--|
| Im System:  | 455                           | Lebensdauer LED 2:                              | 99,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)  |
| W System:   | 11.7                          | Lampencode:                                     | LED  |
| Im Lichtquelle:   | 910                           | Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:                 | 1  |
| W Lichtquelle:  | 7.9                           | ZVEI-Code:                                      | LED  |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 38.9                          | Anzahl Leuchtgehäuse:                           | 1  |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -                             | Operativer Umgebungstemperaturbereich:          | von -25°C von 50°C.  |
| abgegebenen Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 455                           | Leistungsfaktor:                                | Sehen Montageanleitung   |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:                  |                               | Einschaltstrom:                                 | 5 A / 50 µs  |
| Abstrahlwinkel [°]:   | 8°                            | maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat: | B10A: 31 Leuchten<br>B16A: 50 Leuchten<br>C10A: 52 Leuchten<br>C16A: 85 Leuchten |
| CRI (minimum):  | 80                            | Minimaler Dimmwert %:                           | 1  |
| Farbtemperatur [K]:   | 4000                          | Überspannungsschutz:                            | 4kV Gleichtaktspannung und 3kV Gegentaktspannung                                 |
| MacAdam Step:   | 2                             | Control:  | DALI-2   |
| Lebensdauer LED 1:  | 98,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |   |  |

### Polardiagramm



### UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 910 lm bare lamp luminous flux) |       |                  |          |      |      |      |                |      |      |      |      |
|--|-------|------------------|----------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:  |       | viewed crosswise |          |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| ceiling  | walls | work pl.         | Room dim | x    | y    |      |                |      |      |      |      |
| 0.70   | 0.70  | 0.50             | 0.50     | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50           | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 |
| 0.50   | 0.30  | 0.50             | 0.30     | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50           | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 |
| 0.20   | 0.20  | 0.20             | 0.20     | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20           | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| 2H   | 2H    | -5.4             | -3.4     | -5.0 | -3.1 | -2.7 | -5.4           | -3.4 | -5.0 | -3.1 | -2.7 |
|  | 3H    | -5.4             | -4.4     | -5.1 | -4.1 | -3.8 | -5.4           | -4.4 | -5.1 | -4.1 | -3.8 |
|  | 4H    | -5.4             | -4.7     | -5.1 | -4.4 | -4.1 | -5.4           | -4.7 | -5.1 | -4.4 | -4.1 |
|  | 6H    | -5.4             | -5.1     | -5.1 | -4.7 | -4.4 | -5.4           | -5.1 | -5.1 | -4.7 | -4.4 |
|  | 8H    | -5.6             | -5.0     | -5.2 | -4.6 | -4.3 | -5.5           | -5.0 | -5.2 | -4.6 | -4.3 |
|  | 12H   | -5.7             | -4.9     | -5.3 | -4.5 | -4.1 | -5.7           | -4.8 | -5.3 | -4.5 | -4.1 |
| 4H   | 2H    | -5.4             | -4.7     | -5.1 | -4.4 | -4.1 | -5.4           | -4.7 | -5.1 | -4.4 | -4.1 |
|  | 3H    | -5.7             | -4.8     | -5.3 | -4.5 | -4.1 | -5.7           | -4.8 | -5.3 | -4.5 | -4.1 |
|  | 4H    | -6.0             | -4.6     | -5.5 | -4.1 | -3.7 | -6.0           | -4.6 | -5.5 | -4.1 | -3.7 |
|  | 6H    | -6.3             | -4.4     | -5.8 | -3.9 | -3.4 | -6.3           | -4.4 | -5.8 | -3.9 | -3.4 |
|  | 8H    | -6.4             | -4.4     | -5.9 | -3.9 | -3.4 | -6.4           | -4.4 | -5.9 | -3.9 | -3.4 |
|  | 12H   | -6.4             | -4.5     | -5.9 | -4.1 | -3.5 | -6.4           | -4.5 | -5.9 | -4.1 | -3.5 |
| 8H   | 4H    | -6.4             | -4.4     | -5.9 | -3.9 | -3.4 | -6.4           | -4.4 | -5.9 | -3.9 | -3.4 |
|  | 6H    | -6.3             | -4.8     | -5.8 | -4.4 | -3.8 | -6.3           | -4.8 | -5.8 | -4.4 | -3.8 |
|  | 8H    | -6.2             | -5.2     | -5.7 | -4.7 | -4.2 | -6.2           | -5.2 | -5.7 | -4.7 | -4.2 |
|  | 12H   | -6.1             | -5.6     | -5.5 | -5.1 | -4.6 | -6.1           | -5.6 | -5.5 | -5.1 | -4.6 |
| 12H  | 4H    | -6.4             | -4.5     | -5.9 | -4.1 | -3.5 | -6.4           | -4.5 | -5.9 | -4.1 | -3.5 |
|  | 6H    | -6.2             | -5.2     | -5.7 | -4.7 | -4.2 | -6.2           | -5.2 | -5.7 | -4.7 | -4.2 |
|  | 8H    | -6.1             | -5.6     | -5.5 | -5.1 | -4.6 | -6.1           | -5.6 | -5.5 | -5.1 | -4.6 |
| Variations with the observer position at spacing:        |       |                  |          |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =  | 1.0H  | 4.5 / -12.0      |          |      |      |      | 4.5 / -12.0    |      |      |      |      |
|  | 1.5H  | 7.3 / -14.7      |          |      |      |      | 7.3 / -14.7    |      |      |      |      |
|  | 2.0H  | 9.3 / -18.6      |          |      |      |      | 9.3 / -18.6    |      |      |      |      |