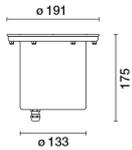
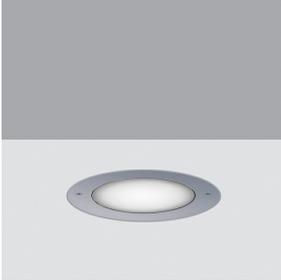


Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2024

**Produktkonfiguration: ER12+X487.04**

ER12: Bodeneinbau Earth D=191 mm – Warm White – Streuoptik – Dali  
X487.04: - schwarz



**Produktcode**

ER12: Bodeneinbau Earth D=191 mm – Warm White – Streuoptik – Dali

**Beschreibung**

Einbauleuchte für die Installation im Boden oder Erdreich, speziell für Lichtquellen mit weißen LED und die Beleuchtung mit nicht schwenkbarer Optik, mit integriertem EVG Typ DALI dimmbar. Runder Rahmen D=191 mm, Körper und Rahmen aus rostfreiem Stahl AISI 304 mit rutschfestem Oberflächenglas (Klasse R13 im Sinne der Norm DIN 51130), Dicke 15 mm, opaler Methacrylat-Schirm innen. 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. Zur Verkabelung des Produktes wird eine Kabelklemme aus rostfreiem Stahl A2 verwendet; abgehendes Stromkabel L=1191 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 anhand von zwei Befestigungsschrauben Typ Torx am Einbaugehäuse befestigt. Die Installation kann mittels Einbau unter Verwendung eines Einbaugehäuses im Boden .

**Farben**

Edelstahl (13)

**Gewicht (Kg)**

3.2

**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



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**

X487.04: - schwarz



**Beschreibung**

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

**Installation**

Bodenversion (Beton)

**Farben**

Edelstahl (13)

**Gewicht (Kg)**

1.4

**Montage**

Erdoberfläche|Boden-Einbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

### Technische Daten

Im System:	216	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W System:	15	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	1800	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	12	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	14.4	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -25°C von 50°C.
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	216	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 12 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	5 A / 50 µs
CRI (minimum):	80	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 31 Leuchten B16A: 50 Leuchten C10A: 52 Leuchten C16A: 85 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	3000	Minimaler Dimmwert %:	1
MacAdam Step:	2	Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 3kV Gegentaktspannung
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	Control:	DALI-2

### Polardiagramm

