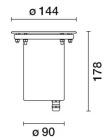


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

### Produktkonfiguration: E116+X197.04

E116: Bodeneinbau Earth D=144 mm – Neutral White – Medium-Optik

X197.04: Einbaugehäuse aus Kunststoff zur Bodeninstallation + Verschlusskappe - schwarz



### Produktcode

E116: Bodeneinbau Earth D=144 mm – Neutral White – Medium-Optik

### Beschreibung

Einbauleuchte für die Installation im Boden oder Erdbreich, speziell für die Bestückung mit weißen LED und die Beleuchtung mit nicht schwenkbarer Optik, mit integriertem EVG. Runder Rahmen D=144 mm, Körper und Rahmen aus rostfreiem Stahl AISI 304 mit extrahellem Natrium-Kalzium-Oberflächenglas, Dicke 12mm. 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, OPTIBEAM-Reflektor aus Aluminium und Abdeckung aus schwarzem Kunststoff. Zur Verkabelung des Produktes wird eine Kabelklemme aus Edelstahl A2 verwendet; abgehendes Stromkabel L=1200 mm Typ H07RNF 2x1 mm². 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)

1.63

### Montage

Boden-Einbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

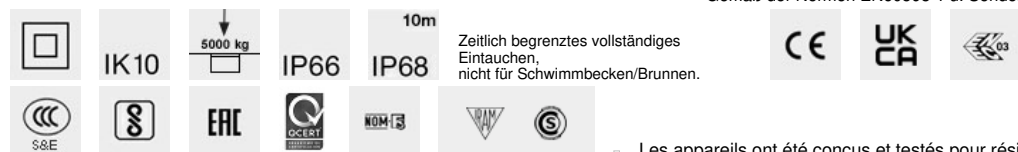
### Verkabelung

Inklusive EVG 220÷240 V AC

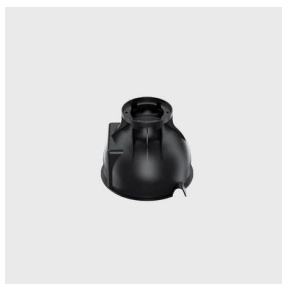
### Anmerkungen

Schutzart IP68 für Produkt und Kabel, wenn Verbinder IP68 verwendet werden \* Das Produkt eignet sich nicht für die Installation in Schwimmbädern und Brunnen. Überspannungsschutz : 2KV Common-Mode, Differential-Modus 1kV

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

X197.04: Einbaugehäuse aus Kunststoff zur Bodeninstallation + Verschlusskappe - schwarz

### Beschreibung

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

### Installation

Bodenversion (Beton)

### Farben

Schwarz (04)

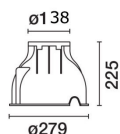
### Gewicht (Kg)

0.88

### Montage

Erdoberfläche|Boden-Einbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

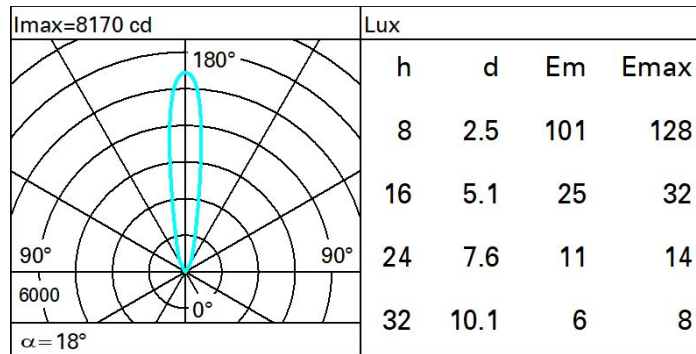
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	1318	MacAdam Step:	2
W System:	11.7	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	1690	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W Lichtquelle:	9.8	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	112.7	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	1318	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 78 (L.O.R.) [%]:		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.
Abstrahlwinkel [°]:	18°	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
CRI (minimum):	80	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	4000		

### Polardiagramm



### UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1090 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:	ceiling	cav	walls	work pl.	Room dim	x	y	viewed crosswise	viewed endwise	
2H	2H	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
	3H	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
	4H	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	6H									
	8H									
	12H									
4H	2H	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
	3H	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
	4H	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	6H									
	8H									
	12H									
8H	4H	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
	6H	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
	8H	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	12H									
12H	4H	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
	6H	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
	8H	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	12H									
Variations with the observer position at spacing:										
S =	1.0H									
	1.5H									
	2.0H									