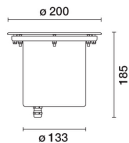


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

### Produktkonfiguration: E129+X203.04

E129: Bodeneinbau Earth D=200mm – Warm White – schwenkbare Medium-Optik – Dali  
X203.04: Einbaugehäuse aus Kunststoff zur Bodeninstallation + Verschlusskappe - schwarz



### Produktcode

E129: Bodeneinbau Earth D=200mm – Warm White – schwenkbare Medium-Optik – Dali

### 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 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, OPTIBEAM-Reflektor aus Aluminium 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 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)

3.16

### Montage

Boden-Einbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

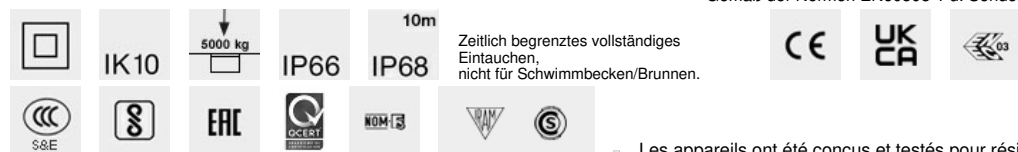
### Verkabelung

Inklusive EVG 220÷240 V AC Typ DALI dimmbar.

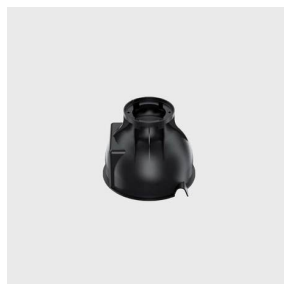
### Anmerkungen

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



□ 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)

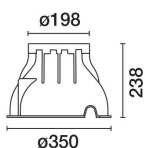
### Gewicht (Kg)

1.38

### Montage

Erdoberfläche|Boden-Einbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

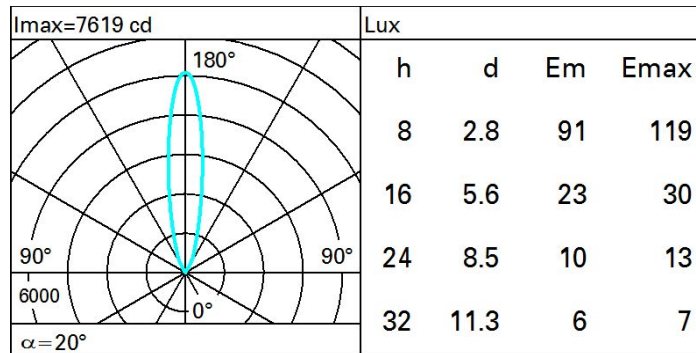
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



## Technische Daten

Im System:	1440	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W System:	14.2	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	1920	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	12	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	101.4	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -25°C von 50°C.
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	1440	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 75 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	5 A / 50 µs
Abstrahlwinkel [°]:	20°	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 31 Leuchten B16A: 50 Leuchten C10A: 52 Leuchten C16A: 85 Leuchten
CRI (minimum):	80	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	3000	Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 3kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		

## Polardiagramm



## UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1920 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.:												
ceil/cav		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	0.6	2.7	0.9	3.0	3.3	0.6	2.7	0.9	3.0	3.3	3.3
	3H	0.5	2.1	0.9	2.4	2.8	0.5	2.1	0.8	2.4	2.7	2.7
	4H	0.4	1.8	0.8	2.1	2.5	0.4	1.8	0.8	2.1	2.4	2.4
	6H	0.4	1.5	0.8	1.8	2.2	0.4	1.4	0.8	1.8	2.1	2.1
	8H	0.3	1.4	0.7	1.8	2.1	0.3	1.4	0.7	1.7	2.1	2.1
	12H	0.3	1.4	0.7	1.7	2.1	0.3	1.3	0.7	1.7	2.1	2.1
4H	2H	0.4	1.8	0.8	2.1	2.4	0.4	1.8	0.8	2.1	2.5	2.5
	3H	0.3	1.4	0.8	1.8	2.2	0.3	1.4	0.8	1.8	2.2	2.2
	4H	0.2	1.3	0.7	1.7	2.1	0.2	1.3	0.7	1.7	2.1	2.1
	6H	-0.1	1.6	0.4	2.1	2.5	-0.1	1.6	0.4	2.0	2.5	2.5
	8H	-0.2	1.7	0.3	2.1	2.6	-0.2	1.7	0.3	2.1	2.6	2.6
	12H	-0.3	1.6	0.2	2.1	2.6	-0.3	1.6	0.2	2.1	2.6	2.6
8H	4H	-0.2	1.7	0.3	2.1	2.6	-0.2	1.7	0.3	2.1	2.6	2.6
	6H	-0.3	1.5	0.2	2.0	2.5	-0.3	1.5	0.2	2.0	2.5	2.5
	8H	-0.3	1.3	0.2	1.8	2.3	-0.3	1.3	0.2	1.8	2.3	2.3
	12H	-0.1	0.8	0.4	1.3	1.9	-0.1	0.8	0.4	1.3	1.8	1.8
12H	4H	-0.3	1.6	0.2	2.1	2.6	-0.3	1.6	0.2	2.1	2.6	2.6
	6H	-0.3	1.2	0.2	1.7	2.3	-0.3	1.3	0.2	1.8	2.3	2.3
	8H	-0.1	0.8	0.4	1.3	1.8	-0.1	0.8	0.4	1.3	1.9	1.9
Variations with the observer position at spacing:												
S =	1.0H	4.9 / -6.0					4.9 / -6.0					
	1.5H	7.6 / -7.9					7.6 / -7.9					
	2.0H	9.6 / -9.0					9.6 / -9.0					