

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: E292+X197.04

E292: Boden-Einbauleuchte Earth D=144mm - Neutral white - Optik Spot - DALI

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



Produktcode

E292: Boden-Einbauleuchte Earth D=144mm - Neutral white - Optik Spot - DALI **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Einbauleuchte für Boden- und Erdinstallation für den Einsatz von einfarbigen weißen LEDs, für Beleuchtung, starre Optik, mit eingebauter, dimmbarer, elektronischer DALI-Versorgungseinheit. Der runde Einbaurahmen besitzt einen Durchmesser von 144 mm, Korpus und Rahmen sind aus Edelstahl AISI 304 mit Glasoberfläche aus extra-hellem Natrium-Kalzium-Glas, Stärke 12 mm. Korpus aus Edelstahl, schwarz lackiert. Die Leuchte wird mit zwei Torx-Schrauben am Einbaugehäuse fixiert, die ihre Befestigung ermöglichen. Komplet mit LED-Schaltkreis, Linse aus Metacrylat und Schutzabdeckung aus schwarzem Kunststoff. Extern-Box aus schwarzem Kunststoff (PPS), in dem sich die Stromversorgungseinheit befindet. Als Verkabelung des Produktes dient eine Kabelverschraubung aus Edelstahl A2, mit Austrittsstromkabel mit Länge L=1200mm vom Typ A07RNF 4x1 mm². Das Kabel wird mit einem Schwitzwasserschutz (IP68) in Gestalt einer mit Silikon befestigten Dichtung auf dem Versorgungskabel im Inneren der Box der Versorgungseinheit geliefert. Es ist ein Einbaugehäuse für die Verlegung erhältlich, das vom Leuchtengehäuse aus Kunststoff getrennt bestellt werden kann. Die Baugruppe aus Glas, Leuchtengehäuse, Rahmen und Einbaugehäuse gewährleisten 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)

Montage

Boden-Einbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

Verkabelung

Produkt komplett mit elektrischer, dimmbarer DALI-Versorgungseinheit 220÷240Vac, die sich in einer vom Leuchtengehäuse getrennten Box mit Austrittskabel 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 : 3,5KV Common-Mode, Differential-Modus 4kV

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

	IK 10		5000 kg		IP66		IP68		10m	Zeitlich begrenztes vollständiges Eintauchen, nicht für Schwimmbekken/Brunnen.			
	S		EAC		NOM 13		VDE		CCC				

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)

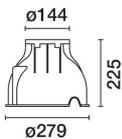
Gewicht (Kg)

0.88

Montage

Erdoberfläche|Boden-Einbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

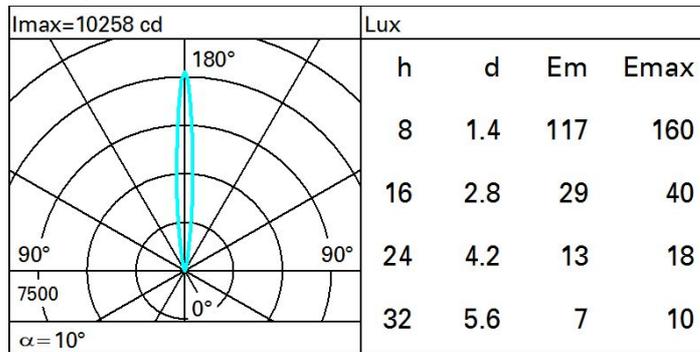
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	563	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	9.4	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	750	Lebensdauer LED 1:	98,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	6.1	Lebensdauer LED 2:	99,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	59.8	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	563	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 75 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	10°	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -25°C von 50°C.
CRI (minimum):	80	Control:	DALI

Polardiagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 750 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
ceiling/cav											
walls											
work pl.											
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	4.6	6.6	5.0	6.9	7.2	4.6	6.6	5.0	6.9	7.2
	3H	4.5	5.8	4.9	6.1	6.4	4.5	5.8	4.9	6.1	6.4
	4H	4.5	5.4	4.8	5.7	6.1	4.5	5.4	4.8	5.7	6.1
	6H	4.4	5.1	4.8	5.5	5.8	4.4	5.1	4.8	5.5	5.8
	8H	4.4	5.2	4.7	5.5	5.9	4.3	5.2	4.7	5.5	5.8
	12H	4.3	5.2	4.7	5.6	5.9	4.3	5.2	4.7	5.5	5.9
4H	2H	4.5	5.4	4.8	5.7	6.1	4.5	5.4	4.8	5.7	6.1
	3H	4.3	5.2	4.7	5.6	5.9	4.3	5.2	4.7	5.6	5.9
	4H	4.1	5.3	4.5	5.7	6.1	4.1	5.3	4.5	5.7	6.1
	6H	3.8	5.5	4.3	5.9	6.4	3.8	5.5	4.3	5.9	6.4
	8H	3.7	5.5	4.2	6.0	6.5	3.7	5.5	4.2	6.0	6.5
	12H	3.6	5.5	4.1	5.9	6.5	3.6	5.4	4.1	5.9	6.4
8H	4H	3.7	5.5	4.2	6.0	6.5	3.7	5.5	4.2	6.0	6.5
	6H	3.6	5.2	4.1	5.7	6.2	3.6	5.2	4.1	5.7	6.2
	8H	3.7	4.9	4.2	5.4	5.9	3.7	4.9	4.2	5.4	5.9
	12H	3.9	4.6	4.4	5.1	5.6	3.8	4.5	4.4	5.0	5.6
12H	4H	3.6	5.4	4.1	5.9	6.4	3.6	5.5	4.1	5.9	6.5
	6H	3.7	4.9	4.2	5.4	5.9	3.7	4.9	4.2	5.4	5.9
	8H	3.8	4.5	4.4	5.0	5.6	3.9	4.6	4.4	5.1	5.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.3 / -9.4					5.3 / -9.4				
	1.5H	8.1 / -11.4					8.1 / -11.4				
	2.0H	10.1 / -11.9					10.1 / -11.9				