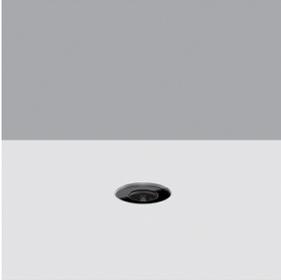


Letzte Aktualisierung der Informationen: September 2025

#### Produktkonfiguration: ES20+X490.13

ES20: Bodeneinbauleuchte Orbit D=45mm - Bündig abschließendes Ganzglas - Led Warm White Streiflicht-Optik  
X490.13: Kunststoffgehäuse für Bodeneinbau mit Edelstahl ring + Verschlusskappe - edelstahl



#### Produktcode

ES20: Bodeneinbauleuchte Orbit D=45mm - Bündig abschließendes Ganzglas - Led Warm White Streiflicht-Optik

#### Beschreibung

Einbauleuchte für Bodeneinbau für den Einsatz von einfarbigen weißen LEDs, für Beleuchtung, starre Optik, betrieben mit Gleichstrom max. 350mA. Das Produkt besteht aus bündigem abschließendem Glas und Leuchtgehäuse aus Edelstahl AISI 304. Das extrahelle Natrium-Kalzium-Glas mit schwarzem Siebdruck ist mit Silikondichtung am Korpus befestigt. Die Leuchte wird mit Halterungsdichtungen am Einbaugehäuse fixiert, die ihre Befestigung ermöglichen. Komplett mit LED-Schaltkreis. Als Verkabelung des Produktes dient eine Kabelverschraubung aus Edelstahl A2, mit Austrittsstromkabel mit Länge L=1800mm vom Typ H05RNF 2x1 mm<sup>2</sup>. Das Kabel wird mit einem Schwitzwasserschutz (IP68) in Gestalt einer mit Silikon befestigten Dichtung entlang des Stromkabels ausgeliefert. Es wird ein Einbaugehäuse für den Einbau angeboten, das vom Leuchtgehäuse aus Kunststoff getrennt bestellt werden kann. Die Baugruppe aus Glas, Leuchtgehäuse und Einbaugehäuse gewährleistet eine Festigkeit bis zu einer statischen Belastung von 2000 kg. Die maximale Oberflächentemperatur des Glases liegt unter 40° C.

#### Installation

Die Leuchte wird mit Sperrdichtungen am Einbaugehäuse fixiert, die werkzeuglos installiert werden können. Die Installation kann mittels Einbaugehäuse als Wand- und Bodeneinbau oder ohne Einbaugehäuse als Erdinstallation erfolgen.

#### Farben

Schwarz (04)

#### Gewicht (Kg)

0.59

#### Montage

Boden-Einbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

#### Verkabelung

Lieferbare Versorgungseinheiten; herkömmlich und hermetisch IP67 zu 350mA. Das Produkt ist komplett mit Austrittsstromkabel L=1800mm vom Typ H05RNF 2x1 mm<sup>2</sup> und Platine mit LED 350mA max. Das Vorschaltgerät ist getrennt zu bestellen.

#### Anmerkungen

IP68-Schutz an der Leuchte und am Kabel durch IP68-Steckverbinder \* Das Produkt ist nicht für die Installation in Schwimmbädern und Springbrunnen geeignet.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



10m

Zeitlich begrenztes vollständiges Eintauchen, nicht für Schwimmbekken/Brunnen.



Les appareils ont été conçus et testés pour résister à une charge statique maximale de 20000 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

X490.13: Kunststoffgehäuse für Bodeneinbau mit Edelstahl ring + Verschlusskappe - edelstahl

#### Beschreibung

Aus Kunststoff (Propylen). Komplett mit Vorderverschluss, mit Kabelausziehsystem und doppeltem Kabeleintritt.

#### Installation

Für Wand- Decken- und Bodeneinbau (Beton) durch spezielle Halterungen (Krampen)

#### Farben

Edelstahl (13)

#### Gewicht (Kg)

0.17

#### Montage

Erdoberfläche|Boden-Einbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	9	MacAdam Step:	2
W System:	1	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	130	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W Lichtquelle:	1	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	9.1	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	9	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 7 (L.O.R.) [%]:		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -25°C von 50°C.
CRI (minimum):	80	LED Strom [mA]:	350
Farbtemperatur [K]:	2700		

### Polardiagramm

