

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

**Produktkonfiguration: ES60+X491.13+350mA**

ES60: Bodeneinbauleuchte Orbit D=74mm - Bündig abschließendes Ganzglas - Led Warm White Flood Comfort - Optik  
X491.13: Kunststoffgehäuse für Bodeneinbau mit Edelstahl ring + Verschlusskappe - edelstahl

**Produktcode**

ES60: Bodeneinbauleuchte Orbit D=74mm - Bündig abschließendes Ganzglas - Led Warm White Flood Comfort - Optik

**Beschreibung**

Einbauleuchte für Bodeneinbau für den Einsatz von einfarbigen weißen LEDs, für Beleuchtung, starrer Optik, betrieben mit Gleichstrom max. 350-500 mA. Das Produkt besteht aus bündigem abschließendem Glas und Leuchtengehäuse 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 und OPTI BEAM-Reflektor aus metallbeschichtetem Kunststoff und Blendschutzvorrichtung in Wabenform. Als Verkabelung des Produktes dient eine Kabelverschraubung aus Edelstahl A2, mit Austrittsstromkabel mit Länge L=1800mm vom Typ H05RNF 2x1 mm². 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 Leuchtengehäuse aus Kunststoff getrennt bestellt werden kann. Die Baugruppe aus Glas, Leuchtengehäuse, Einbaurahmen 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)**

1.43

**Montage**

Boden-Einbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

**Verkabelung**

Lieferbare Versorgungseinheiten; herkömmlich und hermetisch IP67 zu 350/500mA. Das Produkt ist komplett mit Austrittsstromkabel L=1800mm vom Typ H05RNF 2x1 mm² und Platine mit LED 350/ 500mA 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



Zeitlich begrenztes vollständiges Eintauchen, nicht für Schwimmb Becken/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**

X491.13: 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)

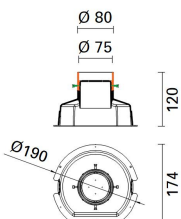
**Gewicht (Kg)**

0.38

**Montage**

Erdoberfläche|Boden-Einbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



# Technische Daten

Im System:	269	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	4	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	480	Lebensdauer LED 1:	98,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	3.8	Lebensdauer LED 2:	99,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	67.2	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	269	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 56 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	28°	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -25°C von 50°C.
CRI (minimum):	80	LED Strom [mA]:	350

## Polardiagramm

