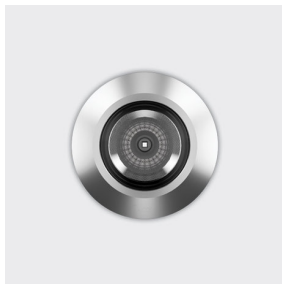


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

### Produktkonfiguration: E097+500mA

E097: Boden-Einbauleuchte Orbit D=80mm - Flood-Optik 3000K



### Produktcode

E097: Boden-Einbauleuchte Orbit D=80mm - Flood-Optik 3000K

### Beschreibung

Einbauleuchte für Wand- und Bodeneinbau für den Einsatz von einfarbigen weißen LEDs, betrieben mit Gleichstrom 350/500mA für Beleuchtung. Der runde Einbaurahmen besitzt einen Durchmesser von 80 mm ohne sichtbare Schrauben, Korpus und Rahmen sind aus Edelstahl AISI 304 mit Glasoberfläche aus extra-hellem Natrium-Kalzium-Glas. Die Leuchte wird mit Halterungsdichtungen am Einbaugehäuse fixiert, die ihre Befestigung ermöglichen. Komplett mit LED-Schaltkreis und OPTI BEAM-Reflektor aus metallbeschichtetem Kunststoff. 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 werden zwei Einbaugehäuse für den Einbau angeboten, die vom Leuchtengehäuse aus Kunststoff getrennt bestellt werden können. Die Baugruppe aus Glas, Leuchtengehäuse und Einbaugehäuse gewährleistet eine Festigkeit bis zu einer statischen Belastung von 2000 kg. Die maximale Oberflächentemperatur des Glases liegt unter 40° C. Gerät mit Verpolungsschutz.

### Installation

Die Leuchte wird mit Sperrdichtungen am Einbaugehäuse fixiert, die werkzeuglos installiert werden können. Die Installation kann als Einbau-, Wand- oder Bodenleuchte mithilfe des Einbaugehäuses erfolgen. Mithilfe des speziellen, separat zu bestellenden Feder-Kits besteht die Möglichkeit des Einbaus an Zwischenwände.

### Farben

Edelstahl (13)

### Gewicht (Kg)

1.28

### Montage

Wandeinbauleuchte|Boden-Einbauleuchte|Deckeneinbauleuchte|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 aus 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 Schwimmbecken/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.

### Technische Daten

Im System:	498	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	5.5	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	630	Lebensdauer LED 1:	90,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	5.5	Lebensdauer LED 2:	46,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	90.5	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	498	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 79 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	30°	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -25°C von 50°C.
CRI (minimum):	80	LED Strom [mA]:	500

# Polardiagramm

