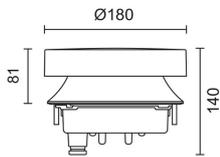


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

#### Produktkonfiguration: EN97

EN97: Leuchtengehäuse Ø180mm - Led Warm White - 220÷240Vac DALI - Optik 360° Super Comfort



#### Produktcode

EN97: Leuchtengehäuse Ø180mm - Led Warm White - 220÷240Vac DALI - Optik 360° Super Comfort

#### Beschreibung

Leuchte für direktes Licht zur Außenbeleuchtung, installierbar in der Erde und am Boden zur Bestückung mit einfarbigen LEDs, mit symmetrischer 360°-Optik. Das komplette Produkt besteht aus separat zu bestellenden Leuchtengehäuse und zylindrischen Mast. Das Leuchtengehäuse besteht aus verschiedenen Elementen: obere Abdeckung aus lackiertem Aluminium; Lichtstromverstärker aus PMMA; Linse aus durchsichtigem Polycarbonat, stranggepresstes Innenprofil mit strahlförmig befestigtem LED-Schaltkreis; Kegel aus schwarz lackiertem Aluminiumdruckguss; unteres Gehäuse für den Netzanschluss aus Aluminiumdruckguss; Silikondichtungen für die perfekte Abdichtung zwischen oberer Abdeckung, Linse und Kegel. Die äußeren Aluminiumteile wurden einem Multi-Step-Vorbereitungsverfahren unterzogen, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluoro-Zinkonat (Oberflächen-Schutzschicht) und Versiegelung (Nanostrukturierte Silan-Schicht) bestehen. Die nachfolgende Lackierungsphase wird mit Grundierung und flüssigem, bei 150°C gebranntem Akryllack realisiert, was das Material witterungs- und UV-beständig macht. Das Leuchtengehäuse besteht im unteren Teil aus einer Kabelverschraubung/-presse in vernickeltem Messing und Austrittskabel aus Gummi H07RN-F 4x1mm L=1700 mm. Für den Stromanschluss sind IP-Steckverbinder oder BOX IP zu nutzen, die separat bestellbar sind. Sämtliche äußeren Verschraubungen sind aus Edelstahl AISI 303 (A1).

#### Installation

Das Leuchtengehäuse wird mit dem unteren zylindrischen Mast mittels eines Bajonet-Verschlusses angebracht und mit zwei Spezialschrauben vom Typ Torx fixiert.

#### Farben

Weiß (01) | Schwarz (04) | Grau (15) | Rostbraun (F5)

#### Gewicht (Kg)

1.9

#### Montage

Montage m. Bodenplatte

#### Verkabelung

Komplett mit elektronischer Versorgungseinheit DALI Vin: 170÷264Vac 164÷264Vdc, 50/60Hz. Für die Regelung des Lichtstroms ist die Versorgungseinheit über eine eigene Programmierungsschnittstelle (siehe Katalog) und das Austrittskabel aus dem Leuchtengehäuse programmierbar. Die Versorgungseinheit wird im ON-OFF-Modus geliefert und kann mithilfe derselben Schnittstelle in den Midnight-Modus überführt werden. Der DALI-Treiber ist mit Telemangement-Systemen kompatibel. Ein aktives Steuerungssystem passt die Stromstärke an, so dass die Lebensdauer der LEDs bei äußerer Umgebungstemperatur unverändert bleibt.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



#### Technische Daten

Im System:	680.0	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	13.1	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	2000	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25C)
W Lichtquelle:	11	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	51.91	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	6.8	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 34 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	158° / 109°	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.
CRI:	80	Control:	DALI-2