

## iWay quadratisch

Design Jean-Michel  
Wilmotte

iGuzzini

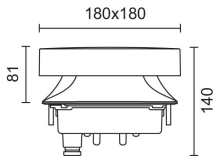
Letzte Aktualisierung der Informationen: Dezember 2024

### Produktkonfiguration: EP02+EP16.15+B513.00

EP02: Leuchtengehäuse - Led Neutral White - 220÷240Vac DALI - Optik 180° Super Comfort

EP16.15: Poller für optische Einheit iWay 170x170 mm - h = 919 mm - grau

B513.00: Verankerungsplatte mit Ankerschrauben - Neutral



### Produktcode

EP02: Leuchtengehäuse - Led Neutral White - 220÷240Vac DALI - Optik 180° Super Comfort

### Beschreibung

Leuchte für direktes Licht zur Außenbeleuchtung, installierbar in der Erde und am Boden zur Bestückung mit einfarbigen LEDs, mit asymmetrischer 180°-Optik. Das komplette Produkt besteht aus separat zu bestellendem Leuchtengehäuse und zylindrischem 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-Vorbehandlungsverfahren 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 Bajonnet-Verschlusses angebracht und mit zwei Spezialschrauben vom Typ Torx fixiert.

### Farben

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

### Gewicht (Kg)

2.2

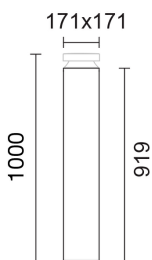
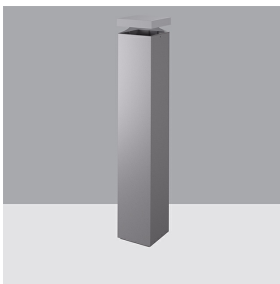
### Montage

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



### Zubehörcode

EP16.15: Poller für optische Einheit iWay 170x170 mm - h = 919 mm - grau

### Beschreibung

Der Mast in zylindrischer Form ist aus extrudiertem Aluminium gefertigt. Innen sind drei an der Anschlussdose befestigte Edelstahlstangen vorgesehen, die dem Produkt eine sehr hohe Stoßfestigkeit verleihen. Der Mast ist mittels einer Anschlussdose in der Erde befestigt, die aus einer korrosionsfesten Aluminium-Druckguss-Legierung mit geringem Kupfergehalt hergestellt ist. Anschlussdose und Mast wurden einem Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren 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. Sämtliche äußeren Schrauben sind aus A2-Edelstahl.

### Installation

Die Befestigung in Erde/Boden erfolgt mittels Ankerdübeln (auf Bodenbelag) oder über Befestigungs-Anschlussdose mit Krampen, die einer Oberflächenbehandlung mit Passivierung unterzogen wurden und einen noch höheren Korrosionsschutz gewährleistet (separat zu bestellen).

### Farben

Grau (15)

### Gewicht (Kg)

7.6

### Montage

Erdoberfläche|Montage m. Bodenplatte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



#### Zubehörcode

B513.00: Verankerungsplatte mit Ankerschrauben - Neutral

#### Beschreibung

Verankerungsplatte mit Senkbolzen

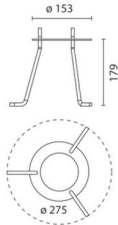
#### Farben

Neutral (00)

#### Gewicht (Kg)

0.5

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

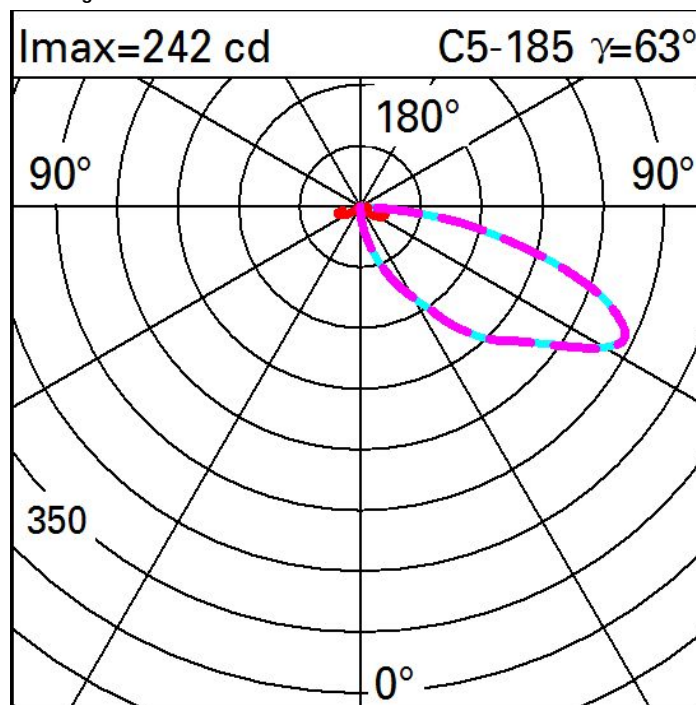


#### Technische Daten

Im System:	245	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	9.7	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	1750	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	9.7	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	25.3	Leuchtengehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	4	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 14 (L.O.R.) [%]:		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von +35°C. (*)
CRI (minimum):	80	Control:	DALI-2

\* Vorläufige daten

#### Polardiagramm



# Isolux

