

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

**Produktkonfiguration: BY89**

BY89: Joburg - Mastsystem für Grün-, Wohn- und Stadtbereiche



**Produktcode**

BY89: Joburg - Mastsystem für Grün-, Wohn- und Stadtbereiche **Warnung! Code eingestellt**

**Beschreibung**

Leuchte für den Außenbereich mit symmetrischer Optik mit direktem Licht, die zur Verwendung von Lichtquellen mit Leistungs-LED vorgesehen ist. Leuchtengehäuse und Mastaufsatzsystem sind aus Aluminiumlegierung EN1706AC 46100LF gefertigt und wurden einem Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluoro-Zinkonit (Oberflächen-Schutzschicht) und Versiegelung (Nanostrukturierte Silan-Schicht) bestehen. Die Lackierungsphase wird mit Grundierung und flüssigem, bei 150 °C gebranntem Akryllack realisiert, was das Material witterungs- und UV-beständig macht. Der Streuschirm aus injektionsgespritztem Polykarbonat ist aufgrund einer besonderen Behandlung UV-resistent. Die Leuchte wird mit einem Schaltkreis für einfarbige Leistungs-LED in der Farbe Warm White ausgeliefert. Optische Einheit bestehend aus oberem Reflektor aus Reinstaluminium, Linse aus Metacrylat und unterem Reflektor aus hochglänzendem PC. LEDs und Driver ersetzbar. Elektronischer Treiber Selv mit automatischer Innentemperatursteuerung. Überspannungsschutz bis zu 6KV. Alle externen Schraubteile sind aus Edelstahl.

**Installation**

Der Strahler kann als Mastzopf auf Masten mit Abschluss- $\phi$  60mm und 76mm mit den Zubehörteilen X102 und X126 installiert werden. Mastbefestigung mithilfe zweier Madenschrauben.

**Farben**

Grau (15)

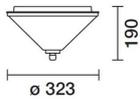
**Montage**

Reduzierstück

**Verkabelung**

Das Produkt wird komplett mit Ausgangskabel (2x1mm) Länge=500mm geliefert.

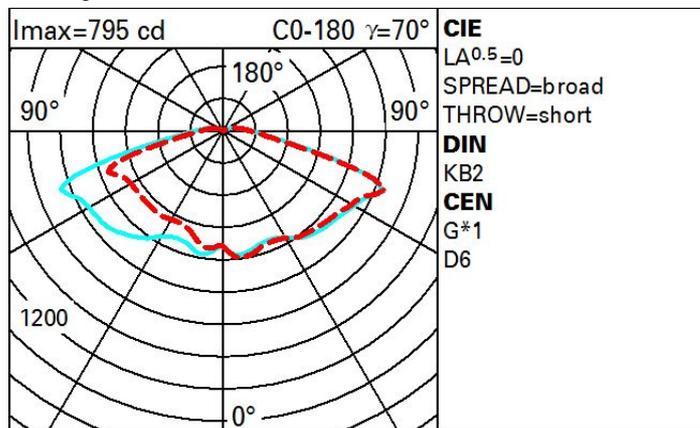
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	3570	MacAdam Step:	2
W System:	31.2	Lebensdauer LED 1:	55,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	-	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	-	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	114.4	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	170	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von +35°C.
CRI (minimum):	80	Control:	On/off
Farbtemperatur [K]:	3000		

**Polardiagramm**



**Isolux**

