

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

### Produktkonfiguration: BY86

BY86: Camberra - Mastsystem für Grün-, Wohn- und Stadtbereiche



### Produktcode

BY86: Camberra - Mastsystem für Grün-, Wohn- und Stadtbereiche **Warnung! Code eingestellt**

### Beschreibung

Leuchte für den Außenbereich mit elliptischer 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 Neutral 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 9KV. Alle externen Schraubteile sind aus Edelstahl.

### Installation

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

### Farben

Grau (15)

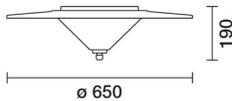
### Montage

Reduzierstück

### Verkabelung

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

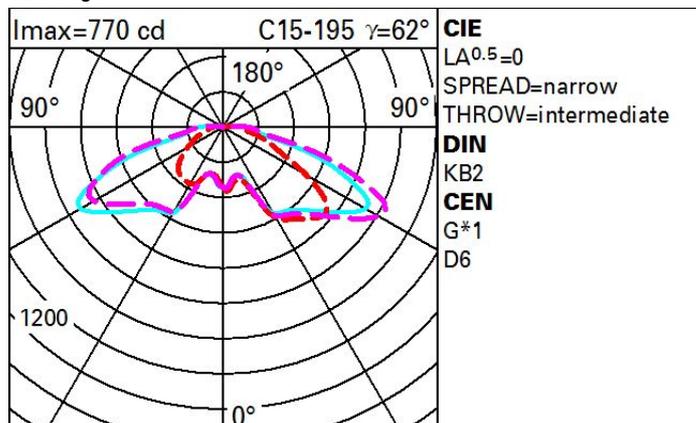
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	2160	MacAdam Step:	2
W System:	20	Lebensdauer LED 1:	59,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	-	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	-	Lebensdauer LED 3:	34,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	108	Lebensdauer LED 4:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	58	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:	-	ZVEI-Code:	LED
Abstrahlwinkel [°]:	148° / 88°	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI:	80	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von +35°C.
Farbtemperatur [K]:	4000	Control:	On/off

### Polardiagramm



**Isolux**

