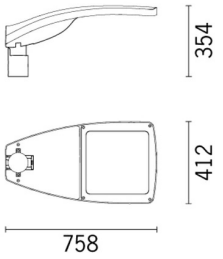
Wow

Design Piano Design **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: ED86
ED86: Mastsystem – Optik ST1C – Warm White – Dali - ø46–60–76mm



Produktcode
ED86: Mastsystem – Optik ST1C – Warm White – Dali - ø46–60–76mm

Beschreibung
Leuchte für den Außenbereich mit Optik für Straßenbeleuchtung mit direktem Licht und hohem Sehkomfort (G6), 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-Zinkonat (Oberflächen-Schutzschicht) und Versiegelung (Nanostrukturierte Silan-Schicht) bestehen. Die Lackierungsphase wird mit Grundierung und flüssigem, bei 150 °C gebranntem Akryllack realisiert, was das Material witterungsbeständig macht. Die Neigung kann in Hinsicht auf den Straßenbelag mit einem Regelungssystem, auch über eine Gradskala, von +15 bis -10°(5°-Schritte) als Mastaufsatz und von +5° bis 20° (5°-Schritte) in der Montage als Peitschenmast eingestellt werden. Natrium-Kalzium-Abschlussglas mit einer Stärke von 5 mm. Das am Rahmen befestigte Glas verschließt das LED-Modul, das mit einem Scharnier und 2 Schrauben am Komponentengehäuse befestigt ist. Der hohe IP-Schutzgrad wird durch die Silikondichtung gewährleistet, die zwischen den beiden Elementen angebracht ist. Komplett mit Schaltkreis für einfarbige Leistungs-LEDs, Reflektoren aus Silberaluminium. Das LED-Modul kann direkt vor Ort ausgewechselt werden. Die LEDs können Gruppen zu jeweils 12 in der Werkstatt ausgewechselt werden. Elektronische DALI-Versorgungseinheit. Stromversorgungseinheit mittels Schnellanschlüssen angeschlossen. Treiber mit automatischer Innentemperatursteuerung. Auswechselbare Stromversorgungs- und Einbauplatteneinheit ohne Werkzeugeinsatz. Das Lichtmodul ist mit zwei Spannschrauben am Anschluss bzw. am Mastaufsatz befestigt; zwei Sicherheitsmadenschrauben erleichtern die Montage. Wenn sich das System in der horizontalen Stellung befindet, ist der in die obere Halbkugel ausgestrahlte Lichtstrom gleich Null (in Übereinstimmung mit den strengsten Vorschriften gegen Lichtverschmutzung). Alle externen Schraubteile sind aus Edelstahl.

Installation
Der Strahler kann als Mastaufsatz oder seitlich montiert werden; dazu steht ein Mastaufsatz aus Aluminiumdruckguss für die Durchmesser ø 46/60/76 mm zur Verfügung. Von ø 60 bis ø 76 mm ohne Gebrauch der serienmäßigen Reduzierung, bei ø 46 bis ø 60 mm mit Verwendung der Reduzierung. Befestigung am Mast mit zwei Madenschrauben und zwei Muttern zum sicheren Halt.

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

Gewicht (Kg)
14.3

Montage
Wandarm|Reduzierstück

Verkabelung
Der Mastaufsatz gewährleistet, dass die Versorgungskabel völlig sicher und ohne Bohrung gelegt werden können. 6polige Klemmleiste für Kabel ø 7-14mm. Überspannungsschutz, 10KV Gleichtaktspannung, 6KV Gegentaktspannung

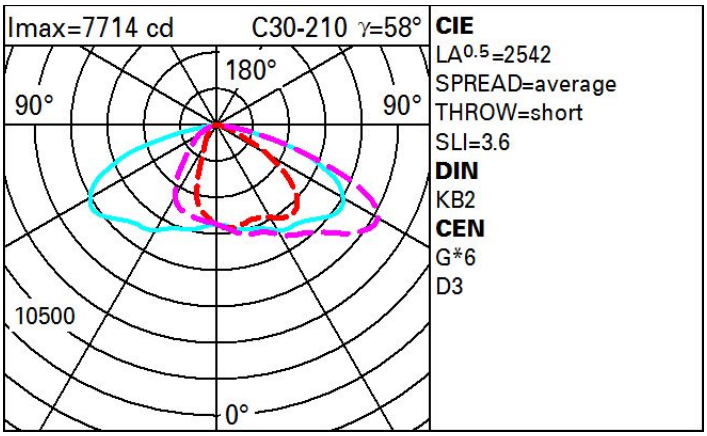
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IK08 IP67

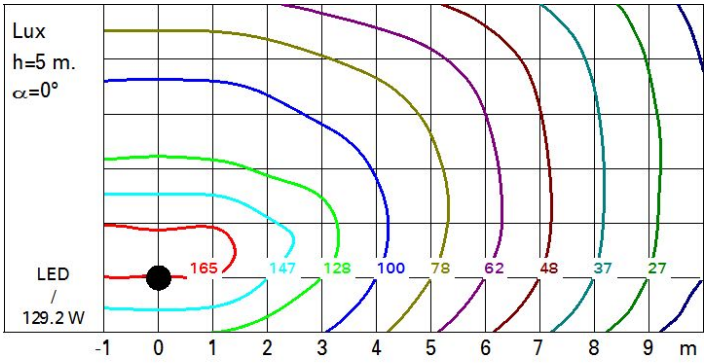
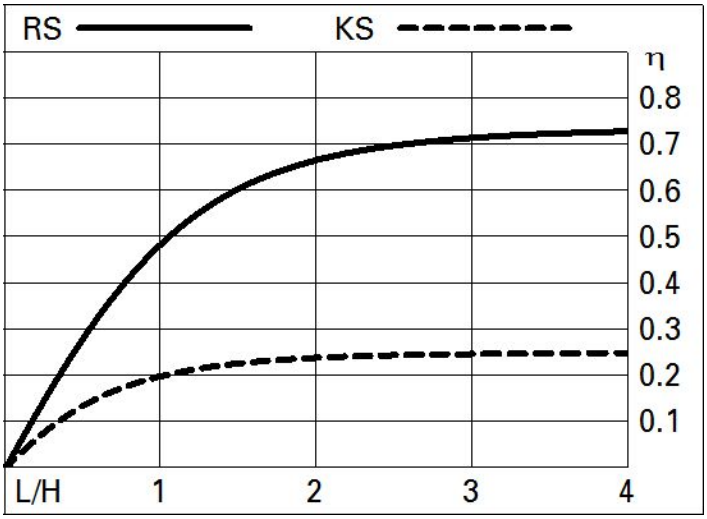
Technische Daten

lm System:	15360
W System:	129.2
lm Lichtquelle:	-
W Lichtquelle:	-
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	118.9
lm im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	100
CRI (minimum):	70
Farbtemperatur [K]:	4000
MacAdam Step:	3
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lebensdauer LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Eingangsspannung [V]:	230
Lampencode:	LED
Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
ZVEI-Code:	LED
Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -40°C von 50°C.
Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Einschaltstrom:	58 A / 340 µs
maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 4 Leuchten B16A: 7 Leuchten C10A: 7 Leuchten C16A: 11 Leuchten
Überspannungsschutz:	10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung
Control:	DALI-2

Polardiagramm



Isolux



Wirkungsgrad