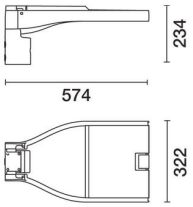
Quid

Design Enzo Eusebi **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: EC80
EC80: Mastsystem – Optik ST1 – Warm White – Dali - ø42–60mm-Trennschalter



Produktcode
EC80: Mastsystem – Optik ST1 – Warm White – Dali - ø42–60mm-Trennschalter **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung
Leuchte für den Außenbereich mit schmaler Straßen-Optik mit direktem Licht mit Leistungs-LEDs. 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 strukturiertem, bei 150 °C gebranntem Akryllack realisiert, was das Material witterungs- und UV-beständig macht. Die Neigung kann in Hinsicht auf den Straßenbelag mit einem Regelungssystem von +20 bis -5°(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. Schraubenlose Öffnung mit Clip aus eloxiertem Aluminium. Blockiervorrichtung der oberen Masttür. Der hohe IP-Schutzgrad wird durch die Silikondichtung gewährleistet, die zwischen den beiden Elementen angebracht ist. Komplett mit Schaltkreis für einfarbige Leistungs-LEDs, Multilayer-Linsen aus optischen Polymeren. Die LEDs können in Gruppen zu jeweils 6 ausgewechselt werden. Elektronische DALI-Versorgungseinheit. Betrieb im Dali- oder Midnight-Modus (100%-70%) mit Programmierung von außen. Programmierbar für personalisierbare Midnight, fixe Dimmung, kompatibel mit Lichtflussregulierung über entsprechende Programmierungsschnittstelle. Stromversorgungseinheit mit mittels Schnellanschlüssen angeschlossen. Treiber mit automatischer Innentemperatursteuerung. Auswechselbare Stromversorgungseinheit ohne Werkzeugeinsatz. 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 42/60mm zur Verfügung.

Farben
Grau (15)

Gewicht (Kg)
7

Montage
Wandarm|Reduzierstück

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

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

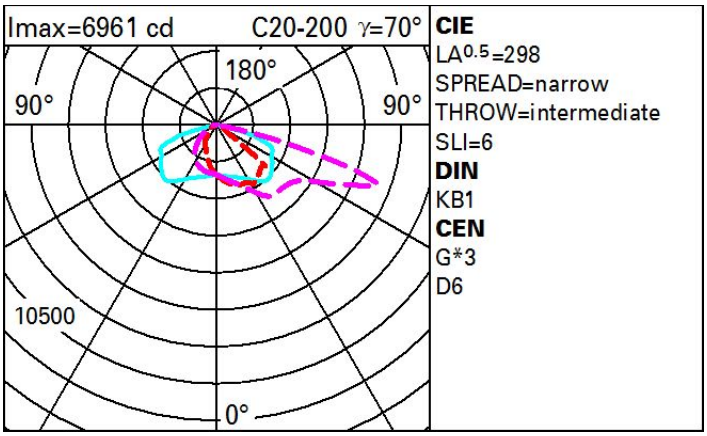
IK09 IP67

Technische Daten

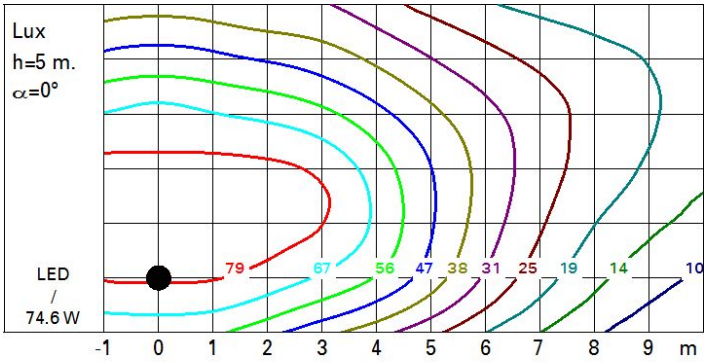
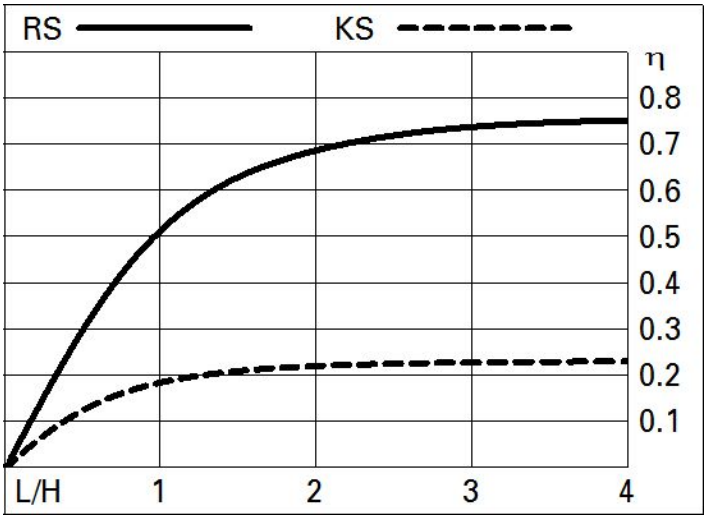
Im System:	8000
W System:	74.6
Im Lichtquelle:	-
W Lichtquelle:	-
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	107.2
Im im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	100
CRI (minimum):	70
Farbtemperatur [K]:	3000
MacAdam Step:	3

Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lebensdauer LED 2:	84,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Lebensdauer LED 3:	100,000h - L80 - 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.
Control:	DALI

Polardiagramm



Isolux



Wirkungsgrad