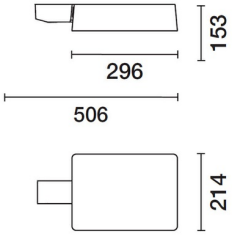
Platea Pro

Design Jean-Michel Wilmotte **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2025

Produktkonfiguration: P870
P870: Mastsystem - Leuchtengehäuse kleiner Korpus - Neutral White - Straßen-Optik ST1.



Produktcode
P870: Mastsystem - Leuchtengehäuse kleiner Korpus - Neutral White - Straßen-Optik ST1.

Beschreibung
Leuchte für den Außenbereich mit Optik für Straßenbeleuchtung mit direktem Licht, die zur Verwendung von Lichtquellen mit Leistungs-LED vorgesehen ist. Der Leuchtengehäuse ist aus Aluminiumlegierung EN1706AC 46100LF gefertigt und wurde 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 witterungs- und UV-beständig macht. Verschlussglas aus gehärtetem Natrium-Kalzium-Glas mit 5mm-Dicke. Schwenkbarkeit der Leuchte in der Mastinstallation +15°/ -5° und +5°/-15 in der seitlichen Installation. Hoher Sehkomfort. Linsen aus optischen Polymeren mit hoher Lichtausbeute und gleichförmiger Lichtverteilung. Die Leuchte wird mit einem Schaltkreis für einfarbige Leistungs-LED in der Farbe Neutral White ausgeliefert. Ausbaufähige Stromversorgungseinheit, die mittels Schnellanschlüssen angeschlossen ist. Elektronisches Vorschaltgerät DALI 220-240Vac 50/60Hz. Das Leuchtengehäuse ist mit zwei Klemmschrauben am Anschluss der Befestigungsplatte bzw. am Mastaufsatz befestigt. 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 ist als Mastkopf im Aluminiumdruckguss als einzelner oder doppelter Mastaufsatz für Masten ø60/76/102/120mm,als dreifacher Mastaufsatz mit ø 102/120mm installierbar. Seitliche Fassung aus Aluminiumdruckguss für Peitschenmasten für Durchmesser zwischen ø46 und ø76.

Farben	**Gewicht (Kg)**
Weiß (01) | Schwarz (04) | Grau (15) | Rostbraun (F5)	4.72

Montage
Wandarm|Mastarm|Mastansatz|Reduzierstück

Verkabelung
Die Leuchte wird mit Netzkabeln über eine Push In-Klemmleiste angeschlossen. Widerstand gegen Spannungsspitzen im Stromnetz bis zu 10KV. Die Kabelverschraubung aus vernickeltem Messing (geeignet für Kabel mit max. ø16m, Querschnitt 1,5-2,5mm²) am Einführungspunkt des Versorgungskabels gewährleistet die perfekte Dichtheit des Produkts.

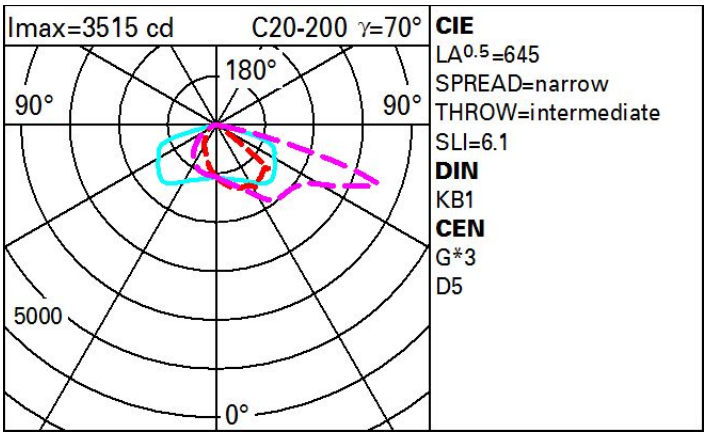
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IK08 IP66

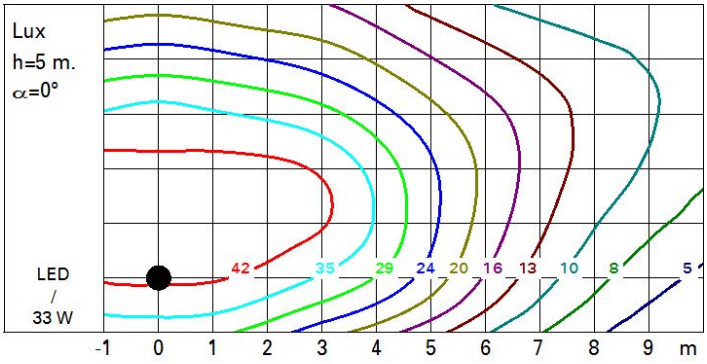
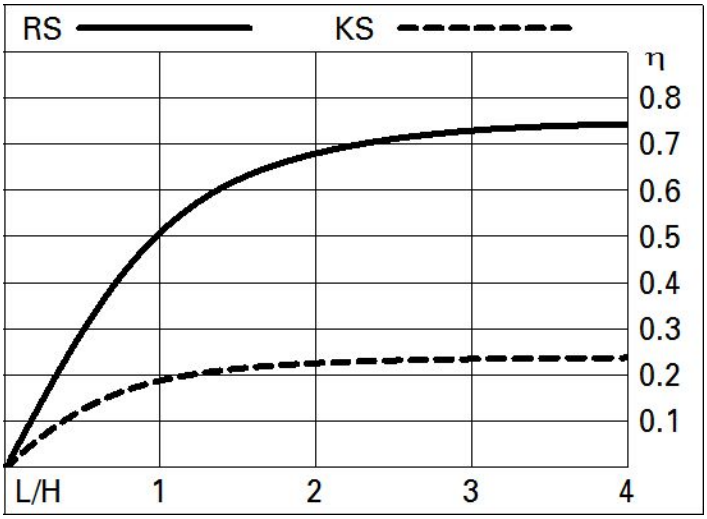
Technische Daten

lm System:	4260
W System:	33
lm Lichtquelle:	-
W Lichtquelle:	-
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	129.1
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:	5
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lebensdauer LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
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:	26 A / 180 µs
maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 17 Leuchten B16A: 28 Leuchten C10A: 29 Leuchten C16A: 47 Leuchten
Überspannungsschutz:	10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung
Control:	DALI-2

Polardiagramm



Isolux



Wirkungsgrad