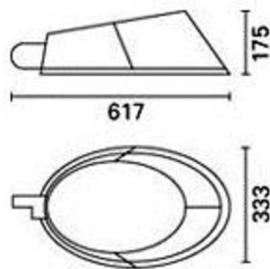


Letzte Aktualisierung der Informationen: Dezember 2024

**Produktkonfiguration: EH28**

EH28: Mastsystem - Warm White - Optik ST 1.2

**Produktcode**

EH28: Mastsystem - Warm White - Optik ST 1.2

**Beschreibung**

Leuchte für den Außenbereich mit Optik für Straßenbeleuchtung mit direktem Licht und hohem Sehkomfort (G4), die zur Verwendung von Leuchtmitteln 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 witterungsbeständig macht. Justierungsmöglichkeit der Neigung zum Straßenbelag um +15° / -5°, auch mit Gradskala. Der Diffusor ist mit Silikon am Korpus aus Natrium-Kalzium-Glas mit einer Stärke von 4 mm befestigt. Glas und Rahmen schließen das Lichtmodul im unteren Teil ab. Der untere Rahmen und die Haube sind mit 4 unverlierbaren Schrauben aneinander befestigt; der hohe IP-Schutzgrad ist durch die graue 60 Shore Silikondichtung gewährleistet, die sich zwischen den beiden Elementen befindet. Der Rahmen ist mit Öffnungen ausgestattet, damit das Regenwasser leichter abfließt. Die Leuchte wird mit einem Schaltkreis für einfarbige Leistungs-LED in der Farbe Neutral White und Reflektoren aus Silver-Aluminium ausgeliefert. Die LEDs können in Gruppen zu jeweils 12 in der Werkstatt ausgewechselt werden. Elektronische DALI-Versorgungseinheit. Betrieb im Dali- oder Midnight-Modus (100%-70%) oder per Bi Energy-Steuerung ohne Programmierung von außen. Programmierbar für personalisierbare Midnight, fixe Dimmung, kompatibel mit Lichtflussregulierung über entsprechende Programmierungsschnittstelle, Versorgungseinheit austauschbar. Elektronisches Vorschaltgerät selb. 220-240Vac 50/60Hz. Auswechselbare Stromversorgungseinheit. Das Leuchtengehäuse ist mit zwei Klemmschrauben am Anschluss der Befestigungsplatte bzw. am Mastaufsatz befestigt. Zwei Sicherheitsstifte gewährleisten eine leichte Montage. Wenn sich das System Lavinia in waagrechter Stellung befindet, ist der Lichtstrom im oberen Halbkreis gleich null (den strengsten Richtlinien gegen Lichtverschmutzung entsprechend). Alle verwendeten Schrauben bestehen aus Edelstahl.

**Installation**

Der Strahler kann mithilfe eines einzelnen, doppelten (ø 60/76/102/120 mm) oder dreifachen (ø 102/120 mm) Masteinsatzes am Mast (auch mit Ausleger) installiert oder am Anschluss montiert werden. Ausführungen für geerdete Maste und Maste mit Platte. Installation am Mast mit Auslegern aus heißverzinktem Stahl mit Flüssigacryllackierung mithilfe eines Flansches (ø 102/120 mm) (für alle Masten).

**Farben**

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

**Gewicht (Kg)**

8.1

**Montage**

Wandarm|Erdoberfläche|Wandanbauleuchte

**Verkabelung**

Der Anschluss gewährleistet, dass die Versorgungskabel völlig sicher und ohne Bohrung gelegt werden können. Das Produkt wird über Kabel gespeist, die von einem kleinen Vorverkabelungsgehäuse mit Klemmleiste und Sicherung zu 6,3 A T kommen, was den Überspannungsschutz garantiert, 10kV in Gleichtaktspannung und 6kV in Gegentaktspannung. Die perfekte Abdichtung des Produkts an der Eintrittsstelle des Stromkabels ist durch die Kabelklemme PG M24x1,5 mm aus Thermoplast, den Druckring und den Gummi gewährleistet; dadurch wird die Isolierklasse II erreicht.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



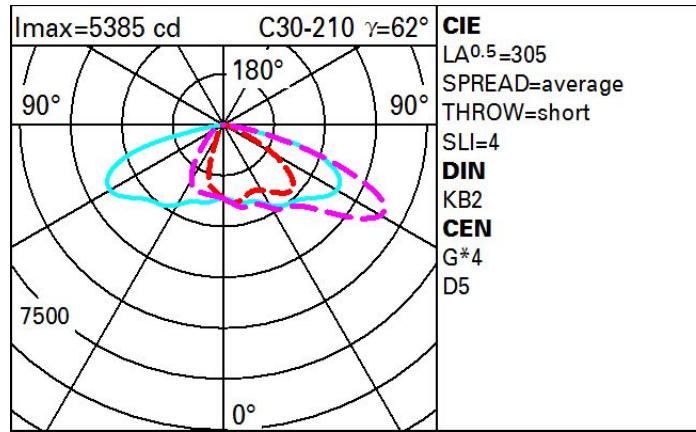
IK09

IP66

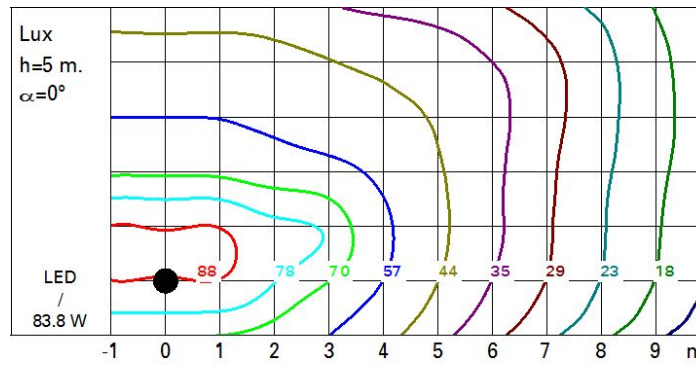
**Technische Daten**

Im System:	9010	Lebensdauer LED 3:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W System:	83.8	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	-	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	107.5	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -40°C von 50°C.
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	102 A / 106 µs
CRI (minimum):	70	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 7 Leuchten B16A: 12 Leuchten C10A: 12 Leuchten C16A: 20 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	3000	Minimaler Dimmwert %:	10
MacAdam Step:	3	Überspannungsschutz:	10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	Control:	DALI-2
Lebensdauer LED 2:	49,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)		

# Polardiagramm



# Isolux



# Wirkungsgrad

