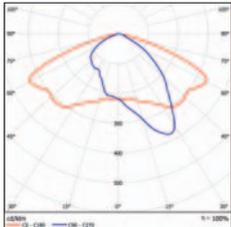




Beispiel Optiken



Beispiel: M-Optik

Eco StateLine | STL 17"

Mastansatz- und Mastaufsatzleuchte

Neu und einzigartig. Individuell anpassungsfähiges, elektronisches Konzept. Mit frei bestimmmbaren, intelligenten Bausteinen. Erweitert die Funktionalität. Keine Hersteller-Bindung. Freie System-Wahl.

Anwendungsbereiche:

- Alle Außenbereiche
- Anliegerstraßen
- Sammelstraßen
- Hauptstraßen

Vorteile:

- Modulares LED-Lichtkonzept zur Abdeckung aller Straßenvarianten (S- und ME-Klassen)
- Integriertes optisches System mit garantiert minimalen Verlusten
- Modul und Box werkzeuglos wechselbar (Plug & Play)
- Optional Konstantlichtstrom möglich

ELEKTRONIK	
Lampentyp	Leuchte mit 1, 2, 3 oder 4 Modulen
Vorschaltgerät	Elektronisch, in der SMART-BOX integriert, wechselbar
Ansteuerung	Wahlweise 2-Pegelbetrieb über zwei Versorgungsleitungen (100% / 50% Reduktion), Dimmprofile, 1-10 Volt oder DALI, diverse Leuchtenmanagementsysteme
Netzanschluss	198 – 264 V / AC, 165 – 275 V / DC 50 – 60 Hz
Schutzklasse	SK II
Leistungsfaktor	≥ 0,95 c
Systemleistung	15 – 180 W
Überspannungsfestigkeit	10 KV
Stoßstromfestigkeit	5 KA
Verkabelung	Vormontiertes Anschlusskabel
LICHTTECHNIK	
Effektiver Systemlichtstrom	2.000 – 20.000 lm
Farbtemperatur	3.000 K (Warmweiß), 4.000 K (Neutralweiß), 5.000 K (Kaltweiß)
Farbwiedergabeindex (CRI)	CRI 85
Restlichtstrom	90% nach 60.000 Stunden (IES LM 80 & TM 21), 80% nach 100.000 Stunden
Optik	M- oder L-Optik (ab 05/2016) S-, C- oder F-Optik (ab 07/2016) Silikon Optik (an LEDs angeformt)

WEITERE DATEN	
Abmessungen (L x B x H)	815 x 350 x 130 mm
Materialien	Aluminiumdruckguss, SMART-BOX: PC / ABS, feuerresistent
Mastanschluss	60 mm oder 76 mm Zopfmaß für Mastaufsatzleuchten, Neigung einstellbar: 0° bis +15° 42 – 65 mm Zopfmaß für Mastansatzleuchten, Neigung einstellbar: -15° bis 0°
Windangriffsfläche	FW = 0,07 m²
Umgebungstemperatur	von -40 °C bis +40 °C
Schlagfestigkeit	IK 10
IP-Schutzart (Leuchte)	IP 67 / IP 69 K
Zertifizierung	
Energieeffizienzklasse	

Alle Leistungsparameter beziehen sich auf 25 °C Umgebungstemperatur