

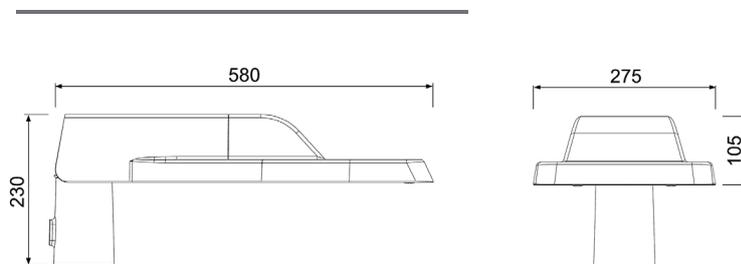


8 LED

16 LED

24 LED

- Alle Komponenten sind auf eine sehr lange Lebensdauer von 100.000 Std. ausgelegt
- Glattes Aluminiumgehäuse, ohne schmutzanfällige Kühlrippen
- Universelle und schnelle Montage
- Keine Lichtverschmutzung durch gerichtetes Licht und eine flache Bauform



Alle Maße in mm

LED Mastauf- und Ansatzleuchte

Leuchtenkörper

- Leuchtengehäuse und Mastanbindung aus pulverbeschichtetem, widerstandsfähigem Aluminium-Druckguss
- Sowohl als Aufsatz-, wie als Ansatzleuchte verwendbar
- Integrierte Neigungswinkelverstellung in 5 Stufen
- Flaches Gehäusedesign welches als Kühlkörper fungiert und für optimales und effizientes Wärmemanagement sorgt, ohne schmutzanfällige Kühlrippen

Abdeckung

- Abdeckung aus planem Einscheibensicherheitsglas, Teilbedruckung auf Innenseite in schwarz
- Einfaches Öffnen mittels Schnellverschluss durch 90°-Drehung
- Abdeckscheibe in Mastrichtung klappbar
- Witterungsbeständige Dichtung

LED-Technik

- Ausführungen mit 8-, 16-, oder 24-LEDs
- Hochwertige LED-Module mit je 8 hocheffizienten High-Power-LEDs mit bis zu 170 lm/W, L80/B10 bei 100.000h
- Aluminium-Kern-Leiterplatte für optimales Wärmemanagement
- Integrierte, elektronisch geregelte Temperaturüberwachung
- LED Modulrahmen um Streuverluste auf ein Minimum zu reduzieren

Optik

- Auswahl von verschiedenen Lichtverteilungen für unterschiedliche Anwendungen und eine normgerechte Ausleuchtung von Straßen gemäß EN 13201
- Linsenoptiken aus PMMA in Multi Layer Technologie für z.B. Anwohner- und Nebenstraßen, Rad-, Gehwege, und andere
- Materialschonende Federbefestigung von Optik und LED

Lichtregelung / -steuerung

Wahlweise mit verschiedenen Dimmfunktionen erhältlich:

- Konstantlichtstromregelung „Constant Lumen Management“ (CLM)
- Autarke Leistungsreduzierung für den Betrieb in Netzen ohne Steuersignal (LRA)
- Leistungsreduzierung durch Abschalten einer Steuerleitung (LRT)
- Digitale Kommunikation mittels DALI-Schnittstelle
- Funkgesteuertes Lichtmanagementsystem (LMS) mit Monitoring, Fehlermeldung, Bewegungssteuerung und weiteren Features

Elektronik

- Elektronisches Betriebsgerät mit sehr langer Lebensdauer von 100.000 h bei max. 10% Ausfall, einfach austauschbar
- Thermische Überwachung von LED-Einheit und Betriebsgerät
- Integrierter Überspannungsschutz / Stoßspannungsfestigkeit von 6kV (L-N) und 8kV (L/N – Erde)

Lackierung:	DB703 oder RAL 7035, weitere auf Anfrage
Schutzart:	IP66
Schutzklasse:	I oder II
Schlagfestigkeit:	IK09
Lichtfarbe:	4000K (Neutralweiß), 3000K (Warmweiß),
Windangriffsfläche:	Seite: A = 0,05 m ²
Gewicht:	ca. 6,5 kg
Systemleistungen:	7,5W bis 60W
Lichtströme:	700lm bis 6000lm - L80/B10 bei 100.000h

Fünf Neigungsstufen, in 5° Schritten verstellbar



Mastaufsatz mit fünf Neigungsstufen von -5° bis + 15



Bei Auslegern ohne Neigung kann 5° aufwärtsgeneigt werden



Bei Auslegern bis zu 15° Neigung kann auf 0° runter geneigt werden

Die in dieser Publikation verwendeten Daten und Bilder sind unverbindlich und können sich infolge technischer Entwicklungen verändern. 03/2016