

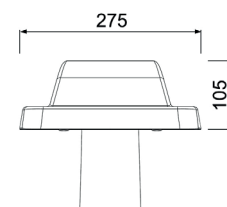
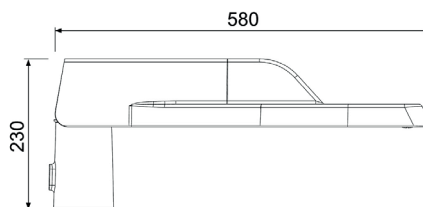


8 LED

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
- 6 Neigungsstufen in 5°Schritten verstellbar



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 6 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, wechselbar
- 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: IK08

Lichtfarbe: 4000K (Neutralweiß), 3000K (Warmweiß),

Windangriffs-

fläche: Seite: A = 0,05 m²

Gewicht: ca. 6,5 kg

Systemleistungen: 7,5W bis 60W

Lichtströme: 700lm bis 6000lm - L80/B10 bei 100.000h

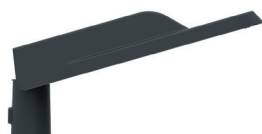
Installation: Mastaufsatz Ø 60 - 76mm

Mastansatz Ø 42 - 60mm

Fünf Neigungsstufen, in 5° Schritten verstellbar



Mastaufsatz mit fünf Neigungsstufen von -5° bis + 20°



Bei Auslegern ohne Neigung kann 5° aufgeneigt werden



Bei Auslegern bis zu 20° Neigung kann auf 0° runter geneigt werden