



Luma – Visionäre Technik

Luma Micro

Luma ist eine REVOLED™ Straßenleuchte mit klarem Design und perfekter Wärmeableitung, die Sie "montieren und vergessen" können. Lichtleistung, Lebensdauer und Energieprofil können hinsichtlich Energie- und Kosteneinsparung auf die jeweiligen Projektanforderungen abgestimmt werden. Luma kann so programmiert werden, dass der Lichtstrom der LEDs über die gesamte Lebensdauer der Leuchte hinweg auf einem vorgegebenen konstanten Wert gehalten wird, indem der Betriebsstrom zum Ausgleich des Lichtstromrückgangs im Laufe der Zeit erhöht wird. Hierdurch wird nicht nur eine anfängliche Überbeleuchtung vermieden, sondern es können auch zusätzliche Energiekosten gespart werden. Die besonders flache Bauweise der Luma verhindert eine unerwünschte Lichtabstrahlung nach oben, und die OPTIFLUX™ Linsenoptik erfüllt die aktuellen Beleuchtungsnormen. Zur Optimierung der Lichtverteilung für verschiedene Straßengeometrien und/oder zur Blendungsbegrenzung lässt sich der Neigungswinkel bei der Installation auf einfache Weise justieren.

Vorteile

- Verschiedene Linsenoptiken zur Abstimmung auf internationale Straßengeometrien
- Verschiedene Linsenkombinationen und Neigungswinkeleinstellungen ermöglichen individuelle Anpassung an die Projektanforderungen
- Spezielle Lichtstrompakete bieten Energieeinsparungen von mehr als 50% und eine entsprechende Reduzierung der CO₂-Emissionen

Merkmale

- REVOLED™ Technologie für ein integriertes und kompromissloses LED-Leuchtendesign
- COO-LED™ Wärmemanagement – viele Leuchtenteile wurden so gestaltet, dass sie eine möglichst gute Wärmeableitung und dadurch eine äußerst effiziente Beleuchtungslösung ermöglichen
- L-Tune Lichtstromkonfigurator
- Ausrichtung

Luma Micro

Anwendung

- Autobahnen, Schnellstraßen, Hauptstraßen zwischen Städten, Boulevards und Alleen, Verkehrskreisel, Fußgängerüberwege
- Wohnstraßen, Nebenstraßen, Plätze, Parkanlagen, Radwege und Fußwege, Spielplätze
- Parkplätze, Gewerbegebiete, Tankstellen, Bahnbetriebswerke, Flughafen, Häfen, Wasserwege

Spezifikationen

| | |
|----------------------------------|---|
| Bezeichnung | BGP615 |
| Lichtquelle | integriertes LED-Modul |
| Wattzahl | 12 bis 46 W |
| Lichtstrom | 1056 bis 4312 lm |
| Lichtausbeute | 70 bis 106 lm/W |
| Ähnlichste | 3000 oder 4000 K |
| Farbtemperatur | |
| Farbwiedergabeindex | 70 oder 80 |
| Nutzlebensdauer L80B10 | bis zu 100.000 Stunden bei 25 °C |
| Betriebstemperaturbereich | -20 bis +35 °C |
| h | |
| Betriebsgerät | Integriert (LED-Modul mit eingebautem Vorschaltgerät) |
| Netzspannung | 220-240 V/50-60 Hz |
| Optik | OPTIFLUX™ Linsen Engstrahlende, tief-/breitstrahlende, breitstrahlende oder extra breitstrahlende Straßenleuchtungsoptik |
| Optik-Abdeckung | Flachglasscheibe |
| Material | Gehäuse, Rahmen, Dach: korrosionsbeständiger Aluminiumdruckguss Abdeckung: gehärtetes Glas Vorschaltgeräteträger: Aluminium Mastaufsatzstück: Aluminiumdruckguss |

| | |
|---------------------|--|
| Farb- | Anthrazit oder Hellgrau |
| Anschluss | M20-Kabelverschraubung mit Zugentlastung, für Kabeldurchmesser von 10-14 mm |
| Wartung | Leuchtdach mit LED-Modul und Vorschaltgeräteträger nach oben aufklappbar und durch einen Edelstahl-Sperrriegel (zwei mögliche Öffnungswinkel) gesichert. LED-Modul und Vorschaltgeräteträger sind nach dem Öffnen der Leuchte direkt von unten zugänglich. Safe Maintenance Technology (SMT): automatische Spannungsunterbrechung beim Öffnen der Leuchte |
| Installation | Aufsatzmontage und Ansatzmontage möglich (Ø 62 mm) Empfohlene Montagehöhe: 4 bis 6 m Leuchtenaufneigung: 0° Einstellbarer Neigungswinkel: 0-5-10° Max. Windlast: 0,049 m |

Versions



Luma Micro

Produktdetails



Version für Mastaufsatzmontage:
Vorderansicht



Version für Mastaufsatzmontage:
Rückansicht



Version für Mastaufsatzmontage:
Untersicht



Geringer Wartungsaufwand



CityTouch OLC integriert



Version für Mastansatzmontage:
Neigungsoptionen



Version für Mastaufsatzmontage: An-/
Aufsatz



Clip zum Öffnen

Luma Micro

Produktdetails



Wärmeableitung in Leuchtdach integriert



Zugängliches LED-Modul

