



Luma Micro

BGP615 ECO21/WW PSU I OFR1 GR 62

LUMA MICRO, 12, LED EconomyLine 2100 lm, Netzteil (Ein/Aus), Optiflux Version R1, An-/Aufsatz für Durchmesser 62 mm

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.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen			
Lampenfamiliencode	ECO21 [LED EconomyLine 2100 lm]	Produktfamiliencode	BGP615 [LUMA MICRO]
Lichtquelle austauschbar	Ja	Beleuchtungstechnologie	LED
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Lichtregelung	-
Betriebsgerät inklusive	Ja	CE-Zeichen	Ja
Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen	Garantiedauer	5 Jahre
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Entflammbarkeitszeichen	-
		ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
		Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s
		EU RoHS-konform	Nein

Lichttechnische Daten	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	1.848 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	73,9 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Anzahl Lichtquellen	12
Farbe der Lichtquelle	Warmweiß
Typ optische Abdeckung	Flachglas
Abstrahlungswinkel Leuchte	154°
Optik im Außenbereich	Optiflux Version R1

Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	22 A
Einschaltzeit	0,29 ms
Energieverbrauch	19 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock, 3-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	20

Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C

Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse	
Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium

Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	An-/Aufsatz für Durchmesser 62 mm
Form optische Abdeckung	Flach
Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	622 mm
Gesamte Breite	290 mm
Gesamte Höhe	130 mm
Effektive Projektionsfläche	0,049 m²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	130 x 290 x 622 mm

Genehmigung und Anwendung	
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [10 J]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz gemäß Philips Standard
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.381, 0.379) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)	
Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,5 %

Produktdaten	
Bestell-Produktname	BGP615 ECO21/WW PSU I OFR1 GR 62
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP615 ECO21/WW PSU I OFR1 GR 62
Gesamt-Produktcode	871869634035600
Bestellcode	34035600
Material-Nr. (12NC)	910925439752
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696340356
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718696340356

Luma Micro

Abmessungsskizzen

