



LumiStreet

BGP214 LED64-4S/740 I DM50 D9 48/60A

LumiStreet Large, LED module 6400 lm, 740 Neutralweiß, Schutzklasse I, Mittlere Lichtverteilung, Universalstück für Durchmesser 48–60 mm, justierbar

In vielen Städten ist die öffentliche Beleuchtung heute veraltet und muss dringend ersetzt werden, obwohl die hierfür zur Verfügung stehenden Finanzmittel beschränkt sind. Für diese Problematik bieten wir eine passende Lösung. Mit ihrem kompakten Design und ihrer modernen LED-Architektur ist die LumiStreet eine vielseitige, kosteneffiziente Leuchte, die die grundlegenden funktionellen Anforderungen an die Straßenbeleuchtung erfüllt. Sie besteht aus hochwertigen Komponenten, die eine lange Nutzlebenszeit und geringe Wartungskosten gewährleisten. Das Ergebnis: Eine Straßenleuchte, die für eine wirksame Beleuchtung sorgt und gleichzeitig Einsparungen bei Energie- und Wartungskosten ermöglicht. Modernes Design für Projekte mit niedrigem Budget. Begrenzte Auswahl an Lichtverteilungen, dennoch flexibel und kostenorientiert für große Renovierungsprojekte anpassbar.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen

Lampenfamiliencode	LED64 [LED module 6400 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Fotозelle	-
Hinweise	* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung

	zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Produktfamiliencode	BGP214 [LumiStreet Large]
Beleuchtungstechnologie	LED
Lichtregelung	-
CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	-

ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s
EU RoHS-konform	Nein

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	5.632 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	148 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung	Flachglas
Abstrahlungswinkel Leuchte	154°
Optik im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220–240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	46 A
Einschaltzeit	0,25 ms
Energieverbrauch	38 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,95
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock, 3-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	11

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
----------------------------	----------------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Gehärtetes Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	Universalstück für Durchmesser 48–60 mm, justierbar

Form optische Abdeckung	Flach
Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	755 mm
Gesamte Breite	355 mm
Gesamte Höhe	98 mm
Effektive Projektionsfläche	0,04 m ²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	98 x 355 x 755 mm

Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismusgeschützt]
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)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzl Lebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzl Lebensdauer* von 100.000 Std.	L94

Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	10%

Produkt Daten

Bestell-Produktname	BGP214 LED64-4S/740 I DM50 D9 48/60A
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP214 LED64-4S/740 I DM50 D9 48/60A
Gesamt-Produktcode	871869634892500
Bestellcode	34892500
Material-Nr. (12NC)	910925863482
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696348925
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718696348925

Abmessungsskizzen

