



DigiStreet

BGP761 LED74-/740 I DM50 DGR SRB 62

BGP761 | DigiStreet Mini, LED74 | LED module 7400 lm, 740 Neutralweiß, Schutzklasse I, Mittlere Lichtverteilung 50, Dunkelgrau, Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus, An-/Aufsatz für Durchmesser 62 mm

Die exklusiv für Haupt- und Nebenstraßen entwickelte Philips DigiStreet-Leuchtenfamilie macht es Städten, Gemeinden und Kommunen leichter denn je, auf LED-Beleuchtung umzustellen. Diese Leuchtenfamilie baut auf Zukunftssicherheit! Mit einem Standardstecker ausgerüstet erlauben diese Leuchten jederzeit die Nachrüstung zur Anbindung an das Philips Lichtmanagementsystem CityTouch oder von Sensoren zur Datenerfassung. Das ist echtes Plug & Play! Welche Sensoren die intelligenten Städte der Zukunft auch immer benötigen, mit der DigiStreet sind sie darauf vorbereitet. Jede einzelne Leuchte ist dank des intelligenten Philips Typenschildes eindeutig identifizierbar. Dieser QR-Code wird in der Leuchte und in der Masttür angebracht und erlaubt dem Zugriff auf die wichtigsten Leuchteninformationen inklusive der Installationsanleitung und Ersatzteilliste über ein kostenloses Philips-App. DigiStreet-Leuchten sind in verschiedenen Baugrößen mit zahlreichen Lichtverteilungen erhältlich. Damit sind sie in nahezu allen Anwendungen perfekt einsetzbar.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Hinweise	
Lampenfamiliencode	LED74 [LED module 7400 lm]		* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Lichtquelle austauschbar	Ja		
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Betriebsgerät inklusive	Ja	Produktfamiliencode	BGP761 [DigiStreet Mini]
		Beleuchtungstechnologie	LED

Value Ladder	Best
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	6.660 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Nennlichtausbeute (Nom)	153 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung	Flachglas
Abstrahlungswinkel Leuchte	154° - 31° x 54°
Optik im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 50

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	9,6 A
Einschaltzeit	0,13 ms
Systemleistung	43,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.96
Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	31

Temperatur

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

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	Acrylat
Material optische Abdeckung	Glas
Befestigungsmaterial	Edelstahl
Gehäusefarbe	Dunkelgrau
Montagevorrichtung	An-/Aufsatz für Durchmesser 62 mm
Form optische Abdeckung	Flach
Veredelung optische Abdeckung	Klar

Gesamte Länge	860 mm
Gesamte Breite	236 mm
Gesamte Höhe	151 mm
Effektive Projektionsfläche	0,0666 m²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	151 x 236 x 860 mm

Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [10 J]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentakmodus und bis 8 kV im Gleichtakmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
EU RoHS-konform	Ja

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38. 0.38) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCMs5

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L99
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L97

Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar

Produktdaten

Bestell-Produktname	BGP761 LED74-/740 I DM50 DGR SRB 62
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP761 LED74-/740 I DM50 DGR SRB 62
Gesamt-Produktcode	871869638597500
Bestellcode	38597500

Material-Nr. (12NC)	910925866242
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	7,860 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696385975

Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718696385975

Abmessungsskizzen

