



# DigiStreet

## BGP761 LED55-/740 I DM11 DGR SRB 62

DigiStreet Mini, LED module 5500 lm, 740 Neutralweiß, Schutzklasse I, Mittlere Lichtverteilung 11, Dunkelgrau, Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im Gegentakmodus und bis 8kV im Gleichtakmodus, 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	
Lampenfamiliencode	LED55 [LED module 5500 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja

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.
<b>Typ des Lichtquellenmoduls</b>	LED
<b>Produktfamiliencode</b>	BGP761 [DigiStreet Mini]
<b>Beleuchtungstechnologie</b>	LED
<b>Value Ladder</b>	Best
<b>CE-Zeichen</b>	Ja
<b>Garantiedauer</b>	5 Jahre
<b>Entflammbarkeitszeichen</b>	-
<b>ENEC-Zeichen</b>	ENEC-Zeichen
<b>EU RoHS-konform</b>	Ja

## Lichttechnische Daten

<b>Nach oben gerichtete Lichtstromrate</b>	0
<b>Lichtstrom</b>	5.096 lm
<b>Standardaufneigung Aufsatzmontage</b>	0°
<b>Standardaufneigung Ansatzmontage</b>	0°
<b>Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)</b>	4000 K
<b>Nennlichtausbeute (nom.)</b>	148 lm/W
<b>Farbwiedergabeindex (CRI)</b>	70
<b>Farbe der Lichtquelle</b>	740 Neutralweiß
<b>Typ optische Abdeckung</b>	Flachglas
<b>Abstrahlungswinkel Leuchte</b>	48° x 66°
<b>Optik im Außenbereich</b>	Mittlere Lichtverteilung 11

## Betrieb und Elektrik

<b>Eingangsspannung</b>	220-240 V
<b>Netzfrequenz</b>	50 to 60 Hz
<b>Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation</b>	- W
<b>Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch</b>	- W
<b>Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer</b>	- W
<b>Einschaltstrom</b>	65 A
<b>Einschaltzeit</b>	0,33 ms
<b>Energieverbrauch</b>	34,5 W
<b>Leistungsfaktor (Bruchteil)</b>	0.91
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Schraubanschlussblock, 5-polig
<b>Kabel</b>	-
<b>Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B</b>	6

## Temperatur

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-40 bis +50 °C
-----------------------------------	----------------

## Lichtregelung und Dimmen

<b>Dimmbar</b>	Nein
<b>Betriebsgerät</b>	Netzteil (Ein/Aus)
<b>Steuerungsschnittstelle</b>	-
<b>Konstanter Lichtstrom</b>	Nein

## Mechanik und Gehäuse

<b>Gehäusematerial</b>	Aluminiumdruckguss
<b>Reflektor-Material</b>	Polykarbonat
<b>Optisches Material</b>	Acrylat
<b>Material optische Abdeckung</b>	Glas
<b>Befestigungsmaterial</b>	Edelstahl
<b>Gehäusefarbe</b>	Dunkelgrau
<b>Montagevorrichtung</b>	An-/Aufsatz für Durchmesser 62 mm
<b>Form optische Abdeckung</b>	Flach
<b>Veredelung optische Abdeckung</b>	Klar
<b>Gesamte Länge</b>	860 mm
<b>Gesamte Breite</b>	236 mm
<b>Gesamte Höhe</b>	129 mm
<b>Effektive Projektionsfläche</b>	0,0666 m²
<b>Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)</b>	129 x 236 x 860 mm

## Genehmigung und Anwendung

<b>Schutzart (IP)</b>	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
<b>Schlagfestigkeit (IK)</b>	IK09 [10 J]
<b>Überspannungsschutz (allgemein/ differenziell)</b>	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und bis 8kV im Gleichtaktmodus
<b>IEC-Schutzklasse</b>	Schutzklasse I

## Initialkennwerte (IEC-konform)

<b>Lichtstromtoleranz</b>	+/-7%
<b>Anfängliche Farbsättigung</b>	(0.38, 0.38) SDCM <5
<b>Toleranz Leistungsaufnahme</b>	+/-10%
<b>Init. Farbwiedergabeindextoleranz</b>	+/-2

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

<b>Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.</b>	10 %
<b>Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.</b>	L95

## Anwendungsbedingungen

<b>Bemessungs-Umgebungstemperatur</b>	25 °C
<b>Maximaler Dimmlevel</b>	Nicht anwendbar

## Produktdaten

<b>Bestell-Produktname</b>	BGP761 LED55-/740 I DM11 DGR SRB 62
<b>Gesamtbezeichnung des Produkts</b>	BGP761 LED55-/740 I DM11 DGR SRB 62
<b>Gesamt-Produktcode</b>	871869638596800
<b>Bestellcode</b>	38596800
<b>Material-Nr. (12NC)</b>	910925864480
<b>Anzahl pro Verpackung</b>	1
<b>EAN/UPC – Produkt/Kiste</b>	8718696385968
<b>Zähler – Pakete pro Außenkarton</b>	1
<b>EAN Umverpackung</b>	8718696385968

Abmessungsskizzen

