



# DigiStreet

## BGP762 LED169-/740 I DS50 DGR SRB 62

DigiStreet Medium, LED module 16900 lm, 740 Neutralweiß, Schutzklasse I, Lichtverteilung symmetrisch 50, 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		Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Lampenfamiliencode	LED169 [LED module 16900 lm]	Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Lichtquelle austauschbar	Ja	Produktfamiliencode	BGP762 [DigiStreet Medium]
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Beleuchtungstechnologie	LED
Betriebsgerät inklusive	Ja		

Value Ladder	Best
CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	-
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja

## Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	14.790 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	145 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung	Flachglas
Abstrahlungswinkel Leuchte	30°
Optik im Außenbereich	Lichtverteilung symmetrisch 50

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	65 A
Einschaltzeit	0,33 ms
Energieverbrauch	102 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97
Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A	6
Typ B	

## 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	361 mm
Gesamte Höhe	107 mm
Effektive Projektionsfläche	0,068 m <sup>2</sup>
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	107 x 361 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 6kV im Gegentaktmodus und bis 8kV im Gleichtaktmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778

## Initialkennwerte (IEC-konform)

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

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L96

## Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar

## Produktdaten

Bestell-Produktname	BGP762 LED169-/740 I DS50 DGR SRB 62
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP762 LED169-/740 I DS50 DGR SRB 62
Gesamt-Produktcode	871869638599900
Bestellcode	38599900
Material-Nr. (12NC)	910925866244
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696385999
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718696385999

Abmessungsskizzen

