

**PHILIPS**

**Lighting**



# DigiStreet

## BGP761 LED74-/740 I DM50 DGR SRB 62

DigiStreet, Road & street light, 43.5 W, 6660 lm, 4000 K, CRI70,  
Mittlere Lichtverteilung 50, Schutzklasse I, IP66

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.

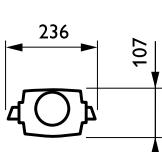
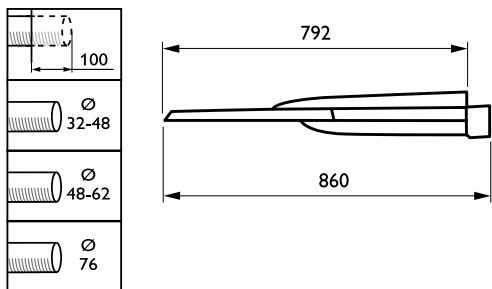
### Produkt Daten

Allgemeine Informationen	Servicefreundlichkeitsklasse	
Lampenfamiliencode	LED74 [LED module 7400 lm]	Klasse A, Leuchte ist mit
Lichtquelle austauschbar	Ja	wartungsfähigen Teilen ausgestattet
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	(falls zutreffend): LED-Platte, Treiber,
Betriebsgerät inklusive	Ja	Steuereinheiten,
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Überspannungsschutzgerät, Optik,
Service Tag	Ja	Frontabdeckung und mechanische Teile
Beleuchtungstechnologie	LED	
Portfolio	Best	
Garantiedauer	5 Jahre	
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	

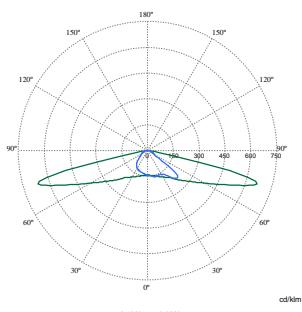
Lichttechnische Daten	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	6.660 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	153 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	154° - 31° x 54°
Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 50
Effektive Projektionsfläche	0,0666 m <sup>2</sup>
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
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
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
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	860 mm
Gesamte Breite	236 mm
Gesamte Höhe	151 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	151 x 236 x 860 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [10 J]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°

Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Typ optische Abdeckung	Flachglas
Nettogewicht (Stück)	7,860 kg
Genehmigung und Anwendung	
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38. 0.38) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L99
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L97
Produktdaten	
Bestell-Produktnrname	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
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696385975
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718696385975
Produktfamiliencode	BGP761 [DigiStreet Mini]

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BGP761I - 910925866242

