

**PHILIPS**

**Lighting**



# **DigiStreet**

## **BGP761 LED119/740 I DW50 BL1 DGR CLO IAC**

DigiStreet, Road & street light, 70 W, 6900 lm, 4000 K, CRI70, GPRS-Netzwerk, Breitstrahlend 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**

<b>Allgemeine Informationen</b>		<b>Servicefreundlichkeitsklasse</b>	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile
Lampenfamiliencode	LED119 [LED module 11900 lm]		
Lichtquelle austauschbar	Ja		
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit		
Betriebsgerät inklusive	Ja		
Typ des Lichtquellenmoduls	LED		
Service Tag	Ja	<b>Garantiedauer</b>	5 Jahre
Beleuchtungstechnologie	LED	<b>Nachhaltigkeitsbewertung</b>	Signify Circle
Portfolio	Best		

<b>Lichttechnische Daten</b>	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	6.900 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	146 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	152° - 25° x 66°
Optiktyp im Außenbereich	Breitstrahlend 50
Effektive Projektionsfläche	0,0666 m <sup>2</sup>
<b>Betrieb und Elektrik</b>	
Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	70 W
Installation	
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	71 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am	72 W
Ende der Lebensdauer	
Einschaltstrom	9,6 A
Einschaltzeit	0,13 ms
Systemleistung	70 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.98
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
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	GPRS-Netzwerk
Konstanter Lichtstrom	Ja
Maximaler Dimmlevel	0 % (digital)
<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	Acrylat
Material optische Abdeckung	Glas
Befestigungsmaterial	Edelstahl
Gehäusefarbe	Dunkelgrau
Montagevorrichtung	An-/Aufsatz für Durchmesser 76 mm
Form optische Abdeckung	Flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	917 mm
Gesamte Breite	236 mm
Gesamte Höhe	134 mm

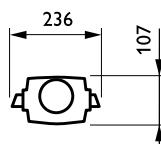
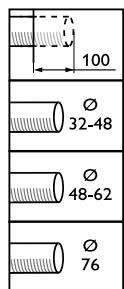
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	134 x 236 x 917 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [10 J]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Typ optische Abdeckung	Flachglas
Nettogewicht (Stück)	7,922 kg
<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
Entflambarkeitszeichen	-
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
<b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>	
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38. 0.38) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5
<b>Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)</b>	
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.	L100
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L100
<b>Produktdaten</b>	
Bestell-Produktnname	BGP761 LED119/740 I DW50 BL1 DGR CLO IAC
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP761 LED119/740 I DW50 BL1 DGR CLO IAC
Gesamt-Produktcode	871951418221900
Bestellcode	18221900
Material-Nr. (12NC)	910925867981
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514182219
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1

---

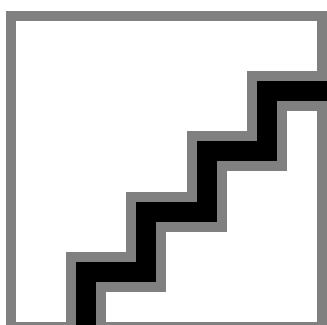
EAN Umverpackung	8719514182219
Produktfamiliencode	BGP761 [DigiStreet Mini]

---

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BGP761I - 910925867981

