

# DigiStreet

## BGP760 LED60/740 I DX10 DGR CLO IACZ-4-D

DigiStreet, Road & street light, 37 W, 4988 lm, 4000 K, CRI70, GPRS-Netzwerk, Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10, 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		Portfolio	Best
Lampenfamiliencode	LED60 [LED module 6000 lm]	Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile
Lichtquelle austauschbar	Ja	Garantiedauer	5 Jahre
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit		
Betriebsgerät inklusive	Ja		
Typ des Lichtquellenmoduls	LED		
Service Tag	Ja		
Beleuchtungstechnologie	LED		

Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle
--------------------------	----------------

## Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	4.988 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	141 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	151° - 43° x 67°
Optiktyp im Außenbereich	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10
Effektive Projektionsfläche	0,0578 m <sup>2</sup>

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	36.5 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	37 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	37.5 W
Einschaltstrom	21 A
Einschaltzeit	0,3 ms
Systemleistung	37 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.98
Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	21
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	GPRS-Netzwerk
Konstanter Lichtstrom	Ja
Maximaler Dimmlevel	0 % (digital)

## Mechanik und Gehäuse

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	752 mm
Gesamte Breite	236 mm
Gesamte Höhe	130 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	130 x 236 x 752 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)	6,027 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

## 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 (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

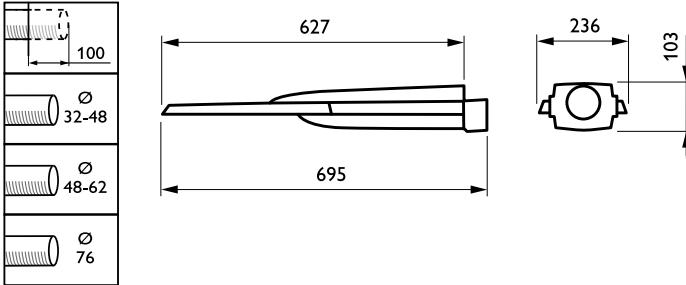
## Produktdaten

Bestell-Produktname	BGP760 LED60/740 I DX10 DGR CLO IACZ-4-D
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP760 LED60/740 I DX10 DGR CLO IACZ-4-D
Gesamt-Produktcode	871951418218900
Bestellcode	18218900
Material-Nr. (12NC)	910925867978

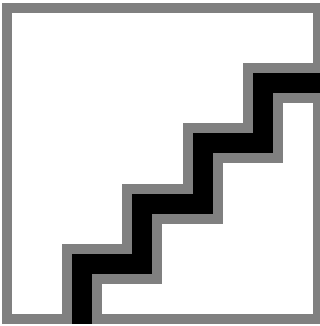
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514182189
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514182189

Produktfamiliencode	BGP760 [DigiStreet Micro]
---------------------	---------------------------

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BGP760I - 910925867978

