



# DigiStreet

## BGP760 LED60/740 | DW50 BL1 DGR CLO IACZ

BGP760 | DigiStreet Micro, LED60 | LED module 6000 lm, 740 Neutralweiß, Schutzklasse I, Breitstrahlend 50, Dunkelgrau, Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus, An-/Aufsatz für Durchmesser 76 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	LED60 [LED module 6000 lm]	Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Lichtquelle austauschbar	Ja	Service Tag	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Produktfamiliencode	BGP760 [DigiStreet Micro]
Betriebsgerät inklusive	Ja		

<b>Beleuchtungstechnologie</b>	LED
<b>Value Ladder</b>	Best
<b>Servicefreundlichkeitsklasse</b>	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile

## Lichttechnische Daten

<b>Nach oben gerichtete Lichtstromrate</b>	0
<b>Lichtstrom</b>	4.988 lm
<b>Standardaufneigung Aufsatzmontage</b>	0°
<b>Standardaufneigung Ansatzmontage</b>	0°
<b>Nennlichtausbeute (Nom)</b>	141 lm/W
<b>Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)</b>	4000 K
<b>Farbwiedergabeindex (CRI)</b>	70
<b>Farbe der Lichtquelle</b>	740 Neutralweiß
<b>Typ optische Abdeckung</b>	Flachglas
<b>Abstrahlungswinkel Leuchte</b>	152° - 25° x 66°
<b>Optik im Außenbereich</b>	Breitstrahlend 50

## Betrieb und Elektrik

<b>Eingangsspannung</b>	220-240 V
<b>Netzfrequenz</b>	50 to 60 Hz
<b>Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation</b>	36.5 W
<b>Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch</b>	37 W
<b>Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer</b>	37.5 W
<b>Einschaltstrom</b>	21 A
<b>Einschaltzeit</b>	0,3 ms
<b>Systemleistung</b>	37 W
<b>Leistungsfaktor (Bruchteil)</b>	0.98
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Schraubanschluss
<b>Kabel</b>	-
<b>Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B</b>	21

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

<b>Dimmbar</b>	Ja
<b>Betriebsgerät</b>	Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle
<b>Steuerungsschnittstelle</b>	GPRS-Netzwerk
<b>Konstanter Lichtstrom</b>	Ja

## 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 76 mm
<b>Form optische Abdeckung</b>	Flach
<b>Veredelung optische Abdeckung</b>	Klar
<b>Gesamte Länge</b>	752 mm
<b>Gesamte Breite</b>	236 mm
<b>Gesamte Höhe</b>	130 mm
<b>Effektive Projektionsfläche</b>	0,0578 m <sup>2</sup>
<b>Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)</b>	130 x 236 x 752 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 6 kV Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus
<b>Nachhaltigkeitsbewertung</b>	Lighting for circularity
<b>IEC-Schutzklasse</b>	Schutzklasse I
<b>Entflammbarkeitszeichen</b>	-
<b>CE-Zeichen</b>	Ja
<b>ENEC-Zeichen</b>	ENEC-Zeichen
<b>Garantiedauer</b>	5 Jahre
<b>Photobiologisches Risiko</b>	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
<b>EU RoHS-konform</b>	Ja

## 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
<b>Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)</b>	SDCM≤5

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

<b>Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.</b>	5 %
<b>Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.</b>	10 %
<b>Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.</b>	L100
<b>Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.</b>	L100

## Anwendungsbedingungen

<b>Bemessungs-Umgebungstemperatur</b>	25 °C
---------------------------------------	-------

Maximaler Dimmlevel	0 % (digital)
<b>Produktdaten</b>	
Bestell-Produktname	BGP760 LED60/740 I DW50 BL1 DGR CLO IACZ
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP760 LED60/740 I DW50 BL1 DGR CLO IACZ
Gesamt-Produktcode	871951418219600
Bestellcode	18219600

Material-Nr. (12NC)	910925867979
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	6,039 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514182196
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514182196

## Abmessungsskizzen

