



# DigiStreet

## BGP763 LED360/740 I DX10 DGR CLO IACZ-4-

BGP763 | DigiStreet Large, LED360 | LED module 36000 lm, 740 Neutralweiß, Schutzklasse I, Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10, 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	LED360 [LED module 36000 lm]	Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Lichtquelle austauschbar	Ja	Service Tag	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	2 Einheiten	Produktfamiliencode	BGP763 [DigiStreet Large]
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>	28.560 lm
<b>Standardaufneigung Aufsatzmontage</b>	0°
<b>Standardaufneigung Ansatzmontage</b>	0°
<b>Nennlichtausbeute (Nom)</b>	144 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>	151° - 43° x 67°
<b>Optik im Außenbereich</b>	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10

## Betrieb und Elektrik

<b>Eingangsspannung</b>	220-240 V
<b>Netzfrequenz</b>	50 to 60 Hz
<b>Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation</b>	205 W
<b>Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch</b>	210 W
<b>Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer</b>	215 W
<b>Einschaltstrom</b>	65 A
<b>Einschaltzeit</b>	0,33 ms
<b>Systemleistung</b>	198 W
<b>Leistungsfaktor (Bruchteil)</b>	0,97
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Schraubanschluss
<b>Kabel</b>	-
<b>Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B</b>	15

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

<b>Dimmbar</b>	Nein
<b>Betriebsgerät</b>	Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle und konstantem Lichtstrom (integriert)
<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>	1.068 mm
<b>Gesamte Breite</b>	361 mm
<b>Gesamte Höhe</b>	147 mm
<b>Effektive Projektionsfläche</b>	0,08 m <sup>2</sup>
<b>Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)</b>	147 x 361 x 1068 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 Betriebsgerätes 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	BGP763 LED360/740 I DX10 DGR CLO IACZ-4-
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP763 LED360/740 I DX10 DGR CLO IACZ-4-
Gesamt-Produktcode	871951418224000
Bestellcode	18224000

Material-Nr. (12NC)	910925867984
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	11,640 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514182240
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514182240

### Abmessungsskizzen

