PHILIPS

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

910925867978



# DigiStreet, Road & street light, 37 W, 4988 lm, 4000 K, CRI70, GPRS-Netzwerk, Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10, Interact Ready, Schutzklasse I, IP66

Road & street light, Aluminiumdruckguss, Dunkelgrau, An-/Aufsatz für Durchmesser 76 mm, Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle, 4988 lm, 37 W, 141 lm/W, 4000 K, (0.38. 0.38) SDCM <5, CRI70, Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK09 | 10 J, Schutzklasse I, Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus, Schraubanschluss

## Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Lampenfamiliencode | LED60 [LED module 6000 lm] |
| Lichtquelle austauschbar | Ja |
| Anzahl Betriebsgeräte | Einheit |
| Betriebsgerät inklusive | Ja |
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED |
| Service Tag | Ja |
| Beleuchtungstechnologie | LED |
| Portfolio | Best |
| Garantiedauer | 5 Jahre |

## 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 m² |

## 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) |
| Vernetzbarkeit | Interact Ready |

## 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 |

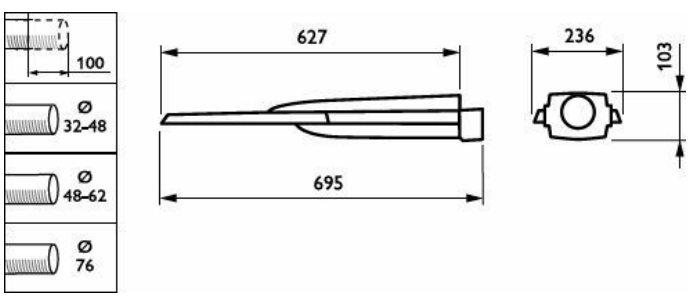
## Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| Lichtstromtoleranz | +/-7% |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.38. 0.38) SDCM <5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |
| Init. Farbwiedergabeindextoleranz | +/-2 |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤5 |

## 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. | L100 |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L100 |

## Abmessungsskizzen




## Daten zur Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Signify Circle |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3) | 127 kg $CO_2$e |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien | 7,43 % |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts | 53,7 % |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO2eq / kWh) |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh) |

## 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 | 8719514182189 |
| 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] |

## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Installation Instructions | BGP760-INI.pdf | Herunterladen |

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.