# DigiStreet

## BGP761 LED55-/740 I DM11 DGR SRB 62

DigiStreet, Road & street light, 31.5 W, 5096 lm, 4000 K, CRI70, Mittlere Lichtverteilung 11, 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 ie 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 | |
|---|---|
| **Lampenfamiliencode** | LED55 [LED module 5500 lm] |
| **Lichtquelle austauschbar** | Ja |
| **Anzahl Betriebsgeräte** | Einheit |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |
| **Typ des Lichtquellenmoduls** | LED |
| **Service Tag** | Ja |
| **Beleuchtungstechnologie** | LED |
| **Portfolio** | Best |

| | |
|---|---|
| **Servicefreundlichkeitsklasse** | Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |
| **Nachhaltigkeitsbewertung** | Lighting for circularity |

# DigiStreet

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Nach oben gerichtete Lichtstromrate** | 0 |
| **Lichtstrom** | 5.096 lm |
| **Ähnlichste Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Nennlichtausbeute (Nom)** | 162 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | 70 |
| **Farbe der Lichtquelle** | 740 Neutralweiß |
| **Ausstrahlungswinkel Leuchte** | 160° - 42° x 54° |
| **Optiktyp im Außenbereich** | Mittlere Lichtverteilung 11 |
| **Effektive Projektionsfläche** | 0,0666 m² |

| Betrieb und Elektrik | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220-240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 to 60 Hz |
| **Einschaltstrom** | 9,6 A |
| **Einschaltzeit** | 0,13 ms |
| **Systemleistung** | 31,5 W |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 0.94 |
| **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 |

| Lichtregelung und Dimmen | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Ja |
| **Betriebsgerät** | Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle |
| **Steuerungsschnittstelle** | - |
| **Konstanter Lichtstrom** | Nein |
| **Maximaler Dimmlevel** | Nicht anwendbar |

| Mechanik und Gehäuse | |
|---|---|
| **Gehäusematerial** | Aluminiumdruckguss |
| **Reflektor-Material** | Polykarbonat |
| **Optisches Material** | Acrylat |
| **Material optische Abdeckung** | Glas |
| **Befestigungsmaterial** | Edelstahl |
| **Gehäusefarbe** | Dunkelgrau |
| **Montagevorrichtung** | An-/Aufsatz für Durchmesser 62 mm |
| **Form optische Abdeckung** | Flach |
| **Ausführung optische Abdeckung** | Klar |
| **Gesamte Länge** | 860 mm |
| **Gesamte Breite** | 236 mm |
| **Gesamte Höhe** | 107 mm |
| **Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)** | 107 x 236 x 860 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)** | 7,770 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 |

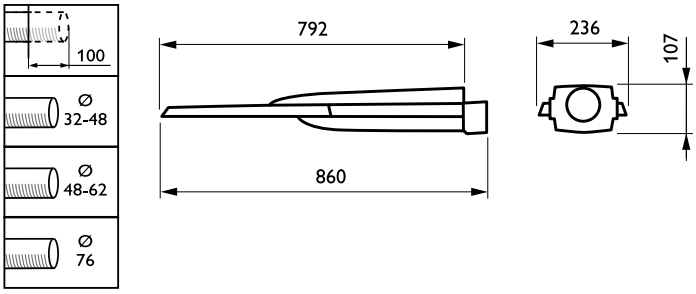
| Initialkennwerte (IEC-konform) | |
|---|---|
| **Lichtstromtoleranz** | +/-7% |
| **Anfängliche Farbsättigung** | (0.38. 0.38) SDCM <5 |
| **Toleranz Leistungsaufnahme** | +/-10% |
| **Init. Farbwiedergabeindextoleranz** | +/-2 |
| **Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)** | SDCM≤5 |

| 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.** | L99 |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.** | L97 |

| Produktdaten | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | BGP761 LED55-/740 I DM11 DGR SRB 62 |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | BGP761 LED55-/740 I DM11 DGR SRB 62 |
| **Gesamt-Produktcode** | 871869638596800 |
| **Bestellcode** | 38596800 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 910925866236 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8718696385968 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |
| **EAN Umverpackung** | 8718696385968 |
| **Produktfamiliencode** | BGP761 [DigiStreet Mini] |

# DigiStreet

## Abmessungsskizzen




© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. 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.