



# LumiStreet gen2

## BGP292 LED120-4S/740 I DM11 48/60S

BGP292 | LumiStreet gen2 Mini - LED120 | LED module 12000 lm - 740 Neutralweiß - Schutzklasse I - Mittlere Lichtverteilung 11 - Mastansatz für Durchmesser 48-60 mm

In vielen Städten ist die öffentliche Beleuchtung heute veraltet und muss dringend ersetzt werden, obwohl die hierfür zur Verfügung stehenden Finanzmittel beschränkt sind. Für diese Problematik bieten wir eine passende Lösung. Mit ihrem kompakten Design und ihrer modernen LED-Architektur ist die LumiStreet gen2 eine vielseitige, kosteneffiziente Leuchte, die die grundlegenden funktionellen Anforderungen an die Straßenbeleuchtung erfüllt. Sie besteht aus hochwertigen Komponenten, die eine lange Nutzlebenszeit und geringe Wartungskosten gewährleisten. Das Ergebnis: Eine Straßenleuchte, die für eine wirksame Beleuchtung sorgt und gleichzeitig Einsparungen bei Energie- und Wartungskosten ermöglicht. Modernes Design für Projekte mit niedrigem Budget. Obendrein ermöglicht das Philips Service Tag einfache Installation und Wartung und die optionale SR-Schnittstelle zur Anbindung von Sensorik oder Interact City macht die Leuchte zukunftsfähig.

### Produkt Daten

| Allgemeine Eigenschaften   |  | Lichttechnische Daten             |                               |
|----------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------------|
| Lampenfamilie              | LED120 [LED module 12000 lm]   | Produktfamiliencode               | BGP292 [LumiStreet gen2 Mini] |
| Lichtquelle ersetzbar      | Ja   | Lighting Technology               | LED                           |
| Anzahl der Vorschaltgeräte | Einheit  | Stufe                             | Best                          |
| Betriebsgerät inklusive    | Ja   | Nach oben gerichteter Lichtanteil | 0                             |
| Hinweise                   | * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen | Lichtstrom                        | 10.440 lm                     |
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED  | Standardaufneigung Aufsatzmontage | 0°                            |
|                            |  | Standardaufneigung Ansatzmontage  | 0°                            |
|                            |  | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)   | 4000 K                        |

# LumiStreet gen2

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Lichtleistung (spezifiziert) (Nom) | 143 lm/W                    |
| Farbwiedergabeindex (CRI)          | 70                          |
| Farbe der Lichtquelle              | 740 Neutralweiß             |
| Optikabdeckung/Linsentyp           | Flachglas                   |
| Abstrahlungswinkel Leuchte         | 160° - 42° x 54°            |
| Optik im Außenbereich              | Mittlere Lichtverteilung 11 |

## Elektrische Kenndaten

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                    |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz                      |
| Eingangsfrequenz                             | 50 bis 60 Hz                     |
| Einschaltstrom                               | 47 A                             |
| Dauer Einschaltstrom                         | 0,25 ms                          |
| Stromverbrauch                               | 73 W                             |
| Leistungsfaktor (Anteil)                     | 0.99                             |
| Elektrischer Anschluss                       | 2 Schnellsteckverbinder, 5-polig |
| Kabel  | -                                |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 10                               |

## Temperaturkenndaten

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -40 bis +50 °C |
|----------------------------|----------------|

## Dimmen

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Dimmbar                 | Nein               |
| Betriebsgerät           | Netzteil, Regelung |
| Steuerungsschnittstelle | -                  |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein               |

## Mechanische Kenndaten

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Gehäusematerial                     | Aluminiumdruckguss                  |
| Reflektor-Material                  | Polykarbonat                        |
| Material der Optik                  | Polymethylmethacrylat               |
| Material optische Abdeckung         | Glas                                |
| Befestigungsmaterial                | Aluminium                           |
| Gehäusefarbe                        | Grau                                |
| Mastmontage                         | Mastansatz für Durchmesser 48–60 mm |
| Form der optischen Abdeckung        | Flach                               |
| Ausführung optische Abdeckung       | Klar                                |
| Gesamte Länge                       | 620 mm                              |
| Gesamte Breite                      | 234 mm                              |
| Gesamte Höhe                        | 95 mm                               |
| Effektive Projektionsfläche         | 0,0251 m <sup>2</sup>               |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 95 x 234 x 620 mm                   |

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

|                |   |
|----------------|---|
| Schutzart (IP) | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
|----------------|---|

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Schlagschutz (IK)        | IK08 [5 J vandalismusgeschützt]  |
| Überspannungsschutz      | Überspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und 8kV im Gleichtaktmodus |
| Nachhaltigkeitsbewertung | -  |
| IEC-Schutzklasse         | Schutzklasse I   |
| Brandschutzkennzeichnung | Zur Montage auf normal entflammaren Oberflächen                          |
| CE-Zeichen               | Ja   |
| ENEC-Zeichen             | ENEC-Pluszeichen   |
| Garantiedauer            | 5 Jahre  |
| EU RoHS-konform          | Ja   |

## Initialkennwerte (IEC konform)

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Lichtstromtoleranz               | +/-7%                  |
| Farbraum                         | (0.381, 0.379) SDCM <5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme       | +/-10%                 |
| Toleranz des Farbwiedergabeindex | +/-2                   |

## Lebensdauerkenndaten (IEC konform)

|   |       |
|---|-------|
| Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.   | 0,5 % |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 %  |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.          | L96   |

## Anwendungsparameter

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Bemessungsumgebungstemperatur | 25 °C         |
| Maximaler Dimmlevel           | 0 % (digital) |

## Produktdaten

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Full EOC                            | 871951405876700                       |
| Bestell-Produktname                 | BGP292 LED120-4S/740 I DM11<br>48/60S |
| Bestellcode                         | 05876700                              |
| Anzahl pro Verpackung               | 1                                     |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                     |
| Materialnummer (12NC)               | 910925866443                          |
| Gesamtbezeichnung des Produkts      | BGP292 LED120-4S/740 I DM11<br>48/60S |
| EAN Umverpackung                    | 8719514058767                         |



# LumiStreet gen2

## Abmessungsskizzen

