



# LumiStreet gen2

## BGP392 LED120-4S/740 II DM11 D9 48/60S

LumiStreet gen2, Road & street light, 70 W, 10200 lm, 4000 K, CRI70, DALI-regelbar, Mittlere Lichtverteilung 11, Schutzklasse II, IP66

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 Informationen   |                              | Servicefreundlichkeitsklasse        |   |
|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---|
| Lampenfamiliencode         | LED120 [LED module 12000 lm] | Servicefreundlichkeitsklasse        | Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile |
| Lichtquelle austauschbar   | Ja                           | Garantiedauer                       | 5 Jahre   |
| Anzahl Betriebsgeräte      | Einheit                      | Nachhaltigkeitsbewertung            | Lighting for circularity  |
| Betriebsgerät inklusive    | Ja                           | <b>Lichttechnische Daten</b>        |   |
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED                          | Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0   |
| Service Tag                | Ja                           |                                     |   |
| Beleuchtungstechnologie    | LED                          |                                     |   |
| Portfolio                  | Best                         |                                     |   |

## LumiStreet gen2

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Lichtstrom                  | 10.200 lm                   |
| Ähnlichste Farbtemperatur   | 4000 K                      |
| Nennlichtausbeute (Nom)     | 146 lm/W                    |
| Farbwiedergabeindex (CRI)   | 70                          |
| Farbe der Lichtquelle       | 740 Neutralweiß             |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 160° - 42° x 54°            |
| Optiktyp im Außenbereich    | Mittlere Lichtverteilung 11 |
| Effektive Projektionsfläche | 0,0251 m <sup>2</sup>       |

### Betrieb und Elektrik

|   |   |
|---|---|
| Eingangsspannung                              | 220 bis 240 V   |
| Netzfrequenz                                  | 50 to 60 Hz   |
| Einschaltstrom                                | 47 A  |
| Einschaltzeit                                 | 0,25 ms   |
| Systemleistung                                | 70 W  |
| Leistungsfaktor (Bruchteile)                  | 0,99  |
| Elektrischer Anschluss                        | 2 Steckverbinder, 5-polig   |
| Kabel   | -   |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B  | 10  |
| IEC-Schutzklasse                              | Schutzklasse II   |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV<br>Gegentaktmodus und bis 8 kV im<br>Gleichtaktmodus |

### Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                              |
| Betriebsgerät           | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar                   |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                            |
| Maximaler Dimmlevel     | 0 % (digital)                   |

### Mechanik und Gehäuse

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Gehäusematerial                     | Aluminiumdruckguss   |
| Reflektor-Material                  | Polykarbonat   |
| Optisches Material                  | Polymethylmethacrylat  |
| Material optische Abdeckung         | Glas   |
| Befestigungsmaterial                | Aluminium  |
| Gehäusefarbe                        | Grau   |
| Montagevorrichtung                  | Mastansatz für Durchmesser 48–60 mm                                |
| Form optische Abdeckung             | Flach  |
| Ausführung optische Abdeckung       | Klar   |
| Gesamte Länge                       | 620 mm   |
| Gesamte Breite                      | 234 mm   |
| Gesamte Höhe                        | 95 mm  |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 95 x 234 x 620 mm  |
| Schutzart (IP)                      | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub,<br>strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)               | IK09 [10 J]  |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage   | 0°   |

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Standardaufneigung Ansatzmontage | 0°        |
| Typ optische Abdeckung           | Flachglas |
| Nettogewicht (Stück)             | 5,100 kg  |

### Genehmigung und Anwendung

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Entflammbarkeitszeichen            | Zur Befestigung an normal<br>entflammbaren Oberflächen (F-Zeichen)   |
| CE-Zeichen                         | Ja   |
| ENEC-Zeichen                       | ENEC-Pluszeichen   |
| EU RoHS-konform                    | Ja   |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 25 °C  |
| Hinweise                           | * Bei extremen Umgebungstemperaturen<br>kann die Leuchte automatisch abgedimmt<br>werden, um Komponenten zu schützen |
| Umgebungstemperaturbereich         | -40 bis +50 °C   |

### Initialkennwerte (IEC-konform)

|  |                        |
|--|------------------------|
| Lichtstromtoleranz                                   | +/-7%                  |
| Anfängliche Farbsättigung                            | (0.381, 0.379) SDCM <5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme                           | +/-10%                 |
| Init. Farbwiedergabeindextoleranz                    | +/-2                   |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤5                 |

### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|   |       |
|---|-------|
| Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.   | 0,5 % |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer<br>Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  | 5 %   |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer<br>Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 %  |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer<br>Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.            | L98   |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer<br>Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.           | L96   |

### Produktdaten

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Bestell-Produktname             | BGP392 LED120-4S/740 II DM11 D9<br>48/60S |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BGP392 LED120-4S/740 II DM11 D9<br>48/60S |
| Gesamt-Produktcode              | 871951407923600                           |
| Bestellcode                     | 07923600                                  |
| Material-Nr. (12NC)             | 910925866657                              |
| Anzahl pro Verpackung           | 1   |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514079236                             |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1   |
| EAN Umverpackung                | 8719514079236                             |
| Produktfamilienocode            | BGP392 [LumiStreet Pro gen2 Mini]         |

# LumiStreet gen2

## Abmessungsskizzen

