



# LumiStreet gen2

LumiStreet gen2, 56 W, 9280 lm, 3000 K, CRI70, Intern (keine externe Verbindung), Mittlere Lichtverteilung Version 65 Leistung (für 5050), 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     |  | Nachhaltigkeitsbewertung            | Lighting for circularity                                |
|------------------------------|--|-------------------------------------|---|
| Lampenfamiliencode           | LED113 [LED module 11300 lm]   | <b>Lichttechnische Daten</b>        |   |
| Anzahl Betriebsgeräte        | Einheit  | Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0   |
| Betriebsgerät inklusive      | Ja   | Lichtstrom                          | 9.280 lm  |
| Typ des Lichtquellenmoduls   | LED  | Ähnlichste Farbtemperatur           | 3000 K  |
| Portfolio                    | Best   | Nennlichtausbeute (Nom)             | 180 lm/W  |
| Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend):<br>LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile | Farbwiedergabeindex (CRI)           | 70  |
|                              |  | Farbe der Lichtquelle               | 730 Warmweiß  |
|                              |  | Ausstrahlungswinkel Leuchte         | 160° - 42° x 54°  |
|                              |  | Optiktyp im Außenbereich            | Mittlere Lichtverteilung Version 65 Leistung (für 5050) |
| Garantiedauer                | 5 Jahre  |                                     |   |

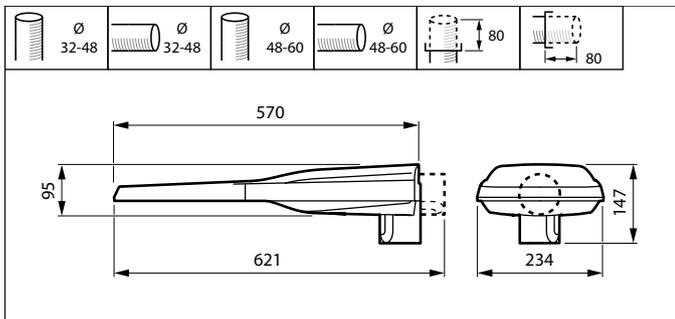
# LumiStreet gen2

|   |   |
|---|---|
| Effektive Projektionsfläche                   | 0,0251 m <sup>2</sup>   |
| <b>Betrieb und Elektrik</b>                   |   |
| Eingangsspannung                              | 220 bis 240 V   |
| Netzfrequenz                                  | 50 to 60 Hz   |
| Einschaltstrom                                | 43 A  |
| Einschaltzeit                                 | 0,27 ms   |
| Systemleistung                                | 56 W  |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                   | 0.95  |
| Elektrischer Anschluss                        | 2 Steckverbinder, 5-polig   |
| Kabel   | -   |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B  | 10  |
| <b>IEC-Schutzklasse</b>                       |   |
| IEC-Schutzklasse                              | Schutzklasse II   |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV<br>Gegentaktmodus und bis 8 kV im<br>Gleichtaktmodus |
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b>               |   |
| Dimmbar                                       | Ja  |
| Betriebsgerät                                 | Geregeltes Netzteil mit Tastschalter und<br>Dimm-Schnittstelle (integriert)               |
| Steuerungsschnittstelle                       | Intern (keine externe Verbindung)   |
| Konstanter Lichtstrom                         | Nein  |
| Maximaler Dimmlevel                           | 0 % (digital)   |
| <b>Mechanik und Gehäuse</b>                   |   |
| Gehäusematerial                               | Aluminiumdruckguss  |
| Reflektor-Material                            | Polykarbonat  |
| Optisches Material                            | Polymethylmethacrylat   |
| Material optische Abdeckung                   | Glas  |
| Befestigungsmaterial                          | Aluminium   |
| Gehäusefarbe                                  | Grau  |
| Montagevorrichtung                            | Mastspitze für Durchmesser 48 mm  |
| Form optische Abdeckung                       | Flach   |
| Ausführung optische Abdeckung                 | Klar  |
| Gesamte Länge                                 | 573 mm  |
| Gesamte Breite                                | 234 mm  |
| Gesamte Höhe                                  | 195 mm  |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)           | 195 x 234 x 573 mm  |
| Schutzart (IP)                                | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub,<br>strahlwassergeschützt]                        |
| Schlagfestigkeit (IK)                         | IK09 [10 J]   |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage             | 0°  |

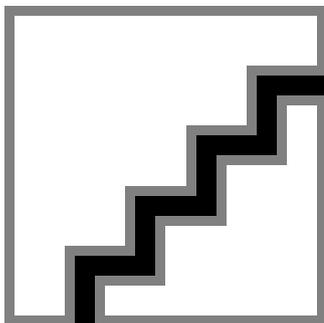
|  |  |
|--|--|
| Standardaufneigung Ansatzmontage   | 0°   |
| Typ optische Abdeckung   | Flachglas  |
| Nettogewicht (Stück)   | 5,000 kg   |
| <b>Genehmigung und Anwendung</b>   |  |
| Entflammbarkeitszeichen  | Zur Montage auf normal entflammbare<br>Oberflächen (F-Zeichen) |
| CE-Zeichen   | Ja   |
| ENEC-Zeichen   | -  |
| EU RoHS-konform  | Ja   |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)   | 25 °C  |
| Umgebungstemperaturbereich   | -40 bis +50 °C   |
| <b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>  |  |
| Lichtstromtoleranz   | +/-7%  |
| Anfängliche Farbsättigung  | (0.382, 0.380) SDCM 5  |
| Toleranz Leistungsaufnahme   | +/-10%   |
| Init. Farbwiedergabeindextoleranz  | +/-2   |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)                                       | SDCM≤5   |
| <b>Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)</b>   |  |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer<br>Nutzlebensdauer von 50.000 Std.           | 5 %  |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer<br>Nutzlebensdauer von 100.000 Std.           | 10 %   |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei<br>mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.  | L99  |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei<br>mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L97  |
| <b>Produkt Daten</b>   |  |
| Bestell-Produktname  | BGP392 LED113-1P/730 II DM65P FS<br>32/76P                     |
| Gesamt-Produktcode   | 872016947576200  |
| Bestellcode  | 47576200   |
| Material-Nr. (12NC)  | 910925870251   |
| Anzahl pro Verpackung  | 1  |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste  | 8720169475762  |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton  | 1  |
| EAN Umverpackung   | 8720169475762  |
| Produktfamiliencode  | BGP392 [LumiStreet Pro gen2 Mini]                              |

# LumiStreet gen2

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - null - 910925870251

