



## ClearWay gen2, Road & street light, 72 W, 10200 lm, 4000 K, CRI70, Mittlere Lichtverteilung 11, Schutzklasse I, IP66

Road & street light, Aluminiumdruckguss, Grau, Universalstück für Durchmesser 48–76 mm, Netzteil (Ein/Aus), 10200 lm, 72 W, 142 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <5, CRI70, Mittlere Lichtverteilung 11, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK09 | 10 J, Schutzklasse I, Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus, Schnellsteckverbinder, 5-polig

## Allgemeine Informationen

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Lampenfamiliencode         | LED120 [LED module 12000 lm] |
| Lichtquelle austauschbar   | Ja                           |
| Anzahl Betriebsgeräte      | Einheit                      |
| Betriebsgerät inklusive    | Ja                           |
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED                          |
| Service Tag                | Ja                           |
| Beleuchtungstechnologie    | LED                          |
| Portfolio                  | Better                       |
| Garantiedauer              | 5 Jahre                      |

## Lichttechnische Daten

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0                           |
| Lichtstrom                          | 10.200 lm                   |
| Ähnlichste Farbtemperatur           | 4000 K                      |
| Nennlichtausbeute (Nom)             | 142 lm/W                    |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | 70                          |
| Farbe der Lichtquelle               | 740 Neutralweiß             |
| Optik                               | -                           |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte         | 160° - 42° x 54°            |
| Optiktyp im Außenbereich            | Mittlere Lichtverteilung 11 |
| Effektive Projektionsfläche         | 0,1151 m²                   |

## Betrieb und Elektrik

|                                               |                                                                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Eingangsspannung                              | 220 bis 240 V                                                                  |
| Netzfrequenz                                  | 50 to 60 Hz                                                                    |
| Einschaltstrom                                | 47 A                                                                           |
| Einschaltzeit                                 | 0,25 ms                                                                        |
| Systemleistung                                | 72 W                                                                           |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                   | 0.99                                                                           |
| Elektrischer Anschluss                        | Schnellsteckverbinder, 5-polig                                                 |
| Kabel                                         | -                                                                              |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B  | 10                                                                             |
| IEC-Schutzklasse                              | Schutzklasse I                                                                 |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus |

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Dimmbar                 | Nein               |
| Betriebsgerät           | Netzteil (Ein/Aus) |
| Steuerungsschnittstelle | -                  |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein               |
| Maximaler Dimmlevel     | Nicht anwendbar    |

## Mechanik und Gehäuse

|                                     |                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Gehäusematerial                     | Aluminiumdruckguss                                              |
| Reflektor-Material                  | -                                                               |
| Optisches Material                  | Polymethylmethacrylat                                           |
| Material optische Abdeckung         | Gehärtetes Glas                                                 |
| Befestigungsmaterial                | Aluminium                                                       |
| Gehäusefarbe                        | Grau                                                            |
| Montagevorrichtung                  | Universalstück für Durchmesser 48-76 mm                         |
| Form optische Abdeckung             | Flach                                                           |
| Ausführung optische Abdeckung       | Klar                                                            |
| Gesamte Länge                       | 525 mm                                                          |
| Gesamte Breite                      | 330 mm                                                          |
| Gesamte Höhe                        | 110 mm                                                          |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 110 x 330 x 525 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)                | 6,130 kg                                                        |

## Genehmigung und Anwendung

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entflammbarkeitszeichen              | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CE-Zeichen                           | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ENEC-Zeichen                         | ENEC-Zeichen                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Photobiologisches Risiko             | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Photobiologische Risikospezifikation | 3,1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| EU RoHS-konform                      | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)   | 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hinweise                             | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. |
| 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               |

## Lebensdauerkenwerte (IEC-konform)

|                                                                                         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.                                                       | 0,5 % |
| 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.  | L98   |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L96   |

## Daten zur Nachhaltigkeit

|                                                           |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung                                  | Signify Circle                                                                                                                                                                                           |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)                           | 102 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                                 |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien                | 5,83 %                                                                                                                                                                                                   |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts           | 50,9 %                                                                                                                                                                                                   |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)                            |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Funktionale Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent / kWh) |

## Produktdaten

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Bestell-Produktname            | BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S |
| Gesamt-Produktcode             | 871869699632400                    |
| Bestellcode                    | 8718696996324                      |
| Material-Nr. (12NC)            | 910925865153                       |
| Anzahl pro Verpackung          | 1                                  |

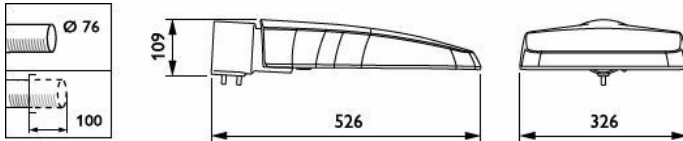
EAN/UPC – Produkt/Kiste 8718696996324

Zähler – Pakete pro Außenkarton 1

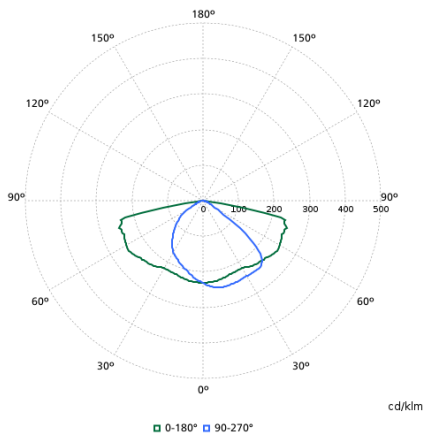
EAN Umverpackung 8718696996324

Produktfamiliencode BGP307 [CLEARWAY GEN2]

## Abmessungsskizzen



## Lichtverteilungskurve



## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname                                   | Herunterladen                 |
|---------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Installation Instructions | MOUNTING-INSTRUCTION-CLEARWAY-GEN2-SIGNIFY.pdf | <a href="#">Herunterladen</a> |
| Tender text               | Tender_Text_910925865153_de_AT.txt             | <a href="#">Herunterladen</a> |
| Software-Plugins          | Dokumentname                                   | Herunterladen                 |
| LDT File                  | LDT File – BGP307I – 910925865153.ldt          | <a href="#">Herunterladen</a> |
| ROLF File                 | ROLF File – BGP307I – 910925865153.rolfz       | <a href="#">Herunterladen</a> |
| ULD File                  | ULD File – BGP307I – 910925865153.uld          | <a href="#">Herunterladen</a> |