**BGP307 LED84-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7**

910925867804



# ClearWay gen2, Road & street light, 49.5 W, 6972 lm, 4000 K, CRI70, Intern (keine externe Verbindung), Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10, Interact Ready, Schutzklasse II, IP66

Road & street light, Aluminiumdruckguss, Grau, Universalstück für Durchmesser 48–76 mm, Regelbares Netzteil, 6972 lm, 49.5 W, 141 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <5, CRI70, Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK09 | 10 J, Schutzklasse II, Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus, Schnellsteckverbinder, 5-polig

## Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Lampenfamiliencode | LED84 [LED module 8400 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 | 6.972 lm |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 141 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 70 |
| Farbe der Lichtquelle | 740 Neutralweiß |
| Optik | - |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 152° - 25° × 66° |
| Optiktyp im Außenbereich | Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10 |
| 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 | 49,5 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.98 |
| Elektrischer Anschluss | Schnellsteckverbinder, 5-polig |
| Kabel | - |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 10 |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse II |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| Dimmbar | Nein |
| Betriebsgerät | Regelbares Netzteil |
| Steuerungsschnittstelle | Intern (keine externe Verbindung) |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |
| Maximaler Dimmlevel | Nicht anwendbar |
| Vernetzbarkeit | Interact Ready |

## 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 | 93 mm |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 93 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) | 7,680 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 | * 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 |

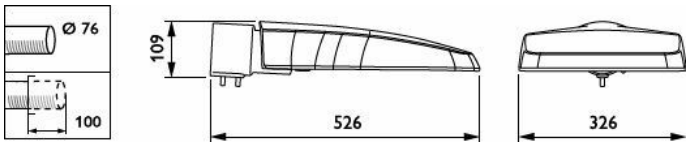
## Daten zur Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Signify Circle |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3) | 102 kg $CO_2$e |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien | 5,83 % |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts | 50,9 % |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO2eq / kWh) |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh) |

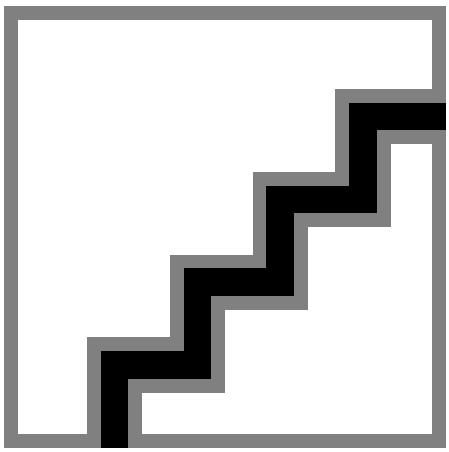
## Produktdaten

| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | BGP307 LED84-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BGP307 LED84-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7 |
| Gesamt-Produktcode | 871951411999400 |
| Bestellcode | 8719514119994 |
| Material-Nr. (12NC) | 910925867804 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514119994 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8719514119994 |
| Produktfamiliencode | BGP307 [CLEARWAY GEN2] |

## Abmessungsskizzen




## Lichtverteilungskurve



## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Tender text | Tender_Text_910925867804_de_AT.txt | Herunterladen |
| Installation Instructions | MOUNTING-INSTRUCTION-CLEARWAY-GEN2-SIGNIFY.pdf | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| IES File | bgp307-led84-4s-740-ii-dx10-bl1-d11-48-7-910925867804.ies | Herunterladen |
| LDT File | bgp307-led84-4s-740-ii-dx10-bl1-d11-48-7-910925867804.ldt | Herunterladen |
| ROLF File | bgp307-led84-4s-740-ii-dx10-bl1-d11-48-7-910925867804.rolfz | Herunterladen |
| ULD File | bgp307-led84-4s-740-ii-dx10-bl1-d11-48-7-910925867804.uld | Herunterladen |

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 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.