



# ClearWay gen2

## BGP307 LED69-4S/740 II DX10 D11 48/76S

ClearWay gen2, Road & street light, 40.5 W, 5880 lm, 4000 K, CRI70, Intern (keine externe Verbindung), Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10, Schutzklasse II, IP66

Mit der ClearWay Gen2 profitieren Sie von Anfang an von den Vorzügen der LED-Technologie für städtische Beleuchtung. Diese neue zweite Generation der Leuchte baut auf die Stärken ihres Vorgängers auf und ist so konzipiert, dass Sie Ihre Gesamtbetriebskosten noch stärker minimieren können. ClearWay Gen2 verbessert verglichen mit der traditionellen städtischen Beleuchtung die wichtigsten Aspekte des Straßenbeleuchtungserlebnisses erheblich. Diese kosteneffiziente Beleuchtungslösung eignet sich hervorragend für neue Straßen und zur Renovierung vorhandener Installationen. Sie kombiniert ein klar konzipiertes, hochwertiges Licht mit erheblichen Einsparungen bei den Energie- und Wartungskosten. Kurz gesagt bedeutet ClearWay Gen2 gute Lichtqualität mit sämtlichen zusätzlichen Vorteilen von LEDs – Energieeinsparungen und lange Nutzlebensdauer. Sie bietet mehr Vorteile und ist dennoch in einem dünneren und leichteren Design gebündelt, das eine einfachere Installation ermöglicht.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen   |                            | Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile |
|----------------------------|----------------------------|------------------------------|---|
| Lampenfamiliencode         | LED69 [LED module 6900 lm] | Garantiedauer                | 5 Jahre   |
| Lichtquelle austauschbar   | Ja                         | Nachhaltigkeitsbewertung     | Lighting for circularity  |
| Anzahl Betriebsgeräte      | Einheit                    |                              |   |
| Betriebsgerät inklusive    | Ja                         |                              |   |
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED                        |                              |   |
| Service Tag                | Ja                         |                              |   |
| Beleuchtungstechnologie    | LED                        |                              |   |
| Portfolio                  | Better                     |                              |   |

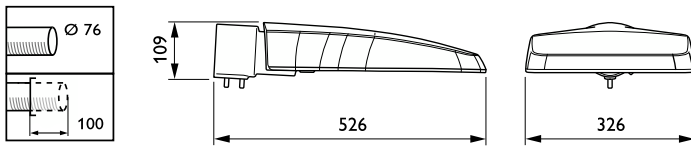
# ClearWay gen2

| Lichttechnische Daten                         |  |
|---|--|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate           | 0  |
| Lichtstrom                                    | 5.880 lm   |
| Ähnlichste Farbtemperatur                     | 4000 K   |
| Nennlichtausbeute (Nom)                       | 145 lm/W   |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                     | 70   |
| Farbe der Lichtquelle                         | 740 Neutralweiß  |
| Optik   | -  |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte                   | -  |
| Optiktyp im Außenbereich                      | Extrem breitstrahlende Lichtverteilung<br>10   |
| Effektive Projektionsfläche                   | 0,1151 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                                | 40,5 W   |
| Leistungsfaktor (Bruchteile)                  | 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<br>Gegentaktmodus und bis 8 kV im<br>Gleichtaktmodus |
| Lichtregelung und Dimmen                      |  |
| Dimmbar                                       | Nein   |
| Betriebsgerät                                 | Regelbares Netzteil  |
| Steuerungsschnittstelle                       | Intern (keine externe Verbindung)  |
| 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–<br>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<br>Staub, strahlwassergeschützt]                   |

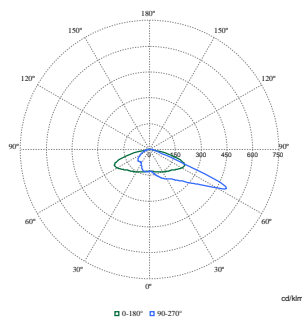
| Schlagfestigkeit (IK)  | IK09 [10 J]   |
|--|---|
| Standardaufneigung Aufsatzmontage  | 0°  |
| Standardaufneigung Ansatzmontage   | 0°  |
| Typ optische Abdeckung   | Flachglas   |
| Nettogewicht (Stück)   | 7,680 kg  |
| Genehmigung und Anwendung  |   |
| Entflammbarkeitszeichen  | -   |
| CE-Zeichen   | Ja  |
| ENEC-Zeichen   | ENEC-Zeichen  |
| Photobiologisches Risiko   | Photobiological risk group 1 @ 200mm<br>to EN62471  |
| Photobiologische Risikospezifikation   | 3,1 m   |
| EU RoHS-konform  | Ja  |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)   | 25 °C   |
| Hinweise   | * Bei extremen<br>Umgebungstemperaturen kann die<br>Leuchte automatisch abgedimmt<br>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 Farbgleich<br>(McAdam Ellipse)                                      | SDCM≤5  |
| Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)  |   |
| 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 (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   |
| Produktdaten   |   |
| Bestell-Produktname  | BGP307 LED69-4S/740 II DX10 D11<br>48/76S   |
| Gesamtbezeichnung des Produkts   | BGP307 LED69-4S/740 II DX10 D11<br>48/76S   |
| Gesamt-Produktcode   | 871951411997000   |
| Bestellcode  | 11997000  |
| Material-Nr. (12NC)  | 910925867802  |
| Anzahl pro Verpackung  | 1   |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste  | 8719514119970   |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton  | 1   |
| EAN Umverpackung   | 8719514119970   |
| Produktfamiliencode  | BGP307 [ClearWay gen2]  |

# ClearWay gen2

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BGP3071 - 910925867802

