



# ClearWay gen2

## BGP307 LED35-4S/740 I DM11 48/76S

ClearWay gen2 - LED module 3500 lm - 740 Neutralweiß - Schutzklasse I - Mittlere Lichtverteilung 11 - Universaldurchmesser 48-76 mm

ClearWay gen2 ermöglicht Ihnen, von Anfang an von den Vorzügen der LED-Technologie zu profitieren. Diese neue zweite Generation der Leuchte baut auf die Stärken ihres Vorgängers auf und ist konzipiert, Ihre Gesamtbetriebskosten noch stärker zu minimieren. ClearWay gen2 verbessert verglichen mit traditioneller Beleuchtung die wichtigsten Aspekte des Straßenbeleuchtungserlebnisses erheblich. Dieses erschwingliche Sortiment von Beleuchtungslösungen ist ideal für neue Straßen und zur Renovierung vorhandener Installationen und kombiniert klares, hochwertiges Licht mit erheblichen Energie- und Wartungskosteneinsparungen. Kurz gesagt bedeutet ClearWay gen2 gute Lichtqualität mit sämtlichen zusätzlichen Vorteilen von LEDs – Energieeinsparungen und lange Nutzlebenszeit. Es bietet mehr Vorteile und ist dennoch in einem dünneren und leichteren Design gebündelt, was für eine einfachere Installation sorgt.

### Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften		Ausstrahlungswinkel Leuchte	160° - 42° x 54°
Lampenfamiliencode	LED35 [ LED module 3500 lm]	Steuerungsschnittstelle	-
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig
Lichtquelle austauschbar	Ja	Kabel	No
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Betriebsgerät	PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]	Entflammbarkeitszeichen	-
Betriebsgerät inklusive	Ja	CE-Zeichen	ja
Optiktyp	nein [ -]	ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Typ optische Abdeckung/Linse	FG [ Flachglas]	Garantiedauer	5 Jahre
		Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 11

<b>Hinweise</b>	* -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. * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
-----------------	---

<b>Konstanter Lichtstrom</b>	Nein
<b>Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B</b>	30
<b>EU RoHS-konform</b>	Ja
<b>LED-Modultyp</b>	LED
<b>Produktfamiliencode</b>	BGP307 [ ClearWay gen2]

## Lichttechnische Daten

<b>Nach oben gerichtete Lichtstromrate</b>	0
<b>Standardaufneigung Aufsatzmontage</b>	0°
<b>Standardaufneigung Ansatzmontage</b>	0°

## Elektrische Kenndaten

<b>Eingangsspannung</b>	220 bis 240 V
<b>Eingangsfrequenz</b>	50 bis 60 Hz
<b>Einschaltstrom</b>	18 A
<b>Einschaltzeit</b>	0,28 ms
<b>Leistungsfaktor (min.)</b>	0.96

## Dimmen

<b>Dimmbar</b>	Nein
----------------	------

## Mechanische Kenndaten

<b>Gehäusematerial</b>	Aluminiumdruckguss
<b>Reflektor-Material</b>	-
<b>Optisches Material</b>	Polycarbonat
<b>Material optische Abdeckung/Linse</b>	Gehärtetes Glas
<b>Befestigungsmaterial</b>	Aluminium
<b>Montagevorrichtung</b>	48/76 [ Universaldurchmesser 48-76 mm]
<b>Form optische Abdeckung/Linse</b>	flach
<b>Ausführung optische Abdeckung</b>	Klar
<b>Gesamte Länge</b>	480 mm
<b>Gesamte Breite</b>	325 mm
<b>Gesamte Höhe</b>	150 mm

<b>Effektive Projektionsfläche</b>	0,1151 m <sup>2</sup>
<b>Farbe</b>	Grau
<b>Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)</b>	150 x 325 x 480 mm (5.9 x 12.8 x 18.9 in)

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

<b>Schutzart (IP)</b>	IP66 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
<b>Schlagfestigkeit (IK)</b>	IK08 [ 5 J vandal-geprüft]
<b>Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)</b>	Philips standard surge protection level kV

## Initialkennwerte (IEC konform)

<b>Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)</b>	3045 lm
<b>Lichtstromtoleranz</b>	+/-7%
<b>Initiale Leuchtenlichtausbeute</b>	142 lm/W
<b>Initiale ähnlichste Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Init. Farbwiedergabeindex</b>	70
<b>Anfängliche Farbsättigung</b>	(0.38, 0.38) SDCM <5
<b>Systemleistung</b>	21.5 W
<b>Toleranz Leistungsaufnahme</b>	+/-11%
<b>Init. Farbwiedergabeindextoleranz</b>	+/-2

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

<b>Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nuttlebensdauer von 100.000 Std.</b>	10 %
<b>Lichtstromstabilität bei mittlerer Nuttlebensdauer* von 100.000 Std.</b>	L97

## Anwendungsparameter

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-40 bis +50 °C
<b>Bemessungs-Umgebungstemperatur</b>	25 °C
<b>Maximaler Dimmlevel</b>	Nicht zutreffend

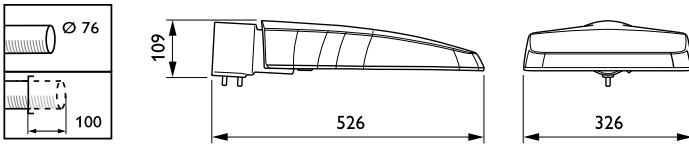
## Produktdaten

<b>Gesamt-Produktcode</b>	871869699630000
<b>Bestell-Produktname</b>	BGP307 LED35-4S/740 I DM11 48/76S
<b>EAN/UPC - Produkt</b>	8718696996300
<b>Bestellcode</b>	99630000
<b>Anzahl pro Verpackung</b>	1
<b>SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton</b>	1
<b>SAP-Material</b>	910925865151
<b>Nettogewicht (Einzelteil)</b>	4,990 kg



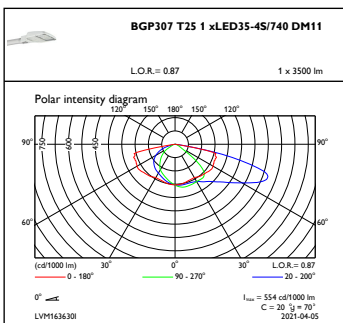
# ClearWay gen2

## Abmessungsskizzen

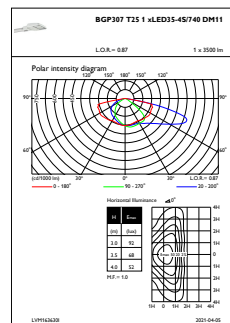


### ClearWay gen2 BGP307

## Photometrische Daten



### OFPC1\_BGP307T251xLED35-4S740DM11



### OFPL1\_BGP307T251xLED35-4S740DM11

