



# ClearWay gen2

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

ClearWay gen2 - LED module 6900 lm - 740 Neutralweiß - Schutzklasse II - Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10 - 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	
Lampenfamiliencode	LED69 [ LED module 6900 lm]	Ausstrahlungswinkel Leuchte	-
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	Steuerungsschnittstelle	Intern (keine externe Verbindung)
Lichtquelle austauschbar	Ja	Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Kabel	No
Betriebsgerät	PSR [ regelbar, siehe Spannung Steuersignal]	IEC-Schutzart	Schutzklasse II
Betriebsgerät inklusive	Ja	Entflammbarkeitszeichen	-
Optiktyp	nein [ -]	CE-Zeichen	ja
Typ optische Abdeckung/Linse	FG [ Flachglas]	ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
		Garantiedauer	5 Jahre

# ClearWay gen2

<b>Optiktyp im Außenbereich</b>	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10
<b>Hinweise</b>	* 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>	10
<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>	47 A
<b>Einschaltzeit</b>	0,25 ms
<b>Leistungsfaktor (min.)</b>	0,98

## Dimmen

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

## Mechanische Kenndaten

<b>Gehäusematerial</b>	Aluminiumdruckguss
<b>Reflektor-Material</b>	Polycarbonat
<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>	0,0203 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>	5880 lm
<b>Lichtstromtoleranz</b>	+/-7%
<b>Initiale Leuchtenlichtausbeute</b>	145 lm/W
<b>Initiale ähnlichste Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Init. Farbwiedergabeindex</b>	70
<b>Anfängliche Farbsättigung</b>	(0.382, 0.380) SDCM 5
<b>Systemleistung</b>	40.5 W
<b>Toleranz Leistungsaufnahme</b>	+/-10%
<b>Init. Farbwiedergabeindextoleranz</b>	+/-2

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

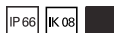
<b>Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.</b>	10 %
<b>Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.</b>	-
<b>Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C</b>	-
<b>Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.</b>	-
<b>Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* 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>	871951411997000
<b>Bestell-Produktname</b>	BGP307 LED69-4S/740 II DX10 D11 48/76S
<b>EAN/UPC - Produkt</b>	8719514119970
<b>Bestellcode</b>	11997000
<b>Anzahl pro Verpackung</b>	1
<b>SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton</b>	1
<b>SAP-Material</b>	910925867802
<b>Nettogewicht (Einzelteil)</b>	7,680 kg



## ClearWay gen2

### Abmessungsskizzen



ClearWay gen2 BGP307

