



# ClearWay gen2

## BGP307 LED69-4S/740 I DM11 48/76S

ClearWay gen2 - LED module 6900 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		Steuerungsschnittstelle	-
Lampenfamiliencode	LED69 [ LED module 6900 lm]	Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	Kabel	No
Lichtquelle austauschbar	Ja	IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Entflammbarkeitszeichen	-
Betriebsgerät	PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]	CE-Zeichen	ja
Betriebsgerät inklusive	Ja	ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Typ optische Abdeckung/Linse	FG [ Flachglas]	Garantiedauer	5 Jahre
Ausstrahlungswinkel Leuchte	160° - 42° x 54°	Optic type outdoor	Mittlere Lichtverteilung 11

<b>Hinweis</b>	* LightingEurope, der Fachverband der europäischen Lichtindustrie informiert im „Leitfaden zur Bewertung der Leistungsfähigkeit von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied im Lichtstromrückgang bei B50 oder zum Beispiel B10. Deshalb stellt der Wert der Mittleren Nutzlebensdauer B50 auch den B10-Wert dar. Wird der B-Wert nicht angegeben, gilt die Angabe des Lichtstromrückgangs für B50 (=B10). Die Kommunikation der „Nutzlebensdauer (LxxBxx)“ wird zukünftig als „Mittlere Nutzlebensdauer (Lxx)“ bezeichnet, die den B50-Wert darstellt. Dabei wird anstatt z. B. „Nutzlebensdauer (L80B50)“ neu „Mittlere Nutzlebensdauer (L80)“ kommuniziert. * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
<b>Konstante Lichtabstrahlung</b>	Nein
<b>Max Anzahl pro Sicherungsautomat</b>	11
<b>RoHS-Zeichen</b>	RoHS mark
<b>LED engine type</b>	LED
<b>Product Family Code</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>	46 A
<b>Einschaltzeit</b>	0,25 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>	Aluminum
<b>Montagevorrichtung</b>	48/76 [ Universaldurchmesser 48-76 mm]
<b>Form optische Abdeckung/Linse</b>	flach

<b>Veredelung optische Abdeckung/Linse</b>	Klar
<b>Gesamte Länge</b>	480 mm
<b>Gesamte Breite</b>	325 mm
<b>Gesamte Höhe</b>	150 mm
<b>Effective projected area</b>	0,1151 m <sup>2</sup>
<b>Farbe</b>	Grau

## 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</b>	6160 lm
<b>Lichtstromtoleranz</b>	+/-7%
<b>Initiale Leuchtenlichtausbeute</b>	150 lm/W
<b>Init. korr. Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Init. Farbwiedergabeindex</b>	70
<b>Initialer Farbraum</b>	(0.38, 0.38) SDCM <5
<b>Systemleistung</b>	41 W
<b>Toleranz Leistungsaufnahme</b>	+/-11%

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

<b>Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 h</b>	10 %
<b>Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 100.000 Stunden, bei 25 °C</b>	L93

## Anwendungsparameter

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-40 bis +50 °C
<b>Performance ambient temperature Tq</b>	25 °C
<b>Maximaler Dimmlevel</b>	Nicht zutreffend

## Produkt Daten

<b>Gesamt-Produktcode</b>	871869699631700
<b>Bestell-Produktname</b>	BGP307 LED69-4S/740 I DM11 48/76S
<b>EAN/UPC - Produkt</b>	8718696996317
<b>Bestellcode</b>	99631700
<b>Anzahl pro Verpackung</b>	1
<b>Anzahl pro Umverpackung</b>	1
<b>Material-Nr. (12NC)</b>	910925865152
<b>Nettogewicht (Einzelteil)</b>	5,560 kg



## ClearWay gen2

### Abmessungsskizzen



ClearWay gen2 BGP307

