



# ClearWay gen2

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

BGP307 | ClearWay gen2 - LED69 | LED module 6900 lm - 740  
Neutralweiß - Schutzklasse I - Mittlere Lichtverteilung 11 -  
Universalstück für Durchmesser 48–76 mm

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 Eigenschaften

Lampenfamilie	LED69 [LED module 6900 lm]
Lichtquelle ersetzbar	Ja
Anzahl der Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Hinweise	* -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

Typ des Lichtquellenmoduls	LED
----------------------------	-----

# ClearWay gen2

Produktfamiliencode	BGP307 [ClearWay gen2]
Lighting Technology	LED

## Lichttechnische Daten

Nach oben gerichteter Lichtanteil	0
Lichtstrom	6.090 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Lichtleistung (spezifiziert) (Nom)	150 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Optik	-
Optikabdeckung/Linsentyp	Flachglas
Abstrahlungswinkel Leuchte	160° - 42° x 54°
Optik im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 11

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Einschaltstrom	47 A
Dauer Einschaltstrom	0,25 ms
Stromverbrauch	40,5 W
Leistungsfaktor (Anteil)	0.98
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	48

## Temperaturkenndaten

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
----------------------------	----------------

## Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein

## Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Material der Optik	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Gehärtetes Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Mastmontage	Universalstück für Durchmesser 48–76 mm
Form der optischen Abdeckung	Flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	525 mm
Gesamte Breite	330 mm

Gesamte Höhe	93 mm
Effektive Projektionsfläche	0,1151 m <sup>2</sup>
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	93 x 330 x 525 mm

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagschutz (IK)	IK09 [10 J]
Überspannungsschutz	Überspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und 8kV im Gleichtaktmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	-
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Brandschutzkennzeichnung	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Fotobiologische Risikospezifikation	3,1 m
EU RoHS-konform	Nein

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Farbraum	(0.38, 0.38) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Toleranz des Farbwiedergabeindex	+/-2

## Lebensdauerkennwerte (IEC konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L97

## Anwendungsparameter

Bemessungsumgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar

## Produktdaten

Full EOC	871869699631700
Bestell-Produktname	BGP307 LED69-4S/740 I DM11 48/76S
Bestellcode	99631700
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Materialnummer (12NC)	910925865152
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP307 LED69-4S/740 I DM11 48/76S
EAN Umverpackung	8718696996317

# ClearWay gen2

IP66

IK 09 

## Abmessungsskizzen

