



# ClearWay gen2

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

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		Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig
Lampenfamiliencode	LED69 [ LED module 6900 lm]	Kabel	No
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Lichtquelle austauschbar	Ja	Entflammbarkeitszeichen	NO [ nein]
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	CE-Zeichen	ja
Betriebsgerät	PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]	ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Betriebsgerät inklusive	Ja	Garantiedauer	5 Jahre
Typ optische Abdeckung/Linse	FG [ Flachglas]	Optic type outdoor	Mittlere Lichtverteilung 11
Ausstrahlungswinkel Leuchte	48° x 66°	Konstante Lichtabstrahlung	Nein
Steuerungsschnittstelle	-	Max Anzahl pro Sicherungsautomat	11
		RoHS-Zeichen	RoHS mark

## ClearWay gen2

LED engine type	LED
Product Family Code	BGP307 [ ClearWay gen2]

### Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°

### Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Einschaltstrom	46 A
Einschaltzeit	0.25 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.96

### Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

### Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polycarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Gehärtetes Glas
Befestigungsmaterial	Aluminum
Montagevorrichtung	48/76 [ Universaldurchmesser 48-76 mm]
Form optische Abdeckung/Linse	flach
Veredelung optische Abdeckung/Linse	Klar
Gesamte Länge	480 mm
Gesamte Breite	325 mm
Gesamte Höhe	150 mm
Effective projected area	0.1151 m <sup>2</sup>

### Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
----------------	--

Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [ 5 J vandal-geprüft]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Philips standard surge protection level kV

### Initialkennwerte (IEC konform)

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

### Lebensdauerkennwerte (IEC konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0.5 %
Nutzlebensdauer L80B10	100000 h
Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 100.000 Stunden, bei 25 °C	93

### Anwendungsparameter

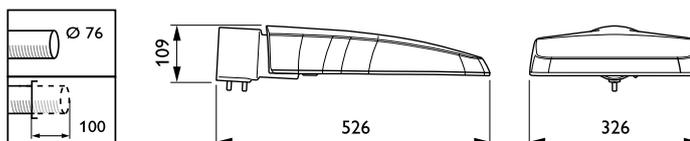
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +35 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht zutreffend

### Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869699631700
Bestell-Produktname	BGP307 LED69-4S/740 I DM11 48/76A
EAN/UPC - Produkt	8718696996317
Bestellcode	99631700
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	910925865152
Nettogewicht (Einzelteil)	5.560 kg



## Abmessungsskizzen



ClearWay gen2 BGP307

