



# ClearWay gen2

## BGP307 LED18-4S/740 I DM11 48/76S

ClearWay gen2 - LED module 1800 lm - 740 Neutralweiß - Schutzklasse I - Mittlere Lichtverteilung 11 - Universaldurchmesser 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		Ausstrahlungswinkel Leuchte	160° - 42° x 54°
Lampenfamiliencode	LED18 [ LED module 1800 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

# ClearWay gen2

<b>Optiktyp im Außenbereich</b>	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</b>	48
<b>Typ B</b>	
<b>Fotobiologisches Risiko</b>	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
<b>Photobiologische Risikospezifikation</b>	3,1 m
<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>	12 A
<b>Einschaltzeit</b>	0,27 ms
<b>Leistungsfaktor (min.)</b>	0,98

## Dimmen

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

## Mechanische Kenndaten

<b>Gehäusematerial</b>	Aluminiumdruckguss
<b>Reflektor-Material</b>	-
<b>Optisches Material</b>	Polymethyl methacrylate
<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

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

<b>Schutzart (IP)</b>	IP66 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
<b>Schlagfestigkeit (IK)</b>	IK09 [ IK09]
<b>Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)</b>	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus
<b>Nachhaltigkeitsbewertung</b>	-

## Initialkennwerte (IEC konform)

<b>Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)</b>	1566 lm
<b>Lichtstromtoleranz</b>	+/-7%
<b>Initiale Leuchtenlichtausbeute</b>	135 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>	11,6 W
<b>Toleranz Leistungsaufnahme</b>	+/-10%
<b>Init. Farbwiedergabeindextoleranz</b>	+/-2

## Lebensdauerkenndaten (IEC konform)

<b>Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.</b>	0,5 %
<b>Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.</b>	10 %
<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>	871869699629400
<b>Bestell-Produktname</b>	BGP307 LED18-4S/740 I DM11 48/76S
<b>EAN/UPC - Produkt</b>	8718696996294
<b>Bestellcode</b>	99629400
<b>Anzahl pro Verpackung</b>	1
<b>SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton</b>	1
<b>SAP-Material</b>	910925865150
<b>Kopie Nettogewicht (Einzelteil)</b>	4,990 kg



