



# ClearWay gen2

## BGP307 LED84-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7

BGP307 | ClearWay gen2 - LED84 | LED module 8400 lm - 740  
Neutralweiß - Schutzklasse II - Extrem breitstrahlende  
Lichtverteilung 10 - 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 Informationen		Produktfamiliencode	BGP307 [ClearWay gen2]
Lampenfamiliencode	LED84 [LED module 8400 lm]	Beleuchtungstechnologie	LED
Lichtquelle austauschbar	Ja	CE-Zeichen	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Garantiedauer	5 Jahre
Betriebsgerät inklusive	Ja	Entflammbarkeitszeichen	-
Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	EU RoHS-konform	Nein

# ClearWay gen2

Lichttechnische Daten	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	6.972 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	141 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Optik	-
Optikabdeckung/Linsentyp	Flachglas
Abstrahlungswinkel Leuchte	152° - 25° x 66°
Optik im Außenbereich	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10

Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Einschaltstrom	47 A
Einschaltzeit	0,25 ms
Energieverbrauch	49,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,98
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	10

Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C

Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Geregeltes Netzteil
Steuerungsschnittstelle	Intern (keine externe Verbindung)
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse	
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung/Linse	Gehärtetes Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	Universalstück für Durchmesser 48–76 mm
Form optische Abdeckung/Linse	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

Genehmigung und Anwendung	
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [10 J]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und bis 8kV im Gleichtaktmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Fotobiologische Risikospezifikation	3,1 m

Initialkennwerte (IEC-konform)	
Anfängliche Farbsättigung	(0,38, 0,38) SDCM <5
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L97

Anwendungsbedingungen	
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C

Produktdaten	
Gesamt-Produktcode	871951411999400
Bestell-Produktname	BGP307 LED84-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7
Bestellcode	11999400
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	910925867804
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP307 LED84-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7
EAN Umverpackung	8719514119994
EAN/UPC - Product/Case	8719514119994

## ClearWay gen2

### Abmessungsskizzen

