

# ClearWay gen2

## BGP307 LED54/740 I DM 48/60S

ClearWay gen2, LED module 5400 lm, 740 Neutralweiß, Schutzklasse I, Mittlere Lichtverteilung, Universalstück für Durchmesser 48–60 mm, justierbar

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	
Lampenfamiliencode	LED54 [LED module 5400 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl 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
Гур des Lichtquellenmoduls	LED
Produktfamiliencode	BGP307 [ClearWay gen2]

Datasheet, 2023, Dezember 5 Änderungen vorbehalten

# ClearWay gen2

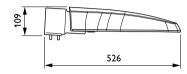
LED	Material optische Abdeckung	Gehärtetes Glas
Better	Befestigungsmaterial	Aluminium
Ja	Gehäusefarbe	Grau
5 Jahre	Montagevorrichtung	Universalstück für Durchmesser 48–60 mm,
-		justierbar
ENEC-Zeichen	Form optische Abdeckung	Flach
Ja	Veredelung optische Abdeckung	Klar
	Gesamte Länge	480 mm
	Gesamte Breite	325 mm
0	Gesamte Höhe	150 mm
4.752 lm	Effektive Projektionsfläche	0,1151 m²
O°	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	150 x 325 x 480 mm
O°		
4000 K	Genehmigung und Anwendung	
122 lm/W	Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub,
70		strahlwassergeschützt]
740 Neutralweiß	Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [10 J]
-	Überspannungsschutz (allgemein/	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im
Flachglas	differenziell)	Gegentaktmodus und bis 8kV im
42° × 44°		Gleichtaktmodus
Mittlere Lichtverteilung	Nachhaltigkeitsbewertung	-
	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to
220 bis 240 V		EN62471
50 to 60 Hz	Fotobiologische Risikospezifikation	3,1 m
- W		
	Initialkennwerte (IEC-konform)	
- W	Lichtstromtoleranz	+/-7%
- W	Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <5
	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
46 A	Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
0,25 ms		
39 W	Lebensdauerkennwerte (IEC-konfo	rm)
0.95	Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,5 %
Schnellsteckverbinder, 5-polig	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei	10 %
-	mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000	
11	Std.	
	Lichtstromstabilität bei mittlerer	L96
	Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
-40 bis +50 °C	Anwendungsbedingungen	
	Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 ℃
	Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Nein		
Netzteil (Ein/Aus)	Produktdaten	
_	Bestell-Produktname	BGP307 LED54/740 I DM 48/60S
Nein	Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP307 LED54/740 I DM 48/60S
	Gesamtbezeichnung des Produkts Gesamt-Produktcode	BGP307 LED54/740 I DM 48/60S 871869698777300
Nein	Gesamt-Produktcode	871869698777300
	Gesamt-Produktcode Bestellcode	871869698777300 98777300
	Better  Ja 5 Jahre  - ENEC-Zeichen  Ja  0 4.752 lm 0° 0° 4000 K 122 lm/W 70 740 Neutralweiß - Flachglas 42° x 44° Mittlere Lichtverteilung  220 bis 240 V 50 to 60 Hz - W - W - W 46 A 0,25 ms 39 W 0.95 Schnellsteckverbinder, 5-polig - 11  -40 bis +50 °C	Better Befestigungsmaterial Ja Gehäusefarbe Montagevorrichtung  ENEC-Zeichen Form optische Abdeckung Gesamte Länge Gesamte Länge Gesamte Höhe 4.752 Im Genämusgnen (Höhe x Breite x Tiefe)  O' Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)  Schutzart (IP)  70  740 Neutralweiß Schutzart (IP)  Oberspannungsschutz (allgemein/ differenziell)  IEC-Schutzklasse Photobiologisches Risiko  Photobiologisches Risiko  220 bis 240 V  50 to 60 Hz  - W  Initialkennwerte (IEC-konform)  Lichtstromtoleranz  Anfängliche Farbsättigung  Toleranz Leistungsaufnahme Init. Farbwiedergabeindextoleranz  46 A  0.25 ms  39 W  Lebensdauerkennwerte (IEC-konford)  11 Lebensdauerkennwerte (IEC-konford)  12 Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer' von 100.000 Std.  Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer' von 100.000 Std.  Anwendungsbedingungen  Bemessungs-Umgebungstemperatur  Maximaler Dimmlevel

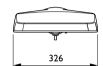
## ClearWay gen2

Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718696987773

### Abmessungsskizzen









© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der