

PHILIPS

Lighting



Vielseitige und kosteneffiziente LED-Beleuchtung

ClearWay gen2

Mit der ClearWay Gen2 profitieren Sie von Anfang an von den Vorteilen 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.

Vorteile

- Eine Reihe von Vorteile, gebündelt in einer einzigen Leuchtenarchitektur
- Einfache Installation
- Geringe Anfangskosten
- Angemessene Gesamtbetriebskosten
- Signify Service Tag (eindeutige QR-Identifikation) für Informationen über Wartung, Installation und Ersatzteile

Merkmale

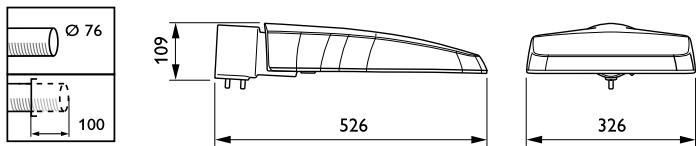
- Ein flexibles Design, das je nach Anwendungsbedarf verschiedene Optionen bietet
- Enthält ein spezielles Lichtrezept, das die Dunkelheit des Nachthimmels bewahrt
- Kompaktes und effizientes Design
- Neigungsregulierung, ohne Öffnen der Abdeckung

ClearWay gen2

Anwendung

- Straßen in Städten und Wohngebieten
- Rad- und Fußwege
- Nebenstraßen
- Parkplätze

Abmessungsskizzen



ClearWay gen2

Allgemeine Informationen	
Betriebsgerät inklusive	Ja
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Service Tag	Ja
Lichttechnische Daten	
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Betrieb und Elektrik	
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Mechanik und Gehäuse	
Typ optische Abdeckung	Flachglas
Gehäusefarbe	Grau
Schlagfestigkeit (IK)	IK09
Schutzzart (IP)	IP66
Standaraufneigung Ansatzmontage	0°
Standaraufneigung Aufsatzmontage	0°
Genehmigung und Anwendung	
CE-Zeichen	Ja
Entflammbarkeitszeichen	-
Produktdaten	
Produktfamiliencode	BGP307

Allgemeine Informationen

Order Code	Full Product Name	Lampenfamiliencode
99629400	BGP307 LED18-4S/740 I DM11 48/76S	LED18
99630000	BGP307 LED35-4S/740 I DM11 48/76S	LED35
99631700	BGP307 LED69-4S/740 I DM11 48/76S	LED69
99632400	BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S	LED120
11996300	BGP307 LED45-4S/740 II DX10 D11 48/76S	LED45
11997000	BGP307 LED69-4S/740 II DX10 D11 48/76S	LED69
11998700	BGP307 LED69-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7	LED69
11999400	BGP307 LED84-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7	LED84

Lichttechnische Daten

Allgemeine Informationen				
Order Code				
Name				
Leuchte				
Lichtstrom				
Außenbereich				
99629400	BGP307	160° - 42° x 54°	1'566 lm	Mittlere Lichtverteilung 11 DM11 48/76S
99630000	BGP307	160° - 42° x 54°	3'045 lm	Mittlere Lichtverteilung 11 DM11 48/76S
99631700	BGP307	160° - 42° x 54°	6'090 lm	Mittlere Lichtverteilung 11 DM11 48/76S

Allgemeine Informationen				
Order Code				
Name				
Leuchte				
Lichtstrom				
Außenbereich				
99632400	BGP307	160° - 42° x 54°	10'200 lm	Mittlere Lichtverteilung 11 DM11 48/76S
11996300	BGP307	-	3'780 lm	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10 DX10 D11 48/76S
11997000	BGP307	-	5'880 lm	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10 DX10 D11 48/76S

ClearWay gen2

Full Product		Ausstrahlungswinkel		Optiktyp im	
Order Code	Name	Leuchte	Lichtstrom	Außenbereich	
11998700	BGP307	152° - 25° × 66°	5'880 lm	Extrem	
	LED69-4S/740 II			breitstrahlende	
	DX10 BL1 D11			Lichtverteilung 10	
	48/7				

Full Product		Ausstrahlungswinkel		Optiktyp im	
Order Code	Name	Leuchte	Lichtstrom	Außenbereich	
11999400	BGP307	152° - 25° × 66°	6'972 lm	Extrem	
	LED84-4S/740 II			breitstrahlende	
	DX10 BL1 D11			Lichtverteilung 10	
	48/7				

Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Systemleistung
99629400	BGP307 LED18-4S/740 I DM11 48/76S	11.6 W
99630000	BGP307 LED35-4S/740 I DM11 48/76S	21.5 W
99631700	BGP307 LED69-4S/740 I DM11 48/76S	40.5 W
99632400	BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S	72 W

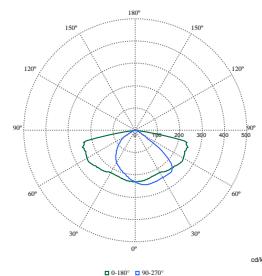
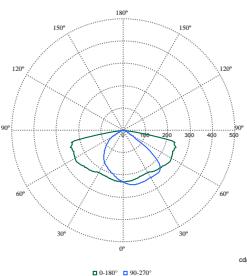
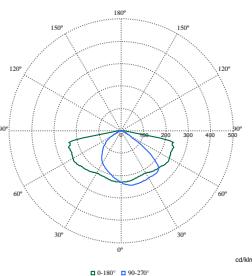
Order Code	Full Product Name	Systemleistung
11996300	BGP307 LED45-4S/740 II DX10 D11 48/76S	27.5 W
11997000	BGP307 LED69-4S/740 II DX10 D11 48/76S	40.5 W
11998700	BGP307 LED69-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7	40.5 W
11999400	BGP307 LED84-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7	49.5 W

Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.		
Order Code	Full Product Name	Std.
99629400	BGP307 LED18-4S/740 I DM11 48/76S	0.5 %
99630000	BGP307 LED35-4S/740 I DM11 48/76S	0.5 %
99631700	BGP307 LED69-4S/740 I DM11 48/76S	0.5 %
99632400	BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S	0.5 %

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.		
Order Code	Full Product Name	Std.
11996300	BGP307 LED45-4S/740 II DX10 D11 48/76S	-
11997000	BGP307 LED69-4S/740 II DX10 D11 48/76S	-
11998700	BGP307 LED69-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7	-
11999400	BGP307 LED84-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7	-

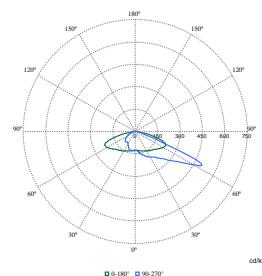
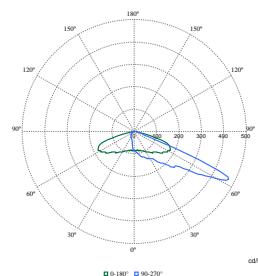
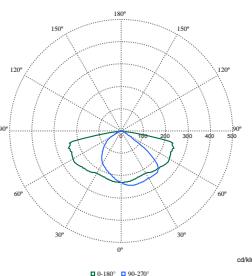
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BGP307I –
910925865151

Polar Normal (separate) - BGP307I –
910925865235

Polar Normal (separate) - BGP307I –
910925865153

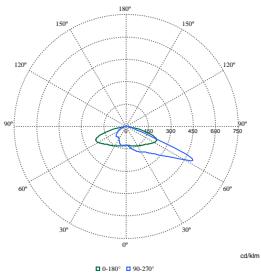


Polar Normal (separate) - BGP307I –
910925865245

Polar Normal (separate) - BGP307I –
910925867804

Polar Normal (separate) - BGP307I –
910925867801

Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BGP307I -
910925867802

