PHILIPS

Lighting



Vielseitige und kosteneffiziente LED-Beleuchtung

ClearWay gen2

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.

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

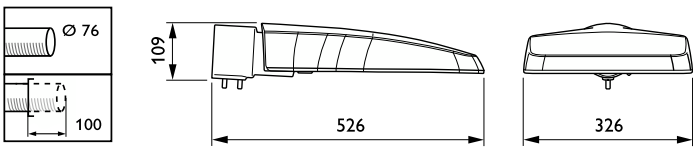
- Ein flexibles Design, das je nach Anwendungsbedarf verschiedene Optionen bietet
- Enthält ein spezielles Lichtrezept, das die Dunkelheit des Nachthimmels bewahrt
- Kompaktes und effizientes Design
- Neigungsregulierung, ohne Öffnen der Abdeckung

Änderungen vorbehalten

Anwendung

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

Abmessungsskizzen



ClearWay gen2

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

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

Order Code	Full Product Name	Abstrahlungswinkel Leuchte	Lichtstrom	Optik im Außenbereich
99629400	BGP307 LED18-4S/740 I DM11 48/76S	160° - 42° x 54°	1'566 lm	Mittlere Lichtverteilung 11
99630000	BGP307 LED35-4S/740 I DM11 48/76S	160° - 42° x 54°	3'045 lm	Mittlere Lichtverteilung 11
99631700	BGP307 LED69-4S/740 I DM11 48/76S	160° - 42° x 54°	6'090 lm	Mittlere Lichtverteilung 11
99632400	BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S	160° - 42° x 54°	10'200 lm	Mittlere Lichtverteilung 11

Order Code	Full Product Name	Abstrahlungswinkel Leuchte	Lichtstrom	Optik im Außenbereich
11996300	BGP307 LED45-4S/740 II DX10 D11 48/76S	-	3'780 lm	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10
11997000	BGP307 LED69-4S/740 II DX10 D11 48/76S	-	5'880 lm	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10
11998700	BGP307 LED69-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7	152° - 25° × 66°	5'880 lm	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10
11999400	BGP307 LED84-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7	152° - 25° × 66°	6'972 lm	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10

Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch
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	Energieverbrauch
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)

Order Code	Full Product Name	Treiber-Ausfallrate bei 5000 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 %

Order Code	Full Product Name	Treiber-Ausfallrate bei 5000 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 - 910925867803

Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925867802

© 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. Alle Marken sind Eigentum der Signify Holding bzw. ihrer jeweiligen Eigentümer