



Vielseitige und kosteneffiziente LED-Beleuchtung

ClearWay gen2

ClearWay gen2 ermöglicht Ihnen, von Anfang an von den Vorzügen der LED-Technologie zu profitieren. Diese neue zweite Generation der Leuchte baut auf die Stärken ihres Vorgängers auf und ist konzipiert, Ihre Gesamtbetriebskosten noch stärker zu minimieren. ClearWay gen2 verbessert verglichen mit traditioneller Beleuchtung die wichtigsten Aspekte des Straßenbeleuchtungserlebnisses erheblich. Dieses erschwingliche Sortiment von Beleuchtungslösungen ist ideal für neue Straßen und zur Renovierung vorhandener Installationen und kombiniert klares, hochwertiges Licht mit erheblichen Energie- und Wartungskosteneinsparungen. Kurz gesagt bedeutet ClearWay gen2 gute Lichtqualität mit sämtlichen zusätzlichen Vorteilen von LEDs – Energieeinsparungen und lange Nutzlebenszeit. Es bietet mehr Vorteile und ist dennoch in einem dünneren und leichteren Design gebündelt, was für eine einfachere Installation sorgt.

Vorteile

- Alle Vorteile in einer einzigen Leuchtenarchitektur gebündelt
- Einfache Installation
- Geringe Anfangskosten
- Angemessene Gesamtbetriebskosten
- Ausgestattet mit einem Service-Tag, also einem Identifizierungssystem auf QR-Basis, das jede einzelne Leuchte identifizierbar macht und Informationen zu Wartung, Installation und Ersatzteilen liefert

ClearWay gen2

Merkmale

- Eine flexible Designvariante bietet verschiedene Optionen je nach den Erfordernissen des Einsatzgebiets
- Kompaktes und effizientes Design
- Neigungsverstellung ohne Öffnen der Abdeckung
- ClearWay Gen. 2 ist auch mit speziellen Lichtrezepten ausgestattet, die einen dunklen Nachthimmel gewährleisten.

Anwendung

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

Spezifikationen

Umgebungstemperatur	-40 bis +50 °C
Strahlverteilungsleuchte	- , 152° - 25° x 66°, 160° - 42° x 54°, 42° x 44° e
Hauptfarbe der Leuchte	Grau
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder (Schnellsteckverbinder)
Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	regelbar (PSR) elektronisches Betriebsgerät (PSU)
Initiale	122, 135, 141, 142, 145, 150 lm/W
Leuchtenlichtausbeute	
Lichtstrom-Neuwert	10200 lm, 1566 lm, 3045 lm, 3780 lm, 4752 lm, 5880 lm, 6090 lm, 6972 lm
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Lichtquelle	Ja
austauschbar	
Material	Gehäuse: aluminiumdruckguss
Optik	nein - Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10, mittlere Lichtverteilung 11, tiefbreitstrahlend
Überspannungsschutz	Philips standard surge protection level kV
Neigungswinkel	Standardaufneigung Aufsatzmontage: 0°Standardaufneigung
Gehäuse	Ansatzmontage: 0°
Leuchtentyp	BGP307

Versions



ClearWay gen2 - LED Module 2500 lm



ClearWay gen2 - LED module 1800 lm

Anwendungsparameter	
Maximaler Dimmlevel	Nicht zutreffend
Zulassungen und Anwendungseigenschaften	
Schlagfestigkeit (IK)	IK08
Überspannungsschutz (allgemein/ differenziell)	Philips standard surge protection level kV
Dimmen	
Dimmbar	Nein
Allgemeine Eigenschaften	
CE-Zeichen	ja
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung/Linse	FG
Betriebsgerät inklusive	Ja
Entflammbarkeitszeichen	-
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Produktfamiliencode	BGP307
Initialkennwerte (IEC konform)	
Init. Korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	70
Lichttechnische Daten	
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Mechanische Kenndaten	
Farbe	Grau

Order Code	Full Product Name	Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.
98777300	BGP307 LED54/740 I DM 48/60S	0,5 %
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 %
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	-

Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel Leuchte	Lampenfamiliencode	Optiktyp	Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel Leuchte	Lampenfamiliencode	Optiktyp	Optikelen
98777300	BGP307 LED54/740 I DM 48/60S	42° x 44°	LED54	Tiefbreitstrahlend	-	740 I DM11 48/76S				
					99632400	BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S	160° - 42° x 54°	LED120	Mittlere Lichtverteilung 11	DIA
99629400	BGP307 LED18-4S/740 I DM11 48/76S	160° - 42° x 54°	LED18	Mittlere Lichtverteilung 11	-	740 I DM11 48/76S				
					11996300	BGP307 LED45-4S/740 II DX10 D11 48/76S	-	LED45	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10	-
99630000	BGP307 LED35-4S/740 I DM11 48/76S	160° - 42° x 54°	LED35	Mittlere Lichtverteilung 11	-	740 II DX10 D11 48/76S				
					11997000	BGP307 LED69-4S/740 II DX10 D11 48/76S	-	LED69	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10	-
99631700	BGP307 LED69-4S/740 I DM11 48/76S	160° - 42° x 54°	LED69	Mittlere Lichtverteilung 11	-	740 II DX10 D11 48/76S				

Full					Full					
Order Code	Product Name	Ausstrahlungswinkel Leuchte	Lampenfamiliencode	Optiktyp	Order Code	Product Name	Ausstrahlungswinkel Leuchte	Lampenfamiliencode	Optiktyp	Optikelen
11998700	BGP307 LED69-4S/ 740 II DX10 BL1 D11 48/7	152° - 25° x 66°	LED69	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10	- 11999400	BGP307 LED84-4S/ 740 II DX10 BL1 D11 48/7	152° - 25° x 66°	LED84	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10	-

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert
98777300	BGP307 LED54/740 I DM 48/60S	4752 lm
99629400	BGP307 LED18-4S/740 I DM11 48/76S	1566 lm
99630000	BGP307 LED35-4S/740 I DM11 48/76S	3045 lm
99631700	BGP307 LED69-4S/740 I DM11 48/76S	6090 lm
99632400	BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S	10200 lm

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert
11996300	BGP307 LED45-4S/740 II DX10 D11 48/76S	3780 lm
11997000	BGP307 LED69-4S/740 II DX10 D11 48/76S	5880 lm
11998700	BGP307 LED69-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7	5880 lm
11999400	BGP307 LED84-4S/740 II DX10 BL1 D11 48/7	6972 lm

