



# 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

## 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

<b>Typ</b>	BGP307
<b>Lichtquelle</b>	Integriertes LED-Modul
<b>Leistung</b>	5,9 bis 82W (je nach Ausführung)
<b>Lichtstrom</b>	Basisausführung von 2.250 bis 9.460lm (System) Leistungsausführung: von 700 bis 10.920lm (System)
<b>Lichtausbeute</b>	Bis zu 150lm/W (je nach Ausführung)
<b>Farbtemperatur</b>	Basisausführung: Neutralweiß (NW): 4000 K Leistungsausführung Warmweiß (WW): 3000 K Neutralweiß (NW): 4000 K
<b>Farbwiedergabeindex</b>	NW: 70 WW: 80
<b>Lichtstromstabilität während der durchschnittlichen Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.</b>	Performer: bis zu L97 Basisausführung: min L80
<b>Ausfallrate der Steuerung während der durchschnittlichen Nutzlebensdauer von 100.000 Std.</b>	10%
<b>Leistung bei Umgebungstemperatur Tq</b>	+25°C
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-30 bis +35°C (größerer Bereich auf Nachfrage)
<b>Treiber</b>	Integriert (LED-Modul mit eigenem Vorschaltgerät)
<b>Netzspannung</b>	220–240V/50–60Hz
<b>Dimmen</b>	LightWave CityTouch LineSwitch CodedMains LumiStep DynaDimmer MainsDimming

<b>Optionen</b>	System Ready Schnittstelle NEMA-Buchse, 5 Stifte NEMA-Buchse, 7 Stifte Konstante Lichtleistung (CLO) Externes Kabel 4, 6, 8, 10, 12, 15, 22m Überspannungsschutzgerät (bis zu 10 kV) Gitter für Hintergrundbeleuchtung (BL1 und BL2) für einige Optiken
<b>Optik</b>	Basisausführung: mittlere Verteilung (DM) oder breite Verteilung (DW) Leistungsausführung: engstrahlende Verteilung (DN10); mittlere Verteilung (DM10, DM11, DM12, DM50); breite Verteilung (DW10) Andere Premiumoptiken für Leistungsausführung auf Anfrage erhältlich
<b>Material</b>	Gehäuse: Aluminiumdruckguss, Hochdruck Abdeckung: thermisch gehärtetes Glas, 5mm
<b>Farbe</b>	Standardmäßig in Hellgrau (RAL7035), andere Farben auf Anfrage erhältlich
<b>Anschluss</b>	Schraubanschlussblock oder Kabel oder optionaler externer IP-Anschlussblock
<b>Wartung</b>	Öffnungsabdeckung mit 2 Schrauben Das Philips Service-Tag hilft Ihnen, das Produkt zu identifizieren und alle Produktinformationen sofort zu erfahren
<b>Installation</b>	Mastansatzmontage: Ø 32–48mm oder 48–60mm Mastaufsatzmontage: Ø 32–48, 48–60 oder 76mm Optionaler Mastanschlusseinsatz (Reduzierstück) Empfohlene Montagehöhe: 4–18m Standard-Neigungswinkel der Mastspitze: 0° bis 15° Standardaufneigung Ansatzmontage: +15° bis -90° Max SCx: 0,0203 m <sup>2</sup>

# ClearWay gen2

---

## SR-Kompatibilität

Leuchte für SR-Treiber und -Steckdosen, eine zukunftssichere standardisierte Plattform für Konnektivität und Sensoren

Für SR-basierte Leuchten dürfen nur SR-zertifizierte Komponenten/Sensoren verwendet werden (siehe auch: <http://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting>). Funktionale Kompatibilität von 2 (SR-zertifizierten) Komponenten/Sensoren zur Verwendung in Kombination oder als Umgehungsmöglichkeit für

Leitungsschaltfunktionen in einer SR-basierten Leuchte, freizugeben vom Lieferanten der Master-Komponente (Sensor). Zur Verwendung des NEMA 7 Pin-Socket an einer SR-basierten Leuchte ist eine vollständige Systemverifizierung erforderlich. Die Nichteinhaltung dieser Vorgaben kann zu Beschädigungen oder der Nichteinhaltung von Bestimmungen führen, für die Signify keinerlei Verantwortung übernehmen kann.

---

## 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
-------	------

## Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel		
		Leuchte	Lampenfamiliencode	Optiktyp
98777300	BGP307 LED54/740 I DM 48/60S	42° x 44°	LED54	Tiefbreitstrahlend
99629400	BGP307 LED18-4S/740 I DM11 48/76S	160° - 42° x 54°	LED18	Mittlere Lichtverteilung 11
99630000	BGP307 LED35-4S/740 I DM11 48/76S	160° - 42° x 54°	LED35	Mittlere Lichtverteilung 11
99631700	BGP307 LED69-4S/740 I DM11 48/76S	160° - 42° x 54°	LED69	Mittlere Lichtverteilung 11
99632400	BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S	160° - 42° x 54°	LED120	Mittlere Lichtverteilung 11

## Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert
98777300	BGP307 LED54/740 I DM 48/60S	4680 lm
99629400	BGP307 LED18-4S/740 I DM11 48/76S	1584 lm
99630000	BGP307 LED35-4S/740 I DM11 48/76S	3080 lm

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert
99631700	BGP307 LED69-4S/740 I DM11 48/76S	6160 lm
99632400	BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S	10200 lm

