



# Veelzijdige en kostenefficiënte LED-straatverlichting

## ClearWay gen2

Met Philips ClearWay profiteert u meteen van de voordelen van LED-technologie. Philips ClearWay verbetert aanzienlijk de beleving van straatverlichting vergeleken met conventionele verlichting. Dit betaalbare assortiment lichtoplossingen is ideaal voor nieuwe installaties en bestaande systemen, en produceert hoogwaardig licht met aanzienlijke energiebesparingen en lagere onderhoudskosten. Kortom, Philips ClearWay betekent een goede lichtkwaliteit met alle extra voordelen van LED maar is bovendien verpakt in een slanker en lichter ontwerp, wat de installatie vereenvoudigt.

### Voordelen

- Alle voordelen verpakt in één enkel armatuurontwerp
- Gemakkelijk te installeren
- Lage initiële kosten
- Redelijke totale eigendomskosten
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen

### Kenmerken

- Een flexibel ontwerp dat verschillende opties biedt, afhankelijk van de eisen die gesteld worden aan de toepassing
- Compact en efficiënt ontwerp
- Regeling van de kantelhoek zonder de lichtkap te openen
- ClearWay gen2 is ook uitgerust met een speciaal lichtrecept dat een donkere nachthemel behoudt.

# ClearWay gen2

## Toepassing

- Straten in steden, dorpen en woonwijken
- Fiets- en voetpaden
- Kleinere straatjes

## Specificaties

<b>Omgevingstemperatuur</b>	-40 tot +50 °C
<b>Bundelspreiding armatuur</b>	154° - 31° x 54°, 160° - 42° x 54°, 42° x 44°
<b>Hoofdkleur van de armatuur</b>	Grey
<b>Aansluiting</b>	Insteekconnector (Insteekconnector)
<b>Dimmen</b>	Ja, nee
<b>Driver (VSA)</b>	Voedingsunit met DynaDimmer (PSDD) Voedingsunit (PSU)
<b>Initieel rendement LED-armatuur</b>	122, 133, 134, 137, 140, 141, 142, 143, 144, 146, 148, 152 lm/W
<b>Initiële lichtstroom</b>	10200 lm, 1584 lm, 2175 lm, 2610 lm, 3080 lm, 3520 lm, 3960 lm, 4698 lm, 4752 lm, 6160 lm, 7308 lm, 8600 lm, 9460 lm

<b>Ingangsfrequentie</b>	50 tot 60 Hz
<b>Ingangsspanning</b>	220 tot 240 V
<b>Kleur lichtbron</b>	740 neutraalwit
<b>Lichtbron vervangbaar</b>	Ja
<b>Materiaal</b>	Behuizing: gietaluminium
<b>Optiek</b>	- Lichtverdeling middelbreed, lichtverdeling middelbreed 11, lichtverdeling middelbreed 50
<b>Bescherming tegen schakelpieken</b>	Philips standard surge protection level kV
<b>Kantelhoek behuizing</b>	Standaard kantelhoek opzetmontage: 0° Standaard kantelhoek opschuifmontage: 0°
<b>Type</b>	BGP307

## Versions



ClearWay gen2 - LED Module 2500 lm



ClearWay gen2 - LED module 1800 lm

-	
Driver failure rate at 5000 h	0,5 %
<b>Goedkeuring en Toepassing</b>	
Mech. impact protection code	IK08
Surge Protection (Common/Differential)	Philips standard surge protection level kV
<b>Algemene informatie</b>	
CE-markering	CE-markering
Light source color	740 neutraalwit
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Brandbaarheidsmarkering	-
Light source replaceable	Ja
Number of gear units	1 unit
Product Family Code	BGP307
<b>Initiële prestaties (conform IEC)</b>	
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële Kleurweergave-index (CRI)	70
<b>Eisen aan armatuurontwerp</b>	
Standaard kanteelhoek opschuifmontage	0°
Standaard kanteelhoek opzetmontage	0°
Upward light output ratio	0
<b>Mechanische eigenschappen en Behuizing</b>	
Kleur	Grey

**Toepassingsomstandigheden**

Order Code	Full Product Name	Maximum dim level
98777300	BGP307 LED54/740 I DM 48/60S	Niet van toepassing
98795700	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 48/60S	Niet van toepassing
98796400	BGP307 LED25-4S/740 I DM50 48/60S	Niet van toepassing
98797100	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 48/60S	Niet van toepassing
98798800	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 48/60S	Niet van toepassing
98799500	BGP307 LED40-4S/740 I DM50 48/60S	Niet van toepassing
98800800	BGP307 LED45-4S/740 I DM50 48/60S	Niet van toepassing
98801500	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 48/60S	Niet van toepassing
98802200	BGP307 LED69-4S/740 I DM50 48/60S	Niet van toepassing
98803900	BGP307 LED84-4S/740 I DM50 48/60S	Niet van toepassing
98804600	BGP307 LED99-4S/740 I DM50 48/60S	Niet van toepassing
98805300	BGP307 LED109-4S/740 I DM50 48/60S	Niet van toepassing
98806000	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 48/60S	Niet van toepassing
98697400	BGP307 LED18-4S/740 II DM50 48/60S	Niet van toepassing
98698100	BGP307 LED25-4S/740 II DM50 48/60S	Niet van toepassing
98699800	BGP307 LED30-4S/740 II DM50 48/60S	Niet van toepassing
98700100	BGP307 LED35-4S/740 II DM50 48/60S	Niet van toepassing
98701800	BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S	Niet van toepassing
98702500	BGP307 LED45-4S/740 II DM50 48/60A	Niet van toepassing
98703200	BGP307 LED54-4S/740 II DM50 48/60S	Niet van toepassing
98704900	BGP307 LED69-4S/740 II DM50 48/60S	Niet van toepassing
98705600	BGP307 LED84-4S/740 II DM50 48/60S	Niet van toepassing
98706300	BGP307 LED99-4S/740 II DM50 48/60S	Niet van toepassing
98707000	BGP307 LED109-4S/740 II DM50 48/60S	Niet van toepassing
98708700	BGP307 LED120-4S/740 II DM50 48/60S	Niet van toepassing
99608900	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	0% (digital)
99609600	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	0% (digital)
99610200	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	0% (digital)
99611900	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	0% (digital)
99612600	BGP307 LED69-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	0% (digital)
99613300	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48	0% (digital)
99632400	BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S	Niet van toepassing

**Regelsystemen en Dimmers**

Order Code	Full Product Name	Dimbaar	Order Code	Full Product Name	Dimbaar
98777300	BGP307 LED54/740 I DM 48/60S	Nee	98698100	BGP307 LED25-4S/740 II DM50 48/60S	Nee
98795700	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 48/60S	Nee	98699800	BGP307 LED30-4S/740 II DM50 48/60S	Nee
98796400	BGP307 LED25-4S/740 I DM50 48/60S	Nee	98700100	BGP307 LED35-4S/740 II DM50 48/60S	Nee
98797100	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 48/60S	Nee	98701800	BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S	Nee
98798800	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 48/60S	Nee	98702500	BGP307 LED45-4S/740 II DM50 48/60A	Nee
98799500	BGP307 LED40-4S/740 I DM50 48/60S	Nee	98703200	BGP307 LED54-4S/740 II DM50 48/60S	Nee
98800800	BGP307 LED45-4S/740 I DM50 48/60S	Nee	98704900	BGP307 LED69-4S/740 II DM50 48/60S	Nee
98801500	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 48/60S	Nee	98705600	BGP307 LED84-4S/740 II DM50 48/60S	Nee
98802200	BGP307 LED69-4S/740 I DM50 48/60S	Nee	98706300	BGP307 LED99-4S/740 II DM50 48/60S	Nee
98803900	BGP307 LED84-4S/740 I DM50 48/60S	Nee	98707000	BGP307 LED109-4S/740 II DM50 48/60S	Nee
98804600	BGP307 LED99-4S/740 I DM50 48/60S	Nee	98708700	BGP307 LED120-4S/740 II DM50 48/60S	Nee
98805300	BGP307 LED109-4S/740 I DM50 48/60S	Nee	99608900	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	Ja
98806000	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 48/60S	Nee	99609600	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	Ja
98697400	BGP307 LED18-4S/740 II DM50 48/60S	Nee	99610200	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	Ja

Order Code	Full Product Name	Dimbaar
99611900	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	Ja
99612600	BGP307 LED69-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	Ja

Order Code	Full Product Name	Dimbaar
99613300	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48	Ja
99632400	BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S	Nee

## Algemene informatie (1/2)

Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding armatuur	Optical cover/ lens type	Lamp family code	Lampuitvoering
98777300	BGP307 LED54/740 I DM 48/60S	42° x 44°	Vlak glas	LED54	-
98795700	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	Vlak glas	LED18	-
98796400	BGP307 LED25-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	Vlak glas	LED25	-
98797100	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	Vlak glas	LED30	-
98798800	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	Vlak glas	LED35	-
98799500	BGP307 LED40-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	Vlak glas	LED40	-
98800800	BGP307 LED45-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	Vlak glas	LED45	-
98801500	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	Vlak glas	LED54	-
98802200	BGP307 LED69-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	Vlak glas	LED69	-
98803900	BGP307 LED84-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	Vlak glas	LED84	-
98804600	BGP307 LED99-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	Vlak glas	LED99	-
98805300	BGP307 LED109-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	-	LED109	-
98806000	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	Vlak glas	LED120	-
98697400	BGP307 LED18-4S/740 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	Vlak glas	LED18	-

Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding armatuur	Optical cover/ lens type	Lamp family code	Lampuitvoering
98698100	BGP307 LED25-4S/740 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	Vlak glas	LED25	-
98699800	BGP307 LED30-4S/740 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	Vlak glas	LED30	-
98700100	BGP307 LED35-4S/740 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	Vlak glas	LED35	-
98701800	BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	Vlak glas	LED40	4S
98702500	BGP307 LED45-4S/740 II DM50 48/60A	154° - 31° x 54°	Vlak glas	LED45	-
98703200	BGP307 LED54-4S/740 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	Vlak glas	LED54	-
98704900	BGP307 LED69-4S/740 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	Vlak glas	LED69	-
98705600	BGP307 LED84-4S/740 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	Vlak glas	LED84	-
98706300	BGP307 LED99-4S/740 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	Vlak glas	LED99	-
98707000	BGP307 LED109-4S/740 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	-	LED109	-
98708700	BGP307 LED120-4S/740 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	Vlak glas	LED120	-
99608900	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	154° - 31° x 54°	Vlak glas	LED18	-
99609600	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	154° - 31° x 54°	Vlak glas	LED30	-
99610200	BGP307 LED35-4S/740 I	154° - 31° x 54°	Vlak glas	LED35	-

Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding armatuur	Optical cover/ lens type	Lamp family code	Lampuitvoering
	DM50 DDF27 D18 48/				
99611900	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	154° - 31° x 54°	Vlak glas	LED54	-
99612600	BGP307 LED69-4S/740 I	154° - 31° x 54°	Vlak glas	LED69	-

Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding armatuur	Optical cover/ lens type	Lamp family code	Lampuitvoering
	DM50 DDF27 D18 48/				
99613300	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48	154° - 31° x 54°	Vlak glas	LED120	-
99632400	BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S	160° - 42° x 54°	Vlak glas	LED120	-

## Algemene informatie (2/2)

Order Code	Full Product Name	Optiektipe	Optisch element
98777300	BGP307 LED54-740 I DM 48/60S	Lichtverdeling middelbreed	-
98795700	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 48/60S	Lichtverdeling middelbreed 50	-
98796400	BGP307 LED25-4S/740 I DM50 48/60S	Lichtverdeling middelbreed 50	-
98797100	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 48/60S	Lichtverdeling middelbreed 50	-
98798800	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 48/60S	Lichtverdeling middelbreed 50	-
98799500	BGP307 LED40-4S/740 I DM50 48/60S	Lichtverdeling middelbreed 50	-
98800800	BGP307 LED45-4S/740 I DM50 48/60S	Lichtverdeling middelbreed 50	-
98801500	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 48/60S	Lichtverdeling middelbreed 50	-
98802200	BGP307 LED69-4S/740 I DM50 48/60S	Lichtverdeling middelbreed 50	-
98803900	BGP307 LED84-4S/740 I DM50 48/60S	Lichtverdeling middelbreed 50	-
98804600	BGP307 LED99-4S/740 I DM50 48/60S	Lichtverdeling middelbreed 50	-
98805300	BGP307 LED109-4S/740 I DM50 48/60S	Lichtverdeling middelbreed 50	Diffuserelement
98806000	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 48/60S	Lichtverdeling middelbreed 50	-
98697400	BGP307 LED18-4S/740 II DM50 48/60S	Lichtverdeling middelbreed 50	-
98698100	BGP307 LED25-4S/740 II DM50 48/60S	Lichtverdeling middelbreed 50	-
98699800	BGP307 LED30-4S/740 II DM50 48/60S	Lichtverdeling middelbreed 50	-
98700100	BGP307 LED35-4S/740 II DM50 48/60S	Lichtverdeling middelbreed 50	-

Order Code	Full Product Name	Optiektipe	Optisch element
98701800	BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S	Lichtverdeling middelbreed 50	-
98702500	BGP307 LED45-4S/740 II DM50 48/60A	Lichtverdeling middelbreed 50	-
98703200	BGP307 LED54-4S/740 II DM50 48/60S	Lichtverdeling middelbreed 50	-
98704900	BGP307 LED69-4S/740 II DM50 48/60S	Lichtverdeling middelbreed 50	-
98705600	BGP307 LED84-4S/740 II DM50 48/60S	Lichtverdeling middelbreed 50	-
98706300	BGP307 LED99-4S/740 II DM50 48/60S	Lichtverdeling middelbreed 50	-
98707000	BGP307 LED109-4S/740 II DM50 48/60S	Lichtverdeling middelbreed 50	-
98708700	BGP307 LED120-4S/740 II DM50 48/60S	Lichtverdeling middelbreed 50	-
99608900	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	Lichtverdeling middelbreed 50	-
99609600	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	Lichtverdeling middelbreed 50	-
99610200	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	Lichtverdeling middelbreed 50	-
99611900	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	Lichtverdeling middelbreed 50	-
99612600	BGP307 LED69-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	Lichtverdeling middelbreed 50	-
99613300	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48	Lichtverdeling middelbreed 50	-
99632400	BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S	Lichtverdeling middelbreed 11	Prismatisch element met diamanteffect

## Initiële prestaties (conform IEC)

## ClearWay gen2

Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux
98777300	BGP307 LED54/740 I DM 48/60S	4752 lm
98795700	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 48/60S	1584 lm
98796400	BGP307 LED25-4S/740 I DM50 48/60S	2175 lm
98797100	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 48/60S	2610 lm
98798800	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 48/60S	3080 lm
98799500	BGP307 LED40-4S/740 I DM50 48/60S	3520 lm
98800800	BGP307 LED45-4S/740 I DM50 48/60S	3960 lm
98801500	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 48/60S	4698 lm
98802200	BGP307 LED69-4S/740 I DM50 48/60S	6160 lm
98803900	BGP307 LED84-4S/740 I DM50 48/60S	7308 lm
98804600	BGP307 LED99-4S/740 I DM50 48/60S	8600 lm
98805300	BGP307 LED109-4S/740 I DM50 48/60S	9460 lm
98806000	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 48/60S	10200 lm
98697400	BGP307 LED18-4S/740 II DM50 48/60S	1584 lm
98698100	BGP307 LED25-4S/740 II DM50 48/60S	2175 lm
98699800	BGP307 LED30-4S/740 II DM50 48/60S	2610 lm

Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux
98700100	BGP307 LED35-4S/740 II DM50 48/60S	3080 lm
98701800	BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S	3520 lm
98702500	BGP307 LED45-4S/740 II DM50 48/60A	3960 lm
98703200	BGP307 LED54-4S/740 II DM50 48/60S	4698 lm
98704900	BGP307 LED69-4S/740 II DM50 48/60S	6160 lm
98705600	BGP307 LED84-4S/740 II DM50 48/60S	7308 lm
98706300	BGP307 LED99-4S/740 II DM50 48/60S	8600 lm
98707000	BGP307 LED109-4S/740 II DM50 48/60S	9460 lm
98708700	BGP307 LED120-4S/740 II DM50 48/60S	10200 lm
99608900	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	1584 lm
99609600	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	2610 lm
99610200	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	3080 lm
99611900	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	4698 lm
99612600	BGP307 LED69-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	6160 lm
99613300	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48	10200 lm
99632400	BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S	10200 lm

