



Veelzijdige en kostenefficiënte LED-straatverlichting

ClearWay gen2

Met Philips ClearWay gen2 profiteert u meteen van de voordelen van LED-technologie. De tweede generatie Philips ClearWay gen2-lijn bouwt voort op de sterke punten van zijn voorganger en is ontworpen om uw totale eigendomskosten verder te verlagen. Philips ClearWay gen2 verbetert aanzienlijk de beleving van straatverlichting vergeleken met conventionele verlichting. Ideaal voor nieuwe installaties maar ook voor renovatie van bestaande -, combineert dit betaalbare assortiment lichtoplossingen, hoogwaardig licht met aanzienlijke energiebesparingen en lagere onderhoudskosten. Kortom, Philips ClearWay gen2 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
- Iedere armatuur kan afzonderlijk worden geïdentificeerd dankzij de Philips Servicetag

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

Toepassing

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

Specificaties

Type	BGP307
Lichtbron	Integrale LED-module
Vermogen	5,9 tot 82W (afhankelijk van de uitvoering)
Lichtstroom	Core-uitvoering: 2250 tot 9460 lm (systeem) Performer-uitvoering: 700 tot 10.920 lm (systeem)
Armatuurrendement	Tot 150lm/W (afhankelijk van de uitvoering)
Gecorreleerde kleurtemperatuur	Core: Neutraalwit (NW): 4000 K Performer Warmwit (WW): 3000 K Neutraalwit (NW): 4000 K
Kleurweergave-index (CRI)	NW: 70 WW: 80
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	Performer-uitvoering: tot L97 Core-uitvoering: min. L80
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur	10%
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25°C
Bereik van bedrijfstemperatuur	-30 tot +35 °C (groter bereik op aanvraag)
Driver	Ingebouwd(LED-module met eigen driver)
Netspanning	220-240 V/50-60 Hz
Dimmen	LightWave CityTouch LineSwitch Coded Mains LumiStep DynaDimmer Dimmen via netspanning
Opties	System Ready-interface NEMA aansluitbus 5-pins NEMA aansluitbus 7-pins Constant Light Output (CLO) Externe kabel 4, 6, 8, 10, 12, 15, 22 m Piekspanningsbeveiliging (tot 10 kV) Louvre voor achterwaarts licht (BL1 en BL2) voor bepaalde optieken

Optiek	Core-uitvoering: Lichtverdeling middelbreed (DM) of breed (DW) Performer-uitvoering: Lichtverdeling smal (DN10), middelbreed (DM10, DM11, DM12, DM50), breed (DW10) Andere eersteklas optieken voor Performer op aanvraag
Materiaal	Behuizing: hogedrukietaluminium Lichtkap: glas, thermisch gehard, 5mm
Kleur	Standaard lichtgrijs (RAL7035); andere kleuren op aanvraag
Aansluiting	Schroefaansluitblok of kabel, of optioneel een externe IP-connector
Onderhoud	Lichtkap te openen met 2 schroeven Een armatuur die is uitgerust met de Philips Servicetag geeft u ter plekke alle productinformatie en de gehele systeemconfiguratie
Installatie	Opschuifmontage: Ø 32-48 of 48-60 mm Opzetmontage: Ø 32-48, 48-60 of 76 mm Optioneel verloopstuk voor mastopzetstuk (verkleiner) Aanbevolen montagehoogte: 4-18 m Standaard kanteelhoek opzetmontage: +0 tot 15° Standaard kanteelhoek opschuifmontage: +15 tot -90° Max SCx:0,0203 m²
SR-compatibiliteit	Armatuur voorbereid voor SR-drivers en -aansluitbus, een gestandaardiseerd toekomstbestendig platform voor connectiviteit en sensoren. Voor SR-geschikte armaturen dienen alleen SR-gecertificeerde componenten en/of sensoren te worden gebruikt (zie ook: http://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting). Functionele compatibiliteit van twee SR-gecertificeerde componenten en/of sensoren die in combinatie worden gebruikt, evenals overbruggingsmogelijkheid van een eventuele LineSwitch-functie die wordt gebruikt in een SR-geschikte armatuur, dient te worden vrijgegeven door de leverancier van de hoofdcomponent/sensor. Bij gebruik van de NEMA 7-pins aansluitbus op een SR-geschikte armatuur is een volledige systeemverificatie vereist. Het niet opvolgen van deze adviezen of het niet voldoen aan de systeemvereisten geeft risico op schade waarvoor Signify geen enkele verantwoordelijkheid kan nemen.

ClearWay gen2

Versions



ClearWay gen2 - LED Module 2500 lm

ClearWay gen2 - LED module 1800 lm

Goedkeuring en Toepassing

Mech. impact protection code	IK08
Surge Protection (Common/Differential)	Philips standard surge protection level kV

Algemene informatie

CE-markering	CE-markering
Light source color	740 neutraalwit
Optical cover/lens type	Vlak glas
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Brandbaarheidsmarkering	-
Light source replaceable	Ja
Number of gear units	1 unit
Product Family Code	BGP307

Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële Kleurweergave-index (CRI)	70

Eisen aan armatuurontwerp

Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Upward light output ratio	0

Mechanische eigenschappen en Behuizing

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
98777300	BGP307 LED54/740 I DM 48/60S	Nee
98795700	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 48/60S	Nee
98796400	BGP307 LED25-4S/740 I DM50 48/60S	Nee
98797100	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 48/60S	Nee
98798800	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 48/60S	Nee
98799500	BGP307 LED40-4S/740 I DM50 48/60S	Nee
98800800	BGP307 LED45-4S/740 I DM50 48/60S	Nee
98801500	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 48/60S	Nee
98802200	BGP307 LED69-4S/740 I DM50 48/60S	Nee
98803900	BGP307 LED84-4S/740 I DM50 48/60S	Nee
98804600	BGP307 LED99-4S/740 I DM50 48/60S	Nee
98805300	BGP307 LED109-4S/740 I DM50 48/60S	Nee
98806000	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 48/60S	Nee
98697400	BGP307 LED18-4S/740 II DM50 48/60S	Nee
98698100	BGP307 LED25-4S/740 II DM50 48/60S	Nee
98699800	BGP307 LED30-4S/740 II DM50 48/60S	Nee

Order Code	Full Product Name	Dimbaar
98700100	BGP307 LED35-4S/740 II DM50 48/60S	Nee
98701800	BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S	Nee
98702500	BGP307 LED45-4S/740 II DM50 48/60A	Nee
98703200	BGP307 LED54-4S/740 II DM50 48/60S	Nee
98704900	BGP307 LED69-4S/740 II DM50 48/60S	Nee
98705600	BGP307 LED84-4S/740 II DM50 48/60S	Nee
98706300	BGP307 LED99-4S/740 II DM50 48/60S	Nee
98707000	BGP307 LED109-4S/740 II DM50 48/60S	Nee
98708700	BGP307 LED120-4S/740 II DM50 48/60S	Nee
99608900	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	Ja
99609600	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	Ja
99610200	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	Ja
99611900	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	Ja
99612600	BGP307 LED69-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	Ja
99613300	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48	Ja
99632400	BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S	Nee

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding armatuur	Lamp family		
			code	Lampuitvoering	Optiektype
98777300	BGP307 LED54/740 I DM 48/60S	42° x 44°	LED54	-	Lichtverdeling middelbreed
98795700	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	LED18	-	Lichtverdeling middelbreed 50
98796400	BGP307 LED25-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	LED25	-	Lichtverdeling middelbreed 50
98797100	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	LED30	-	Lichtverdeling middelbreed 50
98798800	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	LED35	-	Lichtverdeling middelbreed 50
98799500	BGP307 LED40-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	LED40	-	Lichtverdeling middelbreed 50
98800800	BGP307 LED45-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	LED45	-	Lichtverdeling middelbreed 50
98801500	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	LED54	-	Lichtverdeling middelbreed 50

Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding armatuur	Lamp family		
			code	Lampuitvoering	Optiektype
98700100	BGP307 LED35-4S/740 II DM50 48/60S	40 I DM50			
98802200	BGP307 LED69-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	LED69	-	Lichtverdeling middelbreed 50
98803900	BGP307 LED84-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	LED84	-	Lichtverdeling middelbreed 50
98804600	BGP307 LED99-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	LED99	-	Lichtverdeling middelbreed 50
98805300	BGP307 LED109-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	LED109	-	Lichtverdeling middelbreed 50
98806000	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	LED120	-	Lichtverdeling middelbreed 50
98697400	BGP307 LED18-4S/740 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	LED18	-	Lichtverdeling middelbreed 50
98698100	BGP307 LED25-4S/740 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	LED25	-	Lichtverdeling middelbreed 50

Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding armatuur	Lamp family		
			code	Lampuitvoering	Optiektype
98699800	BGP307 LED30-4S/7 40 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	LED30	-	Lichtverdeling middelbreed 50
98700100	BGP307 LED35-4S/7 40 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	LED35	-	Lichtverdeling middelbreed 50
98701800	BGP307 LED40-4S/7 40 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	LED40	4S	Lichtverdeling middelbreed 50
98702500	BGP307 LED45-4S/7 40 II DM50 48/60A	154° - 31° x 54°	LED45	-	Lichtverdeling middelbreed 50
98703200	BGP307 LED54-4S/7 40 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	LED54	-	Lichtverdeling middelbreed 50
98704900	BGP307 LED69-4S/7 40 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	LED69	-	Lichtverdeling middelbreed 50
98705600	BGP307 LED84-4S/7 40 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	LED84	-	Lichtverdeling middelbreed 50
98706300	BGP307 LED99-4S/7 40 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	LED99	-	Lichtverdeling middelbreed 50
98707000	BGP307 LED109-4S/ 740 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	LED109	-	Lichtverdeling middelbreed 50
98708700	BGP307 LED120-4S/ 740 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°	LED120	-	Lichtverdeling middelbreed 50

Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding armatuur	Lamp family		
			code	Lampuitvoering	Optiektype
99608900	BGP307 LED18-4S/74 0 I DM50 DDF27 D18 48/	154° - 31° x 54°	LED18S	-	Lichtverdeling middelbreed 50
99609600	BGP307 LED30-4S/7 40 I DM50 DDF27 D18 48/	154° - 31° x 54°	LED30S	-	Lichtverdeling middelbreed 50
99610200	BGP307 LED35-4S/7 40 I DM50 DDF27 D18 48/	154° - 31° x 54°	LED35S	-	Lichtverdeling middelbreed 50
99611900	BGP307 LED54-4S/7 40 I DM50 DDF27 D18 48/	154° - 31° x 54°	LED54S	-	Lichtverdeling middelbreed 50
99612600	BGP307 LED69-4S/7 40 I DM50 DDF27 D18 48/	154° - 31° x 54°	LED69S	-	Lichtverdeling middelbreed 50
99613300	BGP307 LED120-4S/ 740 I DM50 DDF27 D18 48	154° - 31° x 54°	LED120S	-	Lichtverdeling middelbreed 50
99632400	BGP307 LED120-4S/ 740 I DM11 48/76S	160° - 42° x 54°	LED120	-	Lichtverdeling middelbreed 11

Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux
98777300	BGP307 LED54/740 I DM 48/60S	4680 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

Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux
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

ClearWay gen2

Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux
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
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

Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux
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

