



# Iluminação LED versátil e económica

## ClearWay gen2

A gama ClearWay Gen2 permite-lhe desfrutar das vantagens da tecnologia LED para a iluminação urbana logo desde o início. Esta segunda geração de luminárias baseia-se nos pontos fortes da sua antecessora e foi concebida para minimizar ainda mais o seu custo total de propriedade. A ClearWay Gen2 melhora significativamente os aspetos mais importantes da experiência de iluminação viária, quando em comparação com a iluminação urbana convencional. Ideal para novas ruas e para renovar as instalações já existentes, esta gama económica de soluções de iluminação urbana ClearWay combina um design depurado, uma luz de alta qualidade e poupanças significativas de energia e manutenção. Resumindo, ClearWay Gen2 é sinónimo de luz de boa qualidade com todas as vantagens adicionais do LED: poupanças de energia e longa vida útil. Mais vantagens integradas num design mais estreito e leve, o que torna a sua instalação mais fácil.

### Benefícios

- Uma série de vantagens numa só arquitetura de luminárias
- Fácil de instalar
- Custo inicial reduzido
- Custo total de propriedade razoável
- Aplicação Service tag Signify (identificação QR exclusiva) para informações sobre manutenção, instalação e peças sobresselentes

### Características

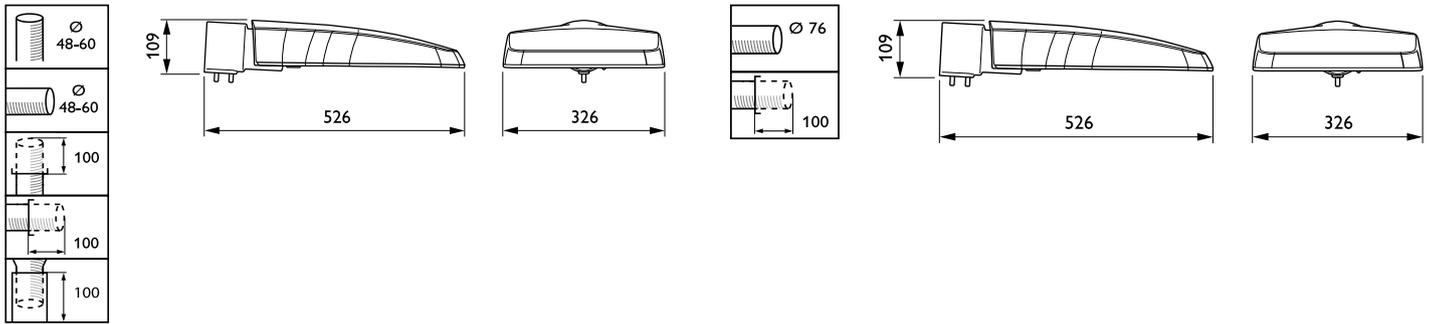
- Design flexível que oferece diferentes opções, consoante as necessidades da aplicação
- Inclui uma receita de luz específica que preserva a escuridão dos céus noturnos
- Design compacto e eficiente
- Regulação da inclinação sem necessidade de abrir a tampa

# ClearWay gen2

## Aplicação

- Rodoviárias urbanas e residenciais
- Ciclovias e percursos pedonais
- Estradas secundárias
- Parques de estacionamento

## Desenho dimensional



## Informações gerais

Driver incluído	Sim
Fonte de luz substituível	Sim
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Service tag	Sim

## Caraterísticas técnicas da luz

Difusão de feixe da luz da luminária	154° - 31° x 54°
Cor da fonte de luz	740 branco neutro
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Índice de Restituição Cromática (IRC)	70
Tipo de ótica exterior	Distribuição média 50
Rácio de fluxo luminoso ascendente	0

## Funcionamento e caraterísticas elétricas

Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 6 kV no modo diferencial e 8 kV no modo comum
---	---

## Características mecânicas e compartimento

Tipo de difusor ótico	Vidro plano
Cor do compartimento	Cinzentos
Código de proteção mecânica contra impactos	IK09
Código de proteção de entrada	IP66
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°

## Aprovação e aplicação

Marca CE	Sim
Marca de inflamabilidade	-

## Desempenho ao longo do tempo (em conformidade com a IEC)

Taxa de falhas do driver a 5000 h	0,5 %
-----------------------------------	-------

## Dados do produto

Código da família de produtos	BGP307
-------------------------------	--------

## Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas
98701800	BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S	LED40
99608900	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	LED18
99609600	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	LED30
99610200	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	LED35
99611900	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	LED54
99612600	BGP307 LED69-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	LED69
99613300	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48	LED120

## Caraterísticas técnicas da luz

Order Code	Full Product Name	Fluxo Luminoso	Order Code	Full Product Name	Fluxo Luminoso
98701800	BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S	3.520 lm	99610200	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	3.080 lm
99608900	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	1.584 lm	99611900	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	4.698 lm
99609600	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	2.610 lm	99612600	BGP307 LED69-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	6.160 lm

# ClearWay gen2

Order Code	Full Product Name	Fluxo Luminoso
99613300	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48	10.200 lm

## Funcionamento e características elétricas

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
98701800	BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S	24,5 W
99608900	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	11,6 W
99609600	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	19,6 W
99610200	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	21,5 W

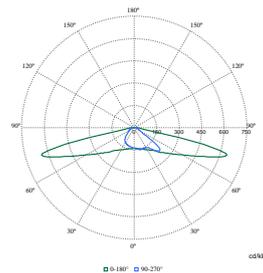
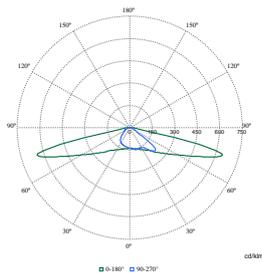
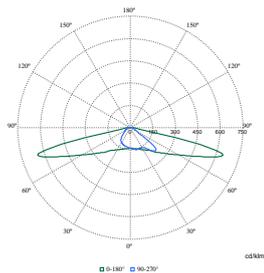
Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
99611900	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	33,5 W
99612600	BGP307 LED69-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	40,5 W
99613300	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48	72 W

## Controlos e regulação

Order Code	Full Product Name	Nível de regulação	
		Regulável	máximo
98701800	BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S	Não	Não aplicável
99608900	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	Sim	0% (digital)
99609600	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	Sim	0% (digital)
99610200	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	Sim	0% (digital)

Order Code	Full Product Name	Nível de regulação	
		Regulável	máximo
99611900	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	Sim	0% (digital)
99612600	BGP307 LED69-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/	Sim	0% (digital)
99613300	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48	Sim	0% (digital)

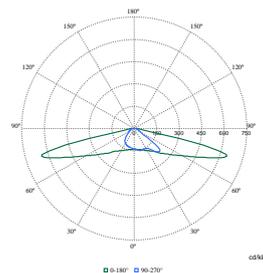
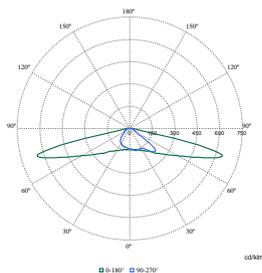
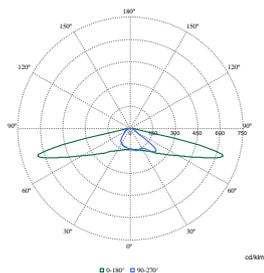
## Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864597

Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864587

Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864586



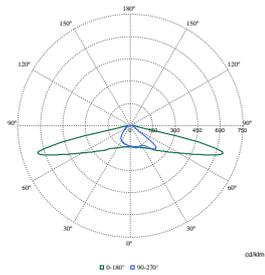
Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864590

Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925865134

Polar Normal (separate) - BGP307I - 910925864595

# ClearWay gen2

## Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BGP307I -  
910925864589

