



# ClearWay – des performances LED économiques

## ClearWay

La technologie LED marque une percée dans le domaine de l'éclairage à bien des égards. La qualité de la lumière fournie par les LED, par exemple, a permis de rendre nos routes plus sûres, et l'efficacité hors pair des LED aide les villes à réduire leur facture énergétique. Chez Philips, nous sommes convaincus de pouvoir rendre les routes encore plus sûres et d'aider plus de municipalités à atteindre leur objectif de réduction de la consommation d'énergie. C'est pourquoi nous avons conçu ClearWay, un luminaire d'éclairage routier qui est économique sans transiger sur la qualité de la lumière et l'efficacité énergétique.

### Avantages

- Faible investissement initial
- Basé sur le concept LEDGINE O (Optimisé)
- Économies d'énergie significatives

### Fonctions

- Conception dédiée pour la technologie LED
- Longue durée de vie
- Faible consommation d'énergie par rapport aux luminaires conventionnels

### Application

- Routes principales
- Rues et voies résidentielles

## Descriptions

<b>Type</b>	BGP303	<b>Source</b>	Module LED intégral
-------------	--------	---------------	---------------------

<b>Puissance système (+/- 10 %)</b>	15, 20, 29, 42, 58, 80, 110 W	<b>Tension secteur</b>	220-240 V / 50-60 Hz
<b>Flux total nominal source à Ta = 25°C</b>	min. 1602 lm, max. 10332 lm	<b>Courant d'appel</b>	120 A / 277 µs
<b>Efficacité sortant du luminaire à Ta = 25°C</b>	jusqu'à 95 lm/W	<b>Optique</b>	Medium (DM)
<b>Température de couleur corrélée</b>	Blanc Neutre 4000 K	<b>Fermeture</b>	Verre plat
<b>Indice de rendu des couleurs</b>	>70	<b>Matériaux</b>	Corps : aluminium moulé sous haute pression
<b>Maintien du flux lumineux - L80F10</b>	50000 heures	<b>Couleur</b>	Gris (RAL 7035)
<b>Plage de températures de fonctionnement</b>	-30 à +25 °C	<b>Maintenance</b>	Ouverture de la vitre à l'aide de 4 vis
<b>Ballast</b>	Intégré, PSU (standard), PSR, PSD	<b>Installation</b>	En position latérale : Ø 42/60 ou 76 mm En position top de mât : Ø 42/60 ou 76 mm Hauteur d'installation recommandée : 4 à 12 m Angle d'inclinaison d'utilisation standard pour montage en top : 5° Angle d'inclinaison ajustable : - En position top: 0 °, 5 °, 10 ° et 15 ° - En position latérale: -15 °, -10 °, -5 °, 0, 5 °, 10 °, 15 ° SCx max : 0,029 m

## Versions

ClearWay - LED module 1800 lm - 3rd generation, screw fixation



### Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques	IK08
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	Philips standard surge protection level kV

### Caractéristiques générales

Température de couleur	740 blanc neutre
Cache optique/type de l'objectif	FG
Driver inclus	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Essai au fil incandescent	F
Source lumineuse de substitution	Non
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Code de la famille de produits	BGP303

### Performances Initiales (Conforme IEC)

Température de couleur proximale initiale	4000 K
Température Indice de rendu des couleurs	>70

### Photométries et Colorimétries

Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	0°
Rendement du flux lumineux vers le haut	0

### Matériaux et finitions

Couleur	Gris
---------	------

### Conditions d'utilisation

Order Code	Full Product Name	Niveau de gradation maximum
37239500	BGP303 LED18-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	0% (digital)
37240100	BGP303 LED25-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	0% (digital)
37241800	BGP303 LED35-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	0% (digital)
37242500	BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	0% (digital)
37243200	BGP303 LED69-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	0% (digital)
37244900	BGP303 LED99-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	0% (digital)
37246300	BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	0% (digital)
37247000	BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	0% (digital)
37248700	BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	0% (digital)
37249400	BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	0% (digital)
37250000	BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	0% (digital)
98657800	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 76	0% (digital)
34910300	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 42/60	Non applicable
34912700	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 42/60	Non applicable
34913400	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 76	Non applicable
34914100	BGP303 LED69-4S/740 PSU I DM11 76	Non applicable
34915800	BGP303 LED120-4S/740 PSU I DM11 76	Non applicable

### Gestion et gradation

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable	Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
37239500	BGP303 LED18-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Oui	37249400	BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Oui
37240100	BGP303 LED25-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Oui	37250000	BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Oui
37241800	BGP303 LED35-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Oui	98657800	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 76	-
37242500	BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Oui	34910300	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 42/60	Non
37243200	BGP303 LED69-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Oui	34912700	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 42/60	Non
37244900	BGP303 LED99-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Oui	34913400	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 76	Non
37246300	BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Oui	34914100	BGP303 LED69-4S/740 PSU I DM11 76	Non
37247000	BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Oui	34915800	BGP303 LED120-4S/740 PSU I DM11 76	Non
37248700	BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Oui			

### Caractéristiques générales (1/2)

Order Code	Full Product Name	Faisceau du luminaire	Marquage CE	Couche de protection	Version pays	Order Code	Full Product Name	Faisceau du luminaire	Marquage CE	Couche de protection	Version pays
37239500	BGP303 LED18-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	150° x 62°	Non	Non	NO	37241800	BGP303 LED35-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	150° x 62°	Non	Non	NO
37240100	BGP303 LED25-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	150° x 62°	Non	Non	NO	37242500	BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	150° x 62°	Non	Non	NO

Order Code	Full Product Name	Faisceau du luminaire	Marquage CE	Couche de protection	Version pays	Order Code	Full Product Name	Faisceau du luminaire	Marquage CE	Couche de protection	Version pays
37243200	BGP303 LED69-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	150° x 62°	Non	Non	NO	98657800	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 76	150° x 62°	Non	Non	-
37244900	BGP303 LED99-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	150° x 62°	Non	Non	NO	34910300	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 42/60	150° x 62°	Marquage CE	-	-
37246300	BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	150° x 62°	Non	Non	NO	34912700	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 42/60	150° x 62°	Marquage CE	-	-
37247000	BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	150° x 62°	Non	Non	NO	34913400	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 76	150° x 62°	Marquage CE	-	-
37248700	BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	150° x 62°	Non	Non	NO	34914100	BGP303 LED69-4S/740 PSU I DM11 76	150° x 62°	Marquage CE	-	-
37249400	BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	150° x 62°	Non	Non	NO	34915800	BGP303 LED120-4S/740 PSU I DM11 76	-	Marquage CE	-	-
37250000	BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	150° x 62°	Non	Non	NO						

### Caractéristiques générales (2/2)

Order Code	Full Product Name	Appareillage	Matériaux de presse-étoupe	Essai au fil incandescent	Code famille de lampe	Version de lampe	Nombre de sources lumineuses	Type d'optique	Couleur RAL standard
37239500	BGP303 LED18-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Électronique régulation DALI	Cable gland plastic	Température 960 °C, durée 5 s	LED18	4S	1	Distribution medium	Pale gray
37240100	BGP303 LED25-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Électronique régulation DALI	Cable gland plastic	Température 960 °C, durée 5 s	LED25	4S	1	Distribution medium	Pale gray
37241800	BGP303 LED35-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Électronique régulation DALI	Cable gland plastic	Température 960 °C, durée 5 s	LED35	4S	1	Distribution medium	Pale gray
37242500	BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Électronique régulation DALI	Cable gland plastic	Température 960 °C, durée 5 s	LED54	4S	1	Distribution medium	Pale gray
37243200	BGP303 LED69-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Électronique régulation DALI	Cable gland plastic	Température 960 °C, durée 5 s	LED69	4S	1	Distribution medium	Pale gray
37244900	BGP303 LED99-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Électronique régulation DALI	Cable gland plastic	Température 960 °C, durée 5 s	LED99	4S	1	Distribution medium	Pale gray
37246300	BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Électronique régulation DALI	Cable gland plastic	Température 960 °C, durée 5 s	LED18	4S	1	Distribution semi-intensive 50	Pale gray
37247000	BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Électronique régulation DALI	Cable gland plastic	Température 960 °C, durée 5 s	LED25	4S	1	Distribution medium	Pale gray
37248700	BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Électronique régulation DALI	Cable gland plastic	Température 960 °C, durée 5 s	LED35	4S	1	Distribution medium	Pale gray
37249400	BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Électronique régulation DALI	Cable gland plastic	Température 960 °C, durée 5 s	LED54	4S	1	Distribution medium	Pale gray
37250000	BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Électronique régulation DALI	Cable gland plastic	Température 960 °C, durée 5 s	LED69	4S	1	Distribution medium	Pale gray
98657800	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 76	Électronique	Cable gland plastic	Température 960 °C, durée 5 s	LED18	4S	1	Distribution semi-intensive 11	Pale gray
34910300	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 42/60	-	-	-	LED18	-	-	Distribution semi-intensive 11	-
34912700	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 42/60	-	-	-	LED35	-	-	Distribution semi-intensive 11	-
34913400	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 76	-	-	-	LED35	-	-	Distribution semi-intensive 11	-

Order Code	Full Product Name	Appareillage	Matériaux de presse-étoupe	Essai au fil incandescent	Code famille de lampe	Version de lampe	Nombre de sources lumineuses	Type d'optique	Couleur RAL standard
34914100	BGP303 LED69-4S/740 PSU I DM11 76	-	-	-	LED69	-	-	Distribution semi-intensive 11	-
34915800	BGP303 LED120-4S/740 PSU I DM11 76	-	-	-	LED120	-	-	Distribution ultra-extensive 10	-

### Performances Initiales (Conforme IEC)

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
37239500	BGP303 LED18-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	1602 lm
37240100	BGP303 LED25-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	2225 lm
37241800	BGP303 LED35-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	3115 lm
37242500	BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	4752 lm
37243200	BGP303 LED69-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	6160 lm
37244900	BGP303 LED99-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	8700 lm
37246300	BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	1602 lm
37247000	BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	2225 lm
37248700	BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	3115 lm

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
37249400	BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	4752 lm
37250000	BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	6160 lm
98657800	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 76	1602 lm
34910300	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 42/60	1602 lm
34912700	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 42/60	3115 lm
34913400	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 76	3115 lm
34914100	BGP303 LED69-4S/740 PSU I DM11 76	6160 lm
34915800	BGP303 LED120-4S/740 PSU I DM11 76	-

### Matériaux et finitions

Order Code	Full Product Name	Longueur
37239500	BGP303 LED18-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	-
37240100	BGP303 LED25-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	-
37241800	BGP303 LED35-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	-
37242500	BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	-
37243200	BGP303 LED69-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	-
37244900	BGP303 LED99-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	-
37246300	BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	-
37247000	BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	-
37248700	BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	-

Order Code	Full Product Name	Longueur
37249400	BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	-
37250000	BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	-
98657800	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 76	-
34910300	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 42/60	600 mm
34912700	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 42/60	600 mm
34913400	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 76	600 mm
34914100	BGP303 LED69-4S/740 PSU I DM11 76	600 mm
34915800	BGP303 LED120-4S/740 PSU I DM11 76	600 mm

