



# 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

**Conditions d'utilisation**

Niveau de gradation maximum	0% (digital)
-----------------------------	--------------

**Normes et recommandations**

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

**Gestion et gradation**

Intensité réglable	Oui
--------------------	-----

**Caractéristiques générales**

Faisceau du luminaire	150° x 62°
Marquage CE	Non
Couche de protection	Non
Température de couleur	740 blanc neutre
Version pays	NO
Cache optique/type de l'objectif	FG
Driver inclus	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Essai au fil incandescent	F
Appareillage	Électronique régulation DALI
Matériaux de presse-étoupe	Cable gland plastic
Essai au fil incandescent	Température 960 °C, durée 5 s
Source lumineuse de substitution	Non
Version de lampe	4S
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Nombre de sources lumineuses	1
Code de la famille de produits	BGP303
Couleur RAL standard	Pale gray

**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
---------	------

**Caractéristiques générales**

Order Code	Full Product Name	Code famille de lampe	Type d'optique
37239500	BGP303 LED18-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	LED18	Distribution medium
37240100	BGP303 LED25-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	LED25	Distribution medium
37241800	BGP303 LED35-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	LED35	Distribution medium
37242500	BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	LED54	Distribution medium
37243200	BGP303 LED69-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	LED69	Distribution medium
37244900	BGP303 LED99-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	LED99	Distribution medium
37246300	BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	LED18	Distribution semi-intensive 50
37247000	BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	LED25	Distribution medium
37248700	BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	LED35	Distribution medium
37249400	BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	LED54	Distribution medium
37250000	BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	LED69	Distribution medium
37251700	BGP303 LED99-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	LED99	Distribution medium

**Performances Initiales (Conforme IEC)**

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial	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

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
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

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
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
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
37251700	BGP303 LED99-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	8700 lm

