



# Éclairage LED rentable et polyvalent

## ClearWay gen2

ClearWay gen2 vous permet de profiter des avantages de la technologie LED dès le début. Cette nouvelle seconde génération du luminaire repose sur les forces de son prédécesseur et est conçue pour minimiser davantage votre coût global d'exploitation. ClearWay gen2 améliore de manière significative les aspects les plus importants de l'expérience que procure l'éclairage de la voie publique par rapport à l'éclairage conventionnel. Idéale pour les nouvelles rues et la rénovation d'installations existantes, cette gamme abordable de solutions d'éclairage associe une lumière nette, de haute qualité, avec la possibilité de réaliser d'importantes économies d'énergie et de coûts de maintenance. En bref, ClearWay gen2 est synonyme de qualité, avec tous les avantages de la technologie LED : économies d'énergie et longue durée de vie. Plus d'avantages intégrés dans une conception plus fine et plus légère, ce qui la rend d'autant plus facile à installer.

### Avantages

- Tous les avantages dans une seule architecture de luminaire
- Facile à installer
- Faible coût initial
- Coût global d'exploitation raisonnable
- Luminaire facilement identifiable de manière unique grâce à l'application Philips Service tag

### Fonctions

- Une seule variante de conception flexible offrant différentes options selon les besoins de l'application
- Conception compacte et efficace
- Réglage de l'inclinaison sans ouverture du luminaire
- ClearWay gen2 est également équipé de recettes lumineuses dédiées qui préservent le ciel nocturne.

## Application

- Zones urbaines et routes résidentielles
- Voies piétonnes et pistes cyclables
- Voies secondaires

## Descriptions

<b>Type</b>	BGP307
<b>Source lumineuse</b>	Module LED intégral
<b>Puissance système</b>	de 5,9à82W (selon le modèle)
<b>Flux source</b>	Modèle Core: de 2250 à 9460lm (système) Modèle Performer: de 700 à 10920lm (système)
<b>Efficacité système</b>	Jusqu'à150lm/W (selon la version)
<b>Température de couleur</b>	Version Core: Blanc neutre (NW): 4000 K Modèle Performer Blanc chaud (WW): 3000 K Blanc neutre (NW): 4000 K
<b>Indice de rendu des couleurs</b>	NW: 70 WW: 80
<b>Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100000h</b>	Performer: jusqu'à L97 Core: min. L80
<b>Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne de 100000h</b>	10%
<b>Performance</b>	+25°C
<b>Température AmbianteTq</b>	
<b>Plages de température de fonctionnement</b>	-30 à +35°C (plage élargie sur demande)
<b>Driver</b>	Intégré (module LED à driver intégré)
<b>Tension d'alimentation</b>	220-240V/50-60Hz
<b>Gradation</b>	CityTouch LightWave LineSwitch Secteurs codés LumiStep DynaDimmer Gradation de l'alimentation secteur
<b>Options</b>	Interface System Ready Prise NEMA 5broches Prise NEMA 7broches Flux lumineux constant (CLO) Câble externe 4, 6, 8, 10, 12, 15, 22m Dispositif de protection contre les surtensions (jusqu'à 10kV en option) Grille flux arrière (BL1 et BL2) pour certaines optiques

<b>Optique</b>	Version Core: distribution moyenne (DM) ou distribution large (DW) Version Performer: distribution étroite (DN10), distribution moyenne (DM10, DM11, DM12, DM50), distribution large (DW10) Autre optique haut de gamme pour le modèle Performer sur demande
<b>Matériau</b>	Boîtier: fonte d'aluminium haute pression Cache: verre, trempé thermiquement, 5mm
<b>Couleur</b>	Gris clair standard (RAL7035), autres teintes disponibles sur demande
<b>Connexion</b>	Câble ou bornier de raccordement électrique à vis ou connecteur externe étanche (en option)
<b>Maintenance</b>	Ouverture du cache avec 2vis Le numéro de série Philips permettra d'identifier le produit et d'afficher les informations produit immédiatement
<b>Installation</b>	Montage en latéral: Ø 32-48 ou 48-60mm Montage en top de mât: Ø 32-48, 48-60 ou 76mm Insertion d'ergot en option (réducteur) Hauteur d'installation recommandée: 4-18m Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât: 0 à 15° Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard: +15 à -90° SCx max.: 0,0203m <sup>2</sup>
<b>Compatible SR</b>	Luminaire préparé aux drivers et prises SR, offrant une plate-forme standardisée et évolutive pour la connectivité et les capteurs. Pour les luminaires qui reposent sur la technologie SR, seuls les composants/capteurs certifiés SR peuvent être utilisés (voir aussi: <a href="http://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting">http://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting</a> ). La compatibilité fonctionnelle de 2composants/capteurs (certifiés SR) à utiliser ensemble ainsi que la possibilité de forçage de toute fonction d'interrupteur de ligne utilisée dans un luminaire reposant sur la technologie SR doivent être rendues possibles par le fournisseur original de composants/capteurs. Pour l'utilisation de la prise NEMA 7broches sur un luminaire reposant sur la technologie SR, une vérification complète du système est requise. Ne pas suivre ces conseils peut/va entraîner des risques de dommages et de non-conformité pour lesquels Signify ne peut être tenue pour responsable.

# ClearWay gen2

## Versions



ClearWay gen2 - LED Module  
2500 lm - 740 neutral white -  
Safety class I - Distribution  
medium - Universal for diameter  
48 to 60 mm adjustable



ClearWay gen2 - LED module 1800  
lm - 740 neutral white - Safety  
class I - Distribution medium 50 -  
Universal for diameter 48 to 60  
mm adjustable

### Conditions d'utilisation

Niveau de gradation maximum Non applicable

### 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 Non

### Caractéristiques générales

Marquage CE Marquage CE  
Température de couleur 740 blanc neutre  
Cache optique/type de l'objectif FG  
Driver inclus Oui  
Essai au fil incandescent NO  
Source lumineuse de substitution Oui  
Nombre d'unités d'appareillage 1 unit  
Code de la famille de produits BGP307

### 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	Faisceau du luminaire	Code famille	
			de lampe	Type d'optique
98777300	BGP307 LED54/740 I DM 48/60S	42° x 44°	LED54	Distribution medium
99629400	BGP307 LED18-4S/740 I DM11 48/76S	160° - 42° x 54°	LED18	Distribution semi-intensive 11
99630000	BGP307 LED35-4S/740 I DM11 48/76S	160° - 42° x 54°	LED35	Distribution semi-intensive 11
99631700	BGP307 LED69-4S/740 I DM11 48/76S	160° - 42° x 54°	LED69	Distribution semi-intensive 11
99632400	BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S	160° - 42° x 54°	LED120	Distribution semi-intensive 11

## Performances Initiales (Conforme IEC)

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
98777300	BGP307 LED54/740 I DM 48/60S	4680 lm
99629400	BGP307 LED18-4S/740 I DM11 48/76S	1584 lm
99630000	BGP307 LED35-4S/740 I DM11 48/76S	3080 lm

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
99631700	BGP307 LED69-4S/740 I DM11 48/76S	6160 lm
99632400	BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S	10200 lm

