



# GentleSpace gen2 – la nouvelle référence en matière d'éclairage industriel grande hauteur, qui associe fonctionnalité et design

## GentleSpace gen2

Avec le lancement du luminaire GentleSpace LED en 2011, Philips a fait une avancée capitale dans le domaine de l'éclairage grande hauteur, en offrant une réduction impressionnante de la consommation électrique, une longue durée de vie et un design innovant. Grâce à GentleSpace gen2, Philips définit une nouvelle référence sur le marché, avec un meilleur coût total de possession, même dans des conditions extrêmes. En outre, un large choix d'options (optiques, revêtements, possibilités de montage et matériaux de protection) est disponible, pour fournir la solution idéale à votre application. Le GentleSpace gen2 peut également être utilisé par un réseau électrique d'urgence (PSED).

### Avantages

- Le coût total d'exploitation est très abordable
- Personnalisable pour une grande diversité d'applications
- Une fiabilité prouvée

## Fonctions

- Efficacité améliorée jusqu'à 143 lm/W
- DALI-addressable pour plus d'économies d'énergie
- Durée de vie extrêmement longue, jusqu'à 70 000 heures
- Gestion thermique améliorée pour supporter des températures ambiantes jusqu'à 60 °C
- Un design unique pour une qualité architecturale exceptionnelle
- Les petites surfaces permettent de répondre aux exigences liées aux gicleurs ESFR
- Conforme à la norme EN-12464-1 ; faible taux d'éblouissement et rendu des couleurs  $\geq 80$
- Convient aux nouvelles installations ou au remplacement point par point des lampes HPI 250 W, HPL 400 W ou HPI 400 W et permet de réduire la consommation électrique jusqu'à 60 %
- Large choix d'optiques, notamment asymétriques, pour des applications d'éclairage latéral (idéal pour les salles de sport en intérieur et pour l'industrie)

## Application

- Halls industriels, production alimentaire et entrepôts
- Salles d'exposition
- Salles de sport en intérieur

## Descriptions

<b>Type</b>	BY470P (version 13000lm) BY471P (versions 17000 et 25000lm)
<b>Source lumineuse</b>	Philips Fortimo LED Line 1R
<b>système</b>	BY470P: 95W BY471P: 126et180W
<b>Flux lumineux</b>	BY470P: 13000lm BY471P: 17000 et 25000lm
<b>Température de couleur</b>	4000 K
<b>corrélée</b>	
<b>Indice de rendu des couleurs</b>	> 80
<b>Durée de vie utile moyenne L70B50</b>	70000heures
<b>Durée de vie utile moyenne L80B50</b>	50000heures
<b>Durée de vie utile moyenne L90B50</b>	25000heures
<b>Température ambiante moyenne</b>	+25°C
<b>Plage de températures de fonctionnement</b>	-30 à +45°C
<b>Pilote</b>	Intégré (module LED à ballast intégré)
<b>Tension secteur</b>	220-240 V CA / 50-60 Hz 186-250 VCC
<b>Gradation</b>	Intensité réglable (PSD)

<b>Entrée système de commande</b>	DALI (la version 25000lm nécessite 2adresses DALI)
<b>Matériau</b>	Boîtier: fonte d'aluminium Optique: PMMA Cache: verre transparent trempé thermiquement
<b>Commande</b>	Gris argent (SI), blanc (WH) Autres couleurs RAL disponibles sur demande
<b>Optique</b>	Faisceau intensif (NB) Faisceau semi-intensif (MB) Faisceau extensif (WB) Grande hauteur (HRO) Miroir asymétrique, inclinaison de l'axe de 50° (A50)
<b>Cache optique</b>	Cache en verre (trempé, transparent); cache PC ou PMMA en option
<b>Installation</b>	Montage mural Installation sans retrait de lampes ni d'optique/de cache Système Gripple Y Crosse de montage (en option) Connecteur électrique IP65 externe
<b>Accessoires</b>	Crosses de montage (BY470Z, BY471Z) Support mural
<b>Remarques</b>	La durée de vie de 70000heures est valide pour toute la gamme des températures de -30°C à +45°C Connecteur IP65 externe et kit de suspension Gripple Y inclus

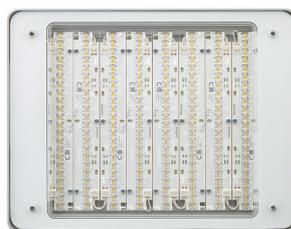
# GentleSpace gen2

## Versions



GentleSpace 2 - LED GreenLine  
system flux 25,000 lm

## Détails sur le produit



## Accessoires



CROSSE DE MONTAGE

Ordercode 910925255114



CROSSE DE MONTAGE

Ordercode 910925255115

## GentleSpace gen2

### Accessoires



CROSSE DE MONTAGE

Ordercode 910925255156



CROSSE DE MONTAGE

Ordercode 910925255157



L'outil de programmation IR étendu est une télécommande permettant de tester et re(mettre) en service le système Warehouse Pacific LED Green Parking par infrarouges

Ordercode 910925259590

## Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-30 à +45 °C
Niveau de gradation maximum	10%
Convient à une commutation aléatoire	Non

## Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques	IK07
Code d'indice de protection	IP65

## Gestion et gradation

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

## Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220-240 V
------------------	-----------

## Caractéristiques générales

Marquage de résistance à l'impact des ballons	-
Angle d'ouverture du faisceau de lumière	114 °
Culot	-
Marquage CE	Marquage CE
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Cache optique/type de l'objectif	Verre transparent
Marque de lauréat de prix du design	Lauréat Prix du design 2014
Driver inclus	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Essai au fil incandescent	Pour montage sur surfaces aisément inflammables
Appareillage	Électronique
Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 5 s
Commande intégrée	-
Source lumineuse de substitution	Oui
Type d'optique	Faisceau semi-intensif
Code de la famille de produits	BY471P
Accessoires pour suspension	-

## Performances Initiales (Conforme IEC)

Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Température de couleur proximale initiale	4000 K
Température Indice de rendu des couleurs	≥80
Tolérance du flux lumineux	+/-7%

## Matériaux et finitions

Couleur	White
---------	-------

## Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Code famille de lampe	Nombre d'unités d'appareillage	Nombre de sources lumineuses
910930205994	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC WH	GRN170S	1 unité	12 pièces
910930206003	BY471P GRN250S/840 PSD MB GC WH	GRN250S	2 unités	16 pièces

## GentleSpace gen2

### Performances Initiales (Conforme IEC)

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse à 0 h du luminaire LED	Flux lumineux initial	Puissance initiale absorbée
910930205994	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC WH	155 lm/W	17000 lm	110 W

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse à 0 h du luminaire LED	Flux lumineux initial	Puissance initiale absorbée
910930206003	BY471P GRN250S/840 PSD MB GC WH	152 lm/W	25000 lm	164 W

