



# GentleSpace gen<sup>2</sup>

## BY471P GRN250S/840 PSD MB PC BR SI

GentleSpace 2 - LED GreenLine system flux 25000 lm - 840 blanc neutre - Alimentation avec interface DALI - Faisceau semi intensif - Vasque polycarbonate bombée - avec brancards - Gris argenté

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 des consommations énergétiques, une longue durée de vie et un design innovant. Philips a perfectionné son offre GentleSpace : un coût total d'exploitation amélioré, même dans des conditions extrêmes avec la version GS-2 Xtreme, qui peut être utilisée à une température pouvant atteindre +60 °C ou une durée de vie de 100 000h (L80) à 45°C, tout en étant protégée contre la surchauffe. En outre, un large choix d'options (optiques, peintures, possibilités de montage, matériaux de fermeture) est disponible, pour fournir la solution idéale à votre application. Le GentleSpace peut également être utilisé pour l'éclairage d'urgence sur batterie centralisée (version PSED).

### Données du produit

Caractéristiques générales		Driver/alimentation/transformateur	PSD [ Alimentation avec interface DALI]
Nombre de sources lumineuses	16 [ 16 pcs]	Driver inclus	Oui
Code famille de lampe	GRN250S [ LED GreenLine system flux 25000 lm]	Type d'optique	MB [ Faisceau semi intensif]
Angle d'ouverture du faisceau de lumière	114 °	Cache optique/ type de l'objectif	PC [ Vasque polycarbonate bombée]
Température de couleur	840 blanc neutre	Faisceau du luminaire	40° x 40°
Culot	- [ -]	Commande intégrée	Non [ -]
Source lumineuse de substitution	Oui	Interface de commande	DALI
Nombre d'unités d'appareillage	2 units	Connexion	Connecteur externe
Appareillage	Électronique	Câble	Cord with plug Wieland/Adels compatible 5-pole

## GentleSpace gen<sup>2</sup>

Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Montage	BR [ avec brancards]
Couche de protection	Non
Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 5 s
Essai au fil incandescent	D [ conçus pour des surfaces facilement inflammables]
Marquage CE	Marquage CE
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Marquage de résistance à l'impact des ballons	Ball Impact Resistance mark
Marque de lauréat de prix du design	Design Award Winner 2014
Garantie	5 ans
Accessoires pour suspension	Non [ -]
Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Flux lumineux constant	Non
Nombre de produits par disjoncteur	6
Marquage RoHS	RoHS mark
Code de la famille de produits	BY471P [ GentleSpace 2]
Score taux d'éblouissement CEN	25

### Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220-240 V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Tension de signal de commande	0-16 V DC DALI
Courant d'appel	9,6 A
Temps du courant d'appel	2,3 ms
Facteur de puissance (min.)	0.9

### Gestion et gradation

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

### Matériaux et finitions

Matériaux du boîtier	Aluminium
Matériaux de réflecteur	-
Constitution de l'optique	Acrylate
Matériaux cache optique/lentille	Polyméthacrylate de méthyle
Matériaux de la plaque de fixation de l'appareillage	Steel
Matériel de fixation	Steel
Finition de cache optique/lentille	Transparent
Longueur totale	600 mm
Largeur totale	450 mm

Hauteur totale	150 mm
Commande	Gris argenté

### Normes et recommandations

Code d'indice de protection	IP65 [ Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Code de protection contre les chocs mécaniques	IK07 [ 2 J renforcé]

### Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	25000 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	152 lm/W
Température de couleur corr. initiale	4000 K
Température Indice de rendu des couleurs	≥80
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Puissance initiale absorbée	164 W
Tolérance de consommation électrique	+/-11%

### Durées de vie (Condorme IEC)

Control gear failure rate at median useful life 50000 h	5 %
Control gear failure rate at median useful life 100000 h	10 %
Maintien du flux lumineux en fin de vie (50 000 h à 25 °C)	L85
Maintien du flux lumineux en fin de vie (100 000 h à 25 °C)	L70

### Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-30 à +45 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Niveau de gradation maximum	10%
Convient à une commutation aléatoire	Non

### Données logistiques

Code de produit complet	871869632217800
Désignation Produit	BY471P GRN250S/840 PSD MB PC BR SI
Code barre produit (EAN)	8718696322178
Code de commande	32217800
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	910930205976
Poids net (pièce)	17,400 kg

## GentleSpace gen<sup>2</sup>

### Schéma dimensionnel



GentleSpace gen2 BY470P-BY473P

