



# GentleSpace gen<sup>2</sup>

## BY471P GRN250S/840 PSD A50 PC MBW SI

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 25000 lm, 840 blanc neutre, Bloc d'alimentation avec interface DALI, Miroir asymétrique, inclinaison de l'axe de 50°, Vasque/cache en polycarbonate, Argent

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

Informations générales	
Code famille lampe	GRN250S [LED GreenLine system flux 25000 lm]
Culot	- [-]
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	2 unités
Appareillage	EB [Électronique]
Driver inclus	Oui
Remarques	*-Conformément au document d'orientation de Lighting Europe

	« Évaluer les performances des luminaires LED - janvier 2018 », statistiquement, il n'existe aucune différence significative de maintien du flux lumineux entre B50 et, par exemple, B10. La valeur de la durée de vie utile moyenne (B50) représente donc également la valeur B10.
Code famille de produits	BY471P [GentleSpace 2]

# GentleSpace gen<sup>2</sup>

Type de lampe	LED
Commande intégrée	-
Marquage CE	Oui
Garantie	5 ans
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces facilement inflammables
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 5 s
Conforme à RoHS	Oui

## Données techniques de l'éclairage

Flux lumineux	25 000 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	152 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	≥80
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	114 degré(s)
Température de couleur	840 blanc neutre
Type d'optique	Miroir asymétrique, inclinaison de l'axe de 50°
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	56° x 33°
Indice UGR	Not applicable

## Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220-240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	9,6 A
Durée courant d'appel	2,3 ms
Consommation électrique	164 W
Facteur de puissance (fraction)	0.9
Connexion	Connecteur externe
Câble	Cordon avec prise compatible Wieland/Adels 5 pôles
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	6

## Température

Gamme de températures ambiantes	-30 à +45 °C
---------------------------------	--------------

## Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI
Interface de commande	DALI
Flux lumineux constant	Non

## Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Aluminium
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Acrylate

Matériaux du cache optique/de la lentille	Polyméthacrylate de méthyle
Matériaux de fixation	Acier
Couleur du corps	Argent
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	600 mm
Largeur totale	450 mm
Hauteur totale	150 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	150 x 450 x 600 mm

## Approbation et application

Indice de protection	IP65 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IK07 [2 J renforcé]
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I

## Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0,38, 0,38) SDCM <3
Tolérance de consommation électrique	+/-11%

## Durées de vie (conformes IES)

Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	5 %
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	L85
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L70

## Conditions d'application

Performance température ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	10%
Convient pour la commutation aléatoire	Oui

## Données du produit

Nom du produit de la commande	BY471P GRN250S/840 PSD A50 PC MBW SI
Nom de produit complet	BY471P GRN250S/840 PSD A50 PC MBW SI
Code EOC	871869634602000
Code de commande	34602000
Code 12NC	910925863189
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718696346020
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8718696346020

# GentleSpace gen<sup>2</sup>

## Schéma dimensionnel

