



# GentleSpace gen<sup>2</sup>

## BY471P PRO250S/840 PSD VNB GC SMT-HD SI

GentleSpace 2 - LED ProfessionalLine, system flux 25000 lm - 840 blanc neutre - Alimentation avec interface DALI - Faisceau très intensif - Verre claire - Gris argenté - Xtreme (high operating temperature, long lifetime)

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	
Nombre de sources lumineuses	16 [ 16 pcs]	Driver inclus	PSD [ Alimentation avec interface DALI]
Code famille de lampe	PRO250S [ LED ProfessionalLine, system flux 25000 lm]	Type d'optique	Oui
Angle d'ouverture du faisceau de lumière	114 °	Cache optique/ type de l'objectif	Faisceau très intensif
Température de couleur	840 blanc neutre	Faisceau du luminaire	GC [ Verre claire]
Culot	- [ -]	Commande intégrée	16°
Source lumineuse de substitution	Oui	Interface de commande	Non [ -]
Nombre d'unités d'appareillage	2 units	Connexion	DALI
Appareillage	Électronique	Câble	Connecteur externe
			Cord with plug Wieland/Adels compatible
			5-pole

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

Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Couche de protection	Non
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Essai au fil incandescent	D [ conçus pour des surfaces facilement inflammables]
Description du type	Xtreme (high operating temperature, long lifetime)
Marquage CE	Marquage CE
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Marquage de résistance à l'impact des ballons	Non
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	19

### 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	Polycarbonate
Matériaux cache optique/lentille	Verre
Matériel de fixation	Stainless 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	123 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	191 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)	L95
Maintien du flux lumineux en fin de vie (100 000 h à 25 °C)	L85

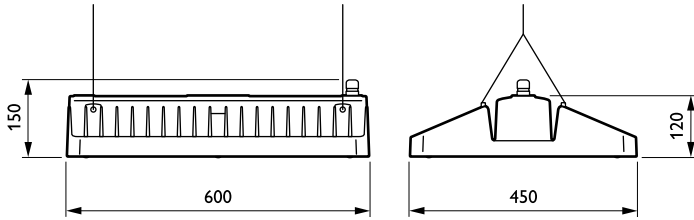
### Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-30 à +60 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Niveau de gradation maximum	10%
Convient à une commutation aléatoire	Non

### Données logistiques

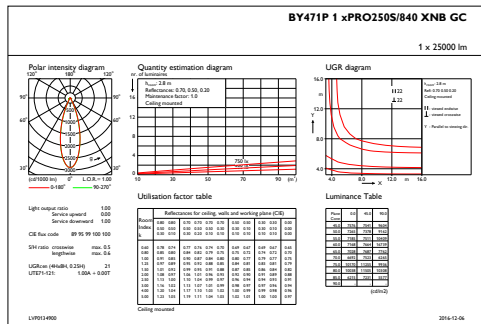
Code de produit complet	871869634834500
Désignation Produit	BY471P PRO250S/840 PSD VNB GC SMT-HD SI
Code barre produit (EAN)	8718696348345
Code de commande	34834500
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	910925863424
Poids net (pièce)	15,600 kg

Schéma dimensionnel

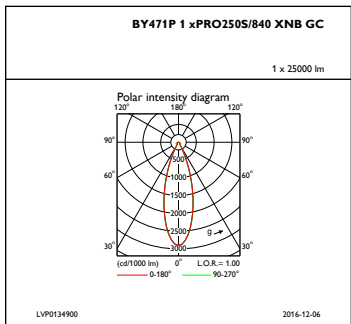


GentleSpace gen2 BY470P-BY473P

Données photométriques



IFGU1\_BY471P1xPRO250S840XNBGC



IFPC1\_BY471P1xPRO250S840XNBGC

