



GentleSpace gen²

BY471P GRN250S/840 PSD-CLO MB GC SI

GentleSpace 2 - LED GreenLine system flux 25000 lm - 840 blanc neutre - Power supply unit with DALI interface and constant light output - Faisceau semi intensif - Verre claire - 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	
Nombre de sources lumineuses	16 [16 pcs]		PSD-CLO [Power supply unit with DALI interface and constant light output]
Code famille de lampe	GRN250S [LED GreenLine system flux 25000 lm]	Driver inclus	Oui
Angle d'ouverture du faisceau de lumière	114 °	Type d'optique	MB [Faisceau semi intensif]
Température de couleur	840 blanc neutre	Cache optique/ type de l'objectif	GC [Verre claire]
Culot	- [-]	Faisceau du luminaire	40° x 40°
Source lumineuse de substitution	Oui	Commande intégrée	Non [-]
Nombre d'unités d'appareillage	2 units	Interface de commande	DALI
Appareillage	Électronique	Connexion	Connecteur externe

GentleSpace gen²

Câble	Cord with plug Wieland/Adels compatible 5-pole
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Montage	SMT [Suspension incluse]
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	Non
Marque de lauréat de prix du design	Design Award Winner 2014
Garantie	5 ans
Accessoires pour suspension	Non [-]
Remarques	*-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	Programmable
Nombre de produits par disjoncteur	6
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
Service Tag	Oui
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
Consommation électrique de CLO initiale	131 W
Consommation électrique de CLO moyenne	148 W
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	Verre
Matériaux de la plaque de fixation de l'appareillage	Acier
Matériel de fixation	Acier inoxydable
Finition de cache optique/lentille	Transparent
Longueur totale	600 mm

Largeur totale	450 mm
Hauteur totale	150 mm
Couleur	Gris argenté
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	150 x 450 x 600 mm (5.9 x 17.7 x 23.6 in)

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 proximale 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)

Taux de défaillance driver à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	5 %
Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Maintien du flux lumineux en fin de vie (50 000 h à 25 °C)	L85
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L70

Conditions d'utilisation

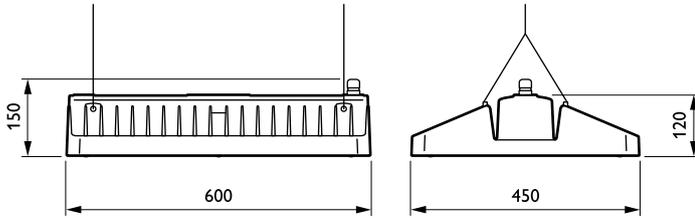
Plage de températures ambiantes	-30 à +45 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Niveau de gradation maximum	10%
Convient à une commutation aléatoire	Non

Données logistiques

Code de produit complet	871869632261100
Nom du produit de la commande	BY471P GRN250S/840 PSD-CLO MB GC SI
Code barre produit (EAN)	8718696322611
Code de commande	32261100
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	910930206021
Poids net (pièce)	15,600 kg

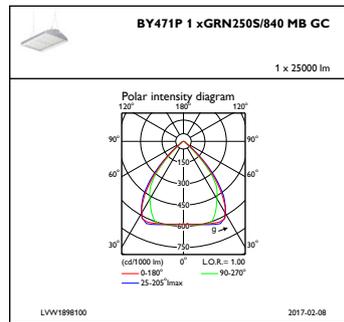
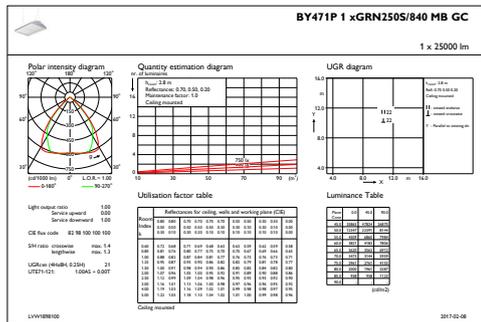


Schéma dimensionnel



GentleSpace gen2 BY470P-BY473P

Données photométriques



IFGU1_BY471P1xGRN250S840MBGC

IFPC1_BY471P1xGRN250S840MBGC

