



GentleSpace gen²

BY471P GRN170S/840 PSD WB AC SI

GentleSpace 2 - LED GreenLine system flux 17000 lm - 840 blanc neutre - Alimentation avec interface DALI - Faisceau extensif - Vasque acrylique - 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			
Nombre de sources lumineuses	12 [12 pcs]	Driver inclus	Oui
Code famille de lampe	GRN170S [LED GreenLine system flux 17000 lm]	Type d'optique	WB [Faisceau extensif]
Angle d'ouverture du faisceau de lumière	114 °	Cache optique/ type de l'objectif	AC [Vasque acrylique]
Température de couleur	840 blanc neutre	Faisceau du luminaire	44° x 42°
Culot	- [-]	Commande intégrée	Non [-]
Source lumineuse de substitution	Oui	Interface de commande	DALI
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit	Connexion	Connecteur externe
Appareillage	Électronique	Câble	Cord with plug Wieland/Adels compatible 5-pole
Driver/alimentation/transformateur	PSD [Alimentation avec interface DALI]	Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
		Montage	SMT [Suspension incluse]

GentleSpace gen²

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]
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	12
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	4,8 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	Acrylate
Matériaux de la plaque de fixation de l'appareillage	Steel
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	17000 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	155 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	110 W
Tolérance de consommation électrique	+/-11%

Durées de vie (Conforme 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	871869632282600
Désignation Produit	BY471P GRN170S/840 PSD WB AC SI
Code barre produit (EAN)	8718696322826
Code de commande	32282600
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	910930206042
Poids net (pièce)	15,200 kg

GentleSpace gen²

Schéma dimensionnel



GentleSpace gen2 BY470P-BY473P

