

GentleSpace gen²

BY470P GRN130S/840 PSD HRO AC SI

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 13000 lm, 840 blanc neutre, Bloc d'alimentation avec interface DALI, Optique grande hauteur, Vasque/cache acrylique, 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 perfectionnné 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	GRN130S [LED GreenLine system flux 13000 lm]
Culot	- [-]
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
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	BY470P [GentleSpace 2]
Type de lampe	LED
Commande intégrée	-

GentleSpace gen²

Marquage CE	Oui
Garantie	5 ans
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces facilement inflammables
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Conforme à RoHS	Oui

Données techniques de l'éclairage

Flux lumineux	13.000 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	149 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	Optique grande hauteur
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache acrylique
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	16° x 47°
Indice UGR	Not applicable

Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220-240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	4,8 A
Durée courant d'appel	2,3 ms
Consommation électrique	87 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	12

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	Acrylate
Matériaux de fixation	Acier inoxydable
Couleur du corps	Argent
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	450 mm
Largeur totale	350 mm
Hauteur totale	130 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	130 x 350 x 450 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

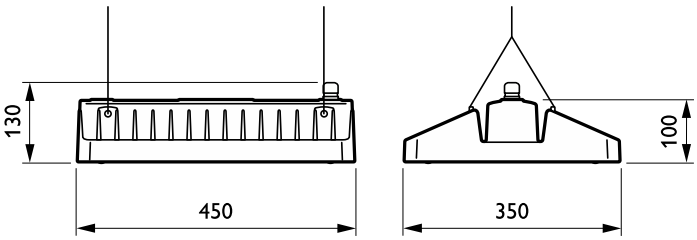
Performance température ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	10%
Convient pour la commutation aléatoire	Non

Données du produit

Nom du produit de la commande	BY470P GRN130S/840 PSD HRO AC SI
Nom de produit complet	BY470P GRN130S/840 PSD HRO AC SI
Code EOC	871869632281900
Code de commande	32281900
Code 12NC	910930206041
Code de commande local	BY470P1384HRACS
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718696322819
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8718696322819

GentleSpace gen²

Schéma dimensionnel



© 2023 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.