



GentleSpace GreenWarehouse

BY471X GRN170S/840 NB GC ACW SI

GentleSpace GreenWarehouse, LED GreenLine system flux 17000 lm, 840 blanc neutre, Faisceau intensif, Verre transparent, ActiLume Wireless, Argent

Le Warehouse System est un système intelligent dédié à un éclairage logistique et industriel permettant de réaliser jusqu'à 80% d'économies d'énergie. Cette solution intègre la dernière génération de GentleSpace² associée une intelligence embarquée et sans fil. Ainsi, l'éclairage s'adapte automatiquement en fonction de l'environnement de travail et aux cadences des activités. Le système sans fil permet non seulement de simplifier l'installation et surtout rend la solution 100% flexible dans le temps. Facile à comprendre, à intégrer et à utiliser, le GreenWarehouse est synonyme de simplicité.

Données du produit

Informations générales

Code famille lampe	GRN170S [LED GreenLine system flux 17000 lm]
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
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	BY471X [GentleSpace GreenWarehouse]
Type de lampe	LED
Commande intégrée	ActiLume Wireless
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	17 000 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	153 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	Faisceau intensif
Type de cache optique/de lentille	Verre transparent
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	26° x 31°
Indice UGR	19

Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	4,8 A
Durée courant d'appel	2,3 ms
Consommation électrique	111 W
Facteur de puissance (fraction)	0.9
Connexion	Connecteur externe
Câble	Câble 0,5 m avec connecteur de câble 3 pôles
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	12

Température

Gamme de températures ambiantes	-20 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	-
Flux lumineux constant	Non

Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Aluminium
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Acrylate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre
Matériaux de fixation	Acier inoxydable
Couleur du corps	Argent

Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	647 mm
Largeur totale	450 mm
Hauteur totale	211 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	211 x 450 x 647 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	BY47IX GRN170S/840 NB GC ACW SI
Nom de produit complet	BY47IX GRN170S/840 NB GC ACW SI
Code EOC	871869632136200
Code de commande	32136200
Code 12NC	910930205894
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718696321362
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8718696321362

Schéma dimensionnel

