



# GentleSpace GreenWarehouse

## BY471X GRN170S/840 HRO GC ACW SI

GentleSpace GreenWarehouse - LED GreenLine system flux 17000 lm - 840 blanc neutre - High-rack optic - Verre claire - ActiLume wireless - Gris argenté

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 GentleSpace<sup>2</sup> 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

#### Caractéristiques générales

Nombre de sources lumineuses	12 [ 12 pcs]
Code famille de lampe	GRN170S [ LED GreenLine system flux 17000 lm]
Angle d'ouverture du faisceau de lumière	114 °
Température de couleur	840 blanc neutre
Source lumineuse de substitution	Oui
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Driver/alimentation/transformateur	PSD [ Alimentation avec interface DALI]
Driver inclus	Oui
Type d'optique	HRO [ High-rack optic]

Cache optique/ type de l'objectif	GC [ Verre claire]
Faisceau du luminaire	16° x 47°
Commande intégrée	ACW [ ActiLume wireless]
Interface de commande	-
Connexion	Connecteur externe
Câble	Cord 0.5 m with cable connector 3-pole
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Montage	SMT [ Suspension incluse]
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
Marque de lauréat de prix du design	Design Award Winner 2014
Garantie	5 ans
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	Non
Nombre de produits par disjoncteur	12
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
Code de la famille de produits	BY471X [ GentleSpace GreenWarehouse]
Score taux d'éblouissement CEN	Not applicable

## Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 à 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

avec gradation	Oui
----------------	-----

## Matériaux et finitions

Matériaux du boîtier	Aluminium
Matériaux de réflecteur	-
Constitution de l'optique	Acrylate
Matériaux cache optique/lentille	Verre
Matériel de fixation	Acier inoxydable
Finition de cache optique/lentille	Transparent
Longueur totale	647 mm
Largeur totale	450 mm
Hauteur totale	211 mm
Couleur	Gris argenté
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	211 x 450 x 647 mm (8.3 x 17.7 x 25.5 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	17000 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	153 lm/W
Température de couleur proximale initiale	4000 K
Indice de rendu des couleurs (initial)	≥80
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Puissance initiale absorbée	111 W
Tolérance de consommation électrique	+/-11%

## Durées de vie (Conforme IEC)

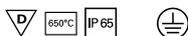
Taux de défaillance driver à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	5 %
Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Maintien du flux lumineux en fin de vie (50 000 h à 25 °C)	L85
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000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

## Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-20 à +45 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Niveau de gradation maximum	10%
Convient à une commutation aléatoire	Oui

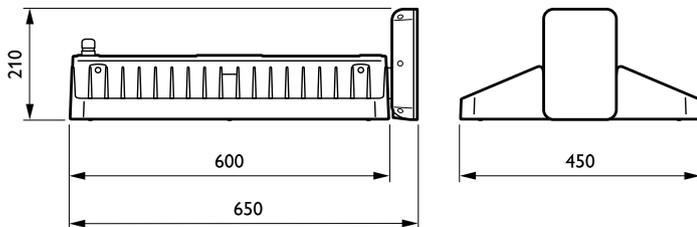
## Données logistiques

Code de produit complet	871869632139300
Nom du produit de la commande	BY471X GRN170S/840 HRO GC ACW SI
Code barre produit (EAN)	8718696321393
Code de commande	32139300
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	910930205897
Poids net (pièce)	15,700 kg



## GentleSpace GreenWarehouse

### Schéma dimensionnel



GentleSpace Warehouse system BY470X/BY471X

