



# GentleSpace GreenWarehouse

## BY471X GRN250S/840 MB PC ACW SI

GentleSpace GreenWarehouse, LED GreenLine system flux 25000 lm, 840 blanc neutre, Faisceau semi-intensif, Vasque/ cache en polycarbonate, 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 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

#### Informations générales

Code famille lampe	GRN250S [LED GreenLine system flux 25000 lm]
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	2 unités
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

# GentleSpace GreenWarehouse

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	25 000 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	152 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 semi-intensif
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	40° x 40°
Indice UGR	25

## Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	9,6 A
Durée courant d'appel	2,3 ms
Consommation électrique	165 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	6

## 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	Polycarbonate
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	BY471X GRN250S/840 MB PC ACW SI
Nom de produit complet	BY471X GRN250S/840 MB PC ACW SI
Code EOC	871869632153900
Code de commande	32153900
Code 12NC	910930205912
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718696321539
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8718696321539

## GentleSpace GreenWarehouse

### Schéma dimensionnel

