



# GentleSpace GreenWarehouse

## BY471X GRN170S/840 WB PC ACW SI

GentleSpace GreenWarehouse - LED GreenLine system flux  
17000 lm - 840 blanc neutre - Faisceau extensif - Vasque  
polycarbonate bombée - 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]                                  | Cache optique/ type de l'objectif | PC [ Vasque polycarbonate bombée]      |
| Code famille de lampe                    | GRN170S [ LED GreenLine system flux 17000 lm] | Faisceau du luminaire             | 44° x 42°                              |
| Angle d'ouverture du faisceau de lumière | 114 °                                         | Commande intégrée                 | ACW [ ActiLume wireless]               |
| Température de couleur                   | 840 blanc neutre                              | Interface de commande             | -                                      |
| Source lumineuse de substitution         | Oui                                           | Connexion                         | Connecteur externe                     |
| Nombre d'unités d'appareillage           | 1 unit                                        | Câble                             | Cord 0.5 m with cable connector 3-pole |
| Driver/alimentation/transformateur       | PSD [ Alimentation avec interface DALI]       | Classe de protection CEI          | Classe de sécurité I                   |
| Driver inclus                            | Oui                                           | Montage                           | SMT [ Suspension incluse]              |
| Type d'optique                           | WB [ Faisceau extensif]                       | 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      | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## 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            | Polycarbonate                             |
| 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 (Condorme 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          |

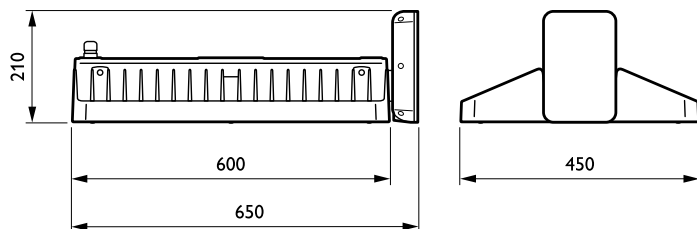
## Données logistiques

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Code de produit complet       | 871869632150800                 |
| Nom du produit de la commande | BY471X GRN170S/840 WB PC ACW SI |
| Code barre produit (EAN)      | 8718696321508                   |
| Code de commande              | 32150800                        |
| Unité d'emballage             | 1                               |
| Conditionnement par carton    | 1                               |
| Code industriel (12NC)        | 910930205909                    |
| Poids net (pièce)             | 15,700 kg                       |



## GentleSpace GreenWarehouse

### Schéma dimensionnel



GentleSpace Warehouse system BY470X/BY471X

