



# GreenWarehouse- un système d'éclairage sans fil permettant de contrôler les économies d'énergie

## GentleSpace GreenWarehouse

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.

### Avantages

- Coûts d'exploitation optimaux pour un investissement réduit
- Un seul système, the Warehouse system combinant 3 solutions LED: GentleSpace<sup>2</sup>, Maxos LED et Pacific LED
- Evolutif et flexible dans le temps : réglage sans fil des paramètres d'éclairage et réagencement rapide en cas de nouvelle utilisation de l'espace.

## Fonctions

- Pilotage individuel ou en groupe à choisir en fonction du besoin
- Aucun compromis entre la sécurité, le bien-être et la productivité des exploitants
- réglage et paramétrage sans fil
- Technologie de capteurs permettant une détection jusqu'à 15m
- Le système convient tant aux nouvelles installation que la rénovation d'un site existant

## Application

- Stockage
- Centres de distribution
- Installations de cross-docking

## Descriptions

<b>Type</b>	BY470X (version 13 000 lm) BY471X (versions 17 000 et 25 000 lm)
<b>Light source</b>	Philips Fortimo LED Line 1R
<b>Alimentation</b>	BY470X : 108 W BY471X : 136 et 205 W
<b>Flux lumineux</b>	BY470X : 13 000 lm BY471X : 17 000 et 25 000 lm
<b>Température de couleur corrélée</b>	4000 K
<b>Indice de rendu des couleurs</b>	> 80
<b>Durée de vie utile moyenne L70B50</b>	70,000 heures
<b>Durée de vie utile moyenne L80B50</b>	50,000 heures
<b>Durée de vie utile moyenne L90B50</b>	25,000 heures
<b>Taux de défaillance du ballast</b>	0.5% pour 5 000 heures
<b>Température ambiante moyenne</b>	+25 °C
<b>Plage de températures de fonctionnement</b>	de -20 à +45 ° C

<b>Ballast</b>	Intégré
<b>Tension secteur</b>	230 ou 240 V / 50-60 Hz
<b>Gradation</b>	Intensité réglable (PSD)
<b>Entrée système de commandes</b>	DALI
<b>Matériaux</b>	Boîtier : fonte d'aluminium Optique : PMMA fermeture: verre trempé
<b>Couleur</b>	Gris argent (SI), blanc (WH) Autres couleurs RAL disponibles sur demande
<b>Optic</b>	Faisceau intensif (NB) Faisceau semi-intensif (MB) Faisceau extensif (WB) Faisceau elliptique (HRO)
<b>Vasque optique</b>	Fermeture en verre (trempé, transparent) ; PC ou PMMA en option
<b>Installation</b>	Système de suspension en Gripple Y Etrier de montage (en option)
<b>Accessoires</b>	Etrier de montage (BY470Z, BY471Z)
<b>Remarks</b>	Système complet sans fil

## Versions



GentleSpace GreenWarehouse  
BY470X petit modèle 13000lm



GentleSpace GreenWarehouse  
BY471X grand modèle 17000lm

# GentleSpace GreenWarehouse

## Versions



GentleSpace GreenWarehouse  
BY471X grand modèle 25000lm



GentleSpace GreenWarehouse  
BY470X petit modèle 13000lm



GentleSpace GreenWarehouse  
BY471X grand modèle 17000lm



GentleSpace GreenWarehouse  
BY471X grand modèle 25000lm

## Détails sur le produit



Boîtier du capteur avec commande  
sans fil intégrée

## Accessoires



Ordercode 90047400



Ordercode 90048100

## Accessoires



Ordercode 90866100



Ordercode 90867800

### Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-20 à +45 °C
Niveau de gradation maximum	10%

### Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques	IK07
Code d'indice de protection	IP65

### Gestion et gradation

Intensité réglable	Oui
--------------------	-----

### Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 à 240 V
------------------	-------------

### Caractéristiques générales

Angle d'ouverture du faisceau de lumière	114 °
Marquage CE	Marquage CE
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Marque de lauréat de prix du design	Design Award Winner 2014
Driver inclus	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Essai au fil incandescent	D
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Commande intégrée	ACW
Source lumineuse de substitution	Oui

### Performances Initiales (Conforme IEC)

Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Température de couleur proximale initiale	4000 K
Température Indice de rendu des couleurs	≥80
Tolérance du flux lumineux	+/-7%

### Caractéristiques générales (1/2)

Order Code	Full Product Name	Cache optique/ type de l'objectif	Code famille de lampe	Nombre d'unités d'appareillage	Nombre de sources lumineuses
32132400	BY470X GRN130S/840 NB GC ACW SI	GC	GRN130S	1 unit	8
32133100	BY470X GRN130S/840 MB GC ACW SI	GC	GRN130S	1 unit	8
32134800	BY470X GRN130S/840 WB GC ACW SI	GC	GRN130S	1 unit	8
32135500	BY470X GRN130S/840 HRO GC ACW SI	GC	GRN130S	1 unit	8
32144700	BY470X GRN130S/840 NB PC ACW SI	PC	GRN130S	1 unit	8
32145400	BY470X GRN130S/840 MB PC ACW SI	PC	GRN130S	1 unit	8
32146100	BY470X GRN130S/840 WB PC ACW SI	PC	GRN130S	1 unit	8
32147800	BY470X GRN130S/840 HRO PC ACW SI	PC	GRN130S	1 unit	8
32136200	BY471X GRN170S/840 NB GC ACW SI	GC	GRN170S	1 unit	12
32137900	BY471X GRN170S/840 MB GC ACW SI	GC	GRN170S	1 unit	12
32138600	BY471X GRN170S/840 WB GC ACW SI	GC	GRN170S	1 unit	12
32139300	BY471X GRN170S/840 HRO GC ACW SI	GC	GRN170S	1 unit	12
32148500	BY471X GRN170S/840 NB PC ACW SI	PC	GRN170S	1 unit	12
32149200	BY471X GRN170S/840 MB PC ACW SI	PC	GRN170S	1 unit	12
32150800	BY471X GRN170S/840 WB PC ACW SI	PC	GRN170S	1 unit	12
32151500	BY471X GRN170S/840 HRO PC ACW SI	PC	GRN170S	1 unit	12
32140900	BY471X GRN250S/840 NB GC ACW SI	GC	GRN250S	2 units	16

Order Code	Full Product Name	Cache optique/ type de l'objectif	Code famille de lampe	Nombre d'unités d'appareillage	Nombre de sources lumineuses
32141600	BY471X GRN250S/840 MB GC ACW SI	GC	GRN250S	2 units	16
32142300	BY471X GRN250S/840 WB GC ACW SI	GC	GRN250S	2 units	16
32143000	BY471X GRN250S/840 HRO GC ACW SI	GC	GRN250S	2 units	16
32152200	BY471X GRN250S/840 NB PC ACW SI	PC	GRN250S	2 units	16
32153900	BY471X GRN250S/840 MB PC ACW SI	PC	GRN250S	2 units	16
32154600	BY471X GRN250S/840 WB PC ACW SI	PC	GRN250S	2 units	16
32155300	BY471X GRN250S/840 HRO PC ACW SI	PC	GRN250S	2 units	16
32156000	BY470X GRN130S/840 NB GC ACW WH	GC	GRN130S	1 unit	8
32157700	BY470X GRN130S/840 MB GC ACW WH	GC	GRN130S	1 unit	8
32158400	BY470X GRN130S/840 WB GC ACW WH	GC	GRN130S	1 unit	8
32159100	BY470X GRN130S/840 HRO GC ACW WH	GC	GRN130S	1 unit	8
32168300	BY470X GRN130S/840 NB PC ACW WH	PC	GRN130S	1 unit	8
32169000	BY470X GRN130S/840 MB PC ACW WH	PC	GRN130S	1 unit	8
32170600	BY470X GRN130S/840 WB PC ACW WH	PC	GRN130S	1 unit	8
32171300	BY470X GRN130S/840 HRO PC ACW WH	PC	GRN130S	1 unit	8
32160700	BY471X GRN170S/840 NB GC ACW WH	GC	GRN170S	1 unit	12
32161400	BY471X GRN170S/840 MB GC ACW WH	GC	GRN170S	1 unit	12
32162100	BY471X GRN170S/840 WB GC ACW WH	GC	GRN170S	1 unit	12
32163800	BY471X GRN170S/840 HRO GC ACW WH	GC	GRN170S	1 unit	12
32172000	BY471X GRN170S/840 NB PC ACW WH	PC	GRN170S	1 unit	12
32173700	BY471X GRN170S/840 MB PC ACW WH	PC	GRN170S	1 unit	12
32174400	BY471X GRN170S/840 WB PC ACW WH	PC	GRN170S	1 unit	12
32175100	BY471X GRN170S/840 HRO PC ACW WH	PC	GRN170S	1 unit	12
32164500	BY471X GRN250S/840 NB GC ACW WH	GC	GRN250S	2 units	16

Order Code	Full Product Name	Cache optique/ type de l'objectif	Code famille de lampe	Nombre d'unités d'appareillage	Nombre de sources lumineuses
32165200	BY471X GRN250S/840 MB GC ACW WH	GC	GRN250S	2 units	16
32166900	BY471X GRN250S/840 WB GC ACW WH	GC	GRN250S	2 units	16
32167600	BY471X GRN250S/840 HRO GC ACW WH	GC	GRN250S	2 units	16
32176800	BY471X GRN250S/840 NB PC ACW WH	PC	GRN250S	2 units	16
32177500	BY471X GRN250S/840 MB PC ACW WH	PC	GRN250S	2 units	16
32178200	BY471X GRN250S/840 WB PC ACW WH	PC	GRN250S	2 units	16
32179900	BY471X GRN250S/840 HRO PC ACW WH	PC	GRN250S	2 units	16

Caractéristiques générales (2/2)

Order Code	Full Product Name	Type d'optique	Code de la famille de produits
32132400	BY470X GRN130S/840 NB GC ACW SI	NB	BY470X
32133100	BY470X GRN130S/840 MB GC ACW SI	MB	BY470X
32134800	BY470X GRN130S/840 WB GC ACW SI	WB	BY470X
32135500	BY470X GRN130S/840 HRO GC ACW SI	HRO	BY470X
32144700	BY470X GRN130S/840 NB PC ACW SI	NB	BY470X
32145400	BY470X GRN130S/840 MB PC ACW SI	MB	BY470X
32146100	BY470X GRN130S/840 WB PC ACW SI	WB	BY470X
32147800	BY470X GRN130S/840 HRO PC ACW SI	HRO	BY470X
32136200	BY471X GRN170S/840 NB GC ACW SI	NB	BY471X
32137900	BY471X GRN170S/840 MB GC ACW SI	MB	BY471X
32138600	BY471X GRN170S/840 WB GC ACW SI	WB	BY471X
32139300	BY471X GRN170S/840 HRO GC ACW SI	HRO	BY471X
32148500	BY471X GRN170S/840 NB PC ACW SI	NB	BY471X
32149200	BY471X GRN170S/840 MB PC ACW SI	MB	BY471X
32150800	BY471X GRN170S/840 WB PC ACW SI	WB	BY471X
32151500	BY471X GRN170S/840 HRO PC ACW SI	HRO	BY471X
32140900	BY471X GRN250S/840 NB GC ACW SI	NB	BY471X
32141600	BY471X GRN250S/840 MB GC ACW SI	MB	BY471X
32142300	BY471X GRN250S/840 WB GC ACW SI	WB	BY471X
32143000	BY471X GRN250S/840 HRO GC ACW SI	HRO	BY471X
32152200	BY471X GRN250S/840 NB PC ACW SI	NB	BY471X
32153900	BY471X GRN250S/840 MB PC ACW SI	MB	BY471X
32154600	BY471X GRN250S/840 WB PC ACW SI	WB	BY471X
32155300	BY471X GRN250S/840 HRO PC ACW SI	HRO	BY471X

Order Code	Full Product Name	Type d'optique	Code de la famille de produits
32156000	BY470X GRN130S/840 NB GC ACW WH	NB	BY470X
32157700	BY470X GRN130S/840 MB GC ACW WH	MB	BY470X
32158400	BY470X GRN130S/840 WB GC ACW WH	WB	BY470X
32159100	BY470X GRN130S/840 HRO GC ACW WH	HRO	BY470X
32168300	BY470X GRN130S/840 NB PC ACW WH	NB	BY470X
32169000	BY470X GRN130S/840 MB PC ACW WH	MB	BY470X
32170600	BY470X GRN130S/840 WB PC ACW WH	WB	BY470X
32171300	BY470X GRN130S/840 HRO PC ACW WH	HRO	BY470X
32160700	BY471X GRN170S/840 NB GC ACW WH	NB	BY471X
32161400	BY471X GRN170S/840 MB GC ACW WH	MB	BY471X
32162100	BY471X GRN170S/840 WB GC ACW WH	WB	BY471X
32163800	BY471X GRN170S/840 HRO GC ACW WH	HRO	BY471X
32172000	BY471X GRN170S/840 NB PC ACW WH	NB	BY471X
32173700	BY471X GRN170S/840 MB PC ACW WH	MB	BY471X
32174400	BY471X GRN170S/840 WB PC ACW WH	WB	BY471X
32175100	BY471X GRN170S/840 HRO PC ACW WH	HRO	BY471X
32164500	BY471X GRN250S/840 NB GC ACW WH	NB	BY471X
32165200	BY471X GRN250S/840 MB GC ACW WH	MB	BY471X
32166900	BY471X GRN250S/840 WB GC ACW WH	WB	BY471X
32167600	BY471X GRN250S/840 HRO GC ACW WH	HRO	BY471X
32176800	BY471X GRN250S/840 NB PC ACW WH	NB	BY471X
32177500	BY471X GRN250S/840 MB PC ACW WH	MB	BY471X
32178200	BY471X GRN250S/840 WB PC ACW WH	WB	BY471X
32179900	BY471X GRN250S/840 HRO PC ACW WH	HRO	BY471X

Performances Initiales (Conforme IEC)

Order Code	Full Product Name	Efficacité		
		lumineuse à 0 h du luminaire LED	Flux lumineux initial	Puissance initiale absorbée
32132400	BY470X GRN130S/840 NB GC ACW SI	148 lm/W	13000 lm	88 W
32133100	BY470X GRN130S/840 MB GC ACW SI	148 lm/W	13000 lm	88 W
32134800	BY470X GRN130S/840 WB GC ACW SI	148 lm/W	13000 lm	88 W
32135500	BY470X GRN130S/840 HRO GC ACW SI	148 lm/W	13000 lm	88 W
32144700	BY470X GRN130S/840 NB PC ACW SI	148 lm/W	13000 lm	88 W
32145400	BY470X GRN130S/840 MB PC ACW SI	148 lm/W	13000 lm	88 W
32146100	BY470X GRN130S/840 WB PC ACW SI	148 lm/W	13000 lm	88 W
32147800	BY470X GRN130S/840 HRO PC ACW SI	148 lm/W	13000 lm	88 W
32136200	BY471X GRN170S/840 NB GC ACW SI	153 lm/W	17000 lm	111 W
32137900	BY471X GRN170S/840 MB GC ACW SI	153 lm/W	17000 lm	111 W
32138600	BY471X GRN170S/840 WB GC ACW SI	153 lm/W	17000 lm	111 W
32139300	BY471X GRN170S/840 HRO GC ACW SI	153 lm/W	17000 lm	111 W
32148500	BY471X GRN170S/840 NB PC ACW SI	153 lm/W	17000 lm	111 W
32149200	BY471X GRN170S/840 MB PC ACW SI	153 lm/W	17000 lm	111 W
32150800	BY471X GRN170S/840 WB PC ACW SI	153 lm/W	17000 lm	111 W
32151500	BY471X GRN170S/840 HRO PC ACW SI	153 lm/W	17000 lm	111 W
32140900	BY471X GRN250S/840 NB GC ACW SI	152 lm/W	25000 lm	165 W
32141600	BY471X GRN250S/840 MB GC ACW SI	152 lm/W	25000 lm	165 W
32142300	BY471X GRN250S/840 WB GC ACW SI	152 lm/W	25000 lm	165 W
32143000	BY471X GRN250S/840 HRO GC ACW SI	152 lm/W	25000 lm	165 W
32152200	BY471X GRN250S/840 NB PC ACW SI	152 lm/W	25000 lm	165 W
32153900	BY471X GRN250S/840 MB PC ACW SI	152 lm/W	25000 lm	165 W
32154600	BY471X GRN250S/840 WB PC ACW SI	152 lm/W	25000 lm	165 W
32155300	BY471X GRN250S/840 HRO PC ACW SI	152 lm/W	25000 lm	165 W

Order Code	Full Product Name	Efficacité		
		lumineuse à 0 h du luminaire LED	Flux lumineux initial	Puissance initiale absorbée
32156000	BY470X GRN130S/840 NB GC ACW WH	148 lm/W	13000 lm	88 W
32157700	BY470X GRN130S/840 MB GC ACW WH	148 lm/W	13000 lm	88 W
32158400	BY470X GRN130S/840 WB GC ACW WH	148 lm/W	13000 lm	88 W
32159100	BY470X GRN130S/840 HRO GC ACW WH	148 lm/W	13000 lm	88 W
32168300	BY470X GRN130S/840 NB PC ACW WH	148 lm/W	13000 lm	88 W
32169000	BY470X GRN130S/840 MB PC ACW WH	148 lm/W	13000 lm	88 W
32170600	BY470X GRN130S/840 WB PC ACW WH	148 lm/W	13000 lm	88 W
32171300	BY470X GRN130S/840 HRO PC ACW WH	148 lm/W	13000 lm	88 W
32160700	BY471X GRN170S/840 NB GC ACW WH	153 lm/W	17000 lm	111 W
32161400	BY471X GRN170S/840 MB GC ACW WH	153 lm/W	17000 lm	111 W
32162100	BY471X GRN170S/840 WB GC ACW WH	153 lm/W	17000 lm	111 W
32163800	BY471X GRN170S/840 HRO GC ACW WH	153 lm/W	17000 lm	111 W
32172000	BY471X GRN170S/840 NB PC ACW WH	153 lm/W	17000 lm	111 W
32173700	BY471X GRN170S/840 MB PC ACW WH	153 lm/W	17000 lm	111 W
32174400	BY471X GRN170S/840 WB PC ACW WH	153 lm/W	17000 lm	111 W
32175100	BY471X GRN170S/840 HRO PC ACW WH	153 lm/W	17000 lm	111 W
32164500	BY471X GRN250S/840 NB GC ACW WH	152 lm/W	25000 lm	165 W
32165200	BY471X GRN250S/840 MB GC ACW WH	152 lm/W	25000 lm	165 W
32166900	BY471X GRN250S/840 WB GC ACW WH	152 lm/W	25000 lm	165 W
32167600	BY471X GRN250S/840 HRO GC ACW WH	152 lm/W	25000 lm	165 W
32176800	BY471X GRN250S/840 NB PC ACW WH	152 lm/W	25000 lm	165 W
32177500	BY471X GRN250S/840 MB PC ACW WH	152 lm/W	25000 lm	165 W
32178200	BY471X GRN250S/840 WB PC ACW WH	152 lm/W	25000 lm	165 W
32179900	BY471X GRN250S/840 HRO PC ACW WH	152 lm/W	25000 lm	165 W

## Matériaux et finitions

Order Code	Full Product Name	Couleur
32132400	BY470X GRN130S/840 NB GC ACW SI	Gris argenté
32133100	BY470X GRN130S/840 MB GC ACW SI	Gris argenté
32134800	BY470X GRN130S/840 WB GC ACW SI	Gris argenté
32135500	BY470X GRN130S/840 HRO GC ACW SI	Gris argenté
32144700	BY470X GRN130S/840 NB PC ACW SI	Gris argenté
32145400	BY470X GRN130S/840 MB PC ACW SI	Gris argenté
32146100	BY470X GRN130S/840 WB PC ACW SI	Gris argenté
32147800	BY470X GRN130S/840 HRO PC ACW SI	Gris argenté
32136200	BY471X GRN170S/840 NB GC ACW SI	Gris argenté
32137900	BY471X GRN170S/840 MB GC ACW SI	Gris argenté
32138600	BY471X GRN170S/840 WB GC ACW SI	Gris argenté
32139300	BY471X GRN170S/840 HRO GC ACW SI	Gris argenté
32148500	BY471X GRN170S/840 NB PC ACW SI	Gris argenté
32149200	BY471X GRN170S/840 MB PC ACW SI	Gris argenté
32150800	BY471X GRN170S/840 WB PC ACW SI	Gris argenté
32151500	BY471X GRN170S/840 HRO PC ACW SI	Gris argenté
32140900	BY471X GRN250S/840 NB GC ACW SI	Gris argenté
32141600	BY471X GRN250S/840 MB GC ACW SI	Gris argenté
32142300	BY471X GRN250S/840 WB GC ACW SI	Gris argenté
32143000	BY471X GRN250S/840 HRO GC ACW SI	Gris argenté
32152200	BY471X GRN250S/840 NB PC ACW SI	Gris argenté
32153900	BY471X GRN250S/840 MB PC ACW SI	Gris argenté
32154600	BY471X GRN250S/840 WB PC ACW SI	Gris argenté
32155300	BY471X GRN250S/840 HRO PC ACW SI	Gris argenté

Order Code	Full Product Name	Couleur
32156000	BY470X GRN130S/840 NB GC ACW WH	Blanc
32157700	BY470X GRN130S/840 MB GC ACW WH	Blanc
32158400	BY470X GRN130S/840 WB GC ACW WH	Blanc
32159100	BY470X GRN130S/840 HRO GC ACW WH	Blanc
32168300	BY470X GRN130S/840 NB PC ACW WH	Blanc
32169000	BY470X GRN130S/840 MB PC ACW WH	Blanc
32170600	BY470X GRN130S/840 WB PC ACW WH	Blanc
32171300	BY470X GRN130S/840 HRO PC ACW WH	Blanc
32160700	BY471X GRN170S/840 NB GC ACW WH	Blanc
32161400	BY471X GRN170S/840 MB GC ACW WH	Blanc
32162100	BY471X GRN170S/840 WB GC ACW WH	Blanc
32163800	BY471X GRN170S/840 HRO GC ACW WH	Blanc
32172000	BY471X GRN170S/840 NB PC ACW WH	Blanc
32173700	BY471X GRN170S/840 MB PC ACW WH	Blanc
32174400	BY471X GRN170S/840 WB PC ACW WH	Blanc
32175100	BY471X GRN170S/840 HRO PC ACW WH	Blanc
32164500	BY471X GRN250S/840 NB GC ACW WH	Blanc
32165200	BY471X GRN250S/840 MB GC ACW WH	Blanc
32166900	BY471X GRN250S/840 WB GC ACW WH	Blanc
32167600	BY471X GRN250S/840 HRO GC ACW WH	Blanc
32176800	BY471X GRN250S/840 NB PC ACW WH	Blanc
32177500	BY471X GRN250S/840 MB PC ACW WH	Blanc
32178200	BY471X GRN250S/840 WB PC ACW WH	Blanc
32179900	BY471X GRN250S/840 HRO PC ACW WH	Blanc

