



GreenWarehouse - Sistema di illuminazione wireless che consente di controllare i risparmi energetici

GentleSpace GreenWarehouse

Questo sistema dedicato fa sì che sia semplice per gli sviluppatori dei magazzini e i responsabili degli impianti ottenere il massimo risparmio energetico. Si integra direttamente nell'illuminazione a LED all'avanguardia con una soluzione di controllo in rete semplice da utilizzare e affidabile. Quando le condizioni nell'ambiente di lavoro cambiano, gli utenti stessi possono modificare di conseguenza alcune impostazioni in modalità wireless, come i livelli di regolazione del flusso e la sincronizzazione. Gli apparecchi possono essere combinati in gruppi all'interno del layout e la ridefinizione delle zone non richiede modifiche all'hardware, riducendo pertanto al minimo i costi di messa in servizio. Il sistema offre risparmi che vanno oltre l'effettiva efficienza dei LED ed è a prova di futuro. Facile da comprendere, integrare e utilizzare, il GreenWarehouse è sinonimo di semplicità.

Vantaggi

- Costi operativi ottimali per un investimento ridotto
- Un sistema; funziona con altre piattaforme di prodotti Philips: GentleSpace gen2, Maxos LED e Pacific LED
- Sistema a prova di futuro: regolazione wireless delle impostazioni di illuminazione e rapida ridefinizione delle zone se cambia la modalità d'uso dello spazio

Caratteristiche

- Possibilità di impostare diversi livelli di illuminazione e sincronizzazioni per sensore, gruppo e rete di apparecchi
- Nessun compromesso in termini di sicurezza, benessere e produttività degli operatori
- Ridefinizione delle zone in modalità wireless da parte dell'utente finale
- Tecnologia avanzata del sensore per un efficace rilevamento della presenza, anche da grandi altezze
- Il sistema è adatto sia a nuove costruzioni che a installazioni di aggiornamento diretto (retrofit)
- Kit dedicati per il sistema Warehouse; tramite ordini combinati

Applicazione

- Magazzino
- Centri di distribuzione
- Centri di cross-docking

Specifiche

Tipo	BY470X (versione da 13.000 lm) BY471X (versioni da 17.000 e 25.000 lm)
Sorgente luminosa	Philips Fortimo LED Line 1R
Potenza	BY470X: 108 W BY471X: 136 e 205 W
Flusso luminoso	BY470X: 13.000 lm BY471X: 17.000 e 25.000 lm
Temperatura del colore correlata	4000 K
Indice di resa dei colori	> 80
Vita utile media L70B50	70.000 ore
Vita utile media L80B50	50.000 ore
Vita utile media L90B50	25.000 ore
Frequenza di guasto driver	0,5% per 5.000 ore
Temperatura ambiente media	+25°C
Intervallo temperatura operativa	Da -20 a +45 °C
Driver	Integrato

Tensione di rete	230 o 240 V / 50-60 Hz
Regolazione del flusso	Dimmerabile (PSD)
Ingresso sistema di controllo	DALI
Materiale	Corpo: alluminio pressofuso Ottica: PMMA Copertura: vetro, temprato
Colore	Grigio argento (SI), bianco (WH) Altri colori RAL disponibili su richiesta
Ottica	Fascio stretto (NB) Fascio medio (MB) Fascio largo (WB) High-rack (HRO)
Copertura ottica	Copertura in vetro (temprato, trasparente); copertura opzionale in PC o PMMA
Installazione	Accessorio a Y Grippel Staffa di montaggio (opzionale)
Accessori	Staffe di montaggio (BY470Z, BY471Z)
Note	Il prodotto può essere ordinato solo come sistema

Versions



GentleSpace GreenWarehouse
BY470X, apparecchio per elevate
altezze



GentleSpace GreenWarehouse
BY471X, apparecchio per elevate
altezze

GentleSpace GreenWarehouse

Versions



GentleSpace GreenWarehouse
BY471X, apparecchio per elevate
altezze



GentleSpace GreenWarehouse
BY470X, apparecchio per elevate
altezze

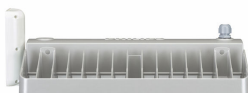


GentleSpace GreenWarehouse
BY471X, apparecchio per elevate
altezze



GentleSpace GreenWarehouse
BY471X, apparecchio per elevate
altezze

Dati del prodotto



Corpo del sensore con controllo
wireless integrato

Accessori



Ordercode 90047400



Ordercode 90048100

Accessori



Ordercode 90866100



Ordercode 90867800



Extended IR Programming Tool è un telecomando per condurre test ed effettuare (nuovamente) la messa in servizio del sistema Warehouse tramite infrarossi

Ordercode 30204000

Condizioni di applicazione

Intervallo temperatura ambiente	Da -20 a +45 °C
Livello regolazione massimo	10%
Adatto per accensione casuale	Si (idoneo con sensori di presenza persona e di luminosità)

Approvazione e applicazione

Codice protezione impatti meccanici	IK07
Codice di protezione ingresso	IP65

Controlli e regolazione del flusso

Regolabile	Si
------------	----

Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	220 to 240 V
----------------------	--------------

Informazioni generali

Angolo del fascio della sorgente luminosa	114 °
Marchio CE	CE mark
Classe di protezione IEC	Classe di isolamento I
Marchio vincitore Design Award	Design Award Winner 2014
Driver incluso	Si
Marchio ENEC	ENEC mark
Marchio di infiammabilità	D
Test filo incandescente	Temperatura 650 °C, durata 5 s
Controllo integrato	ACW
Sorgente luminosa sostituibile	Si
Rendimento iniziale (conformità IEC)	
Cromaticità iniziale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Indice Temperatura di colore correlata	4000 K
Indice di resa dei colori	≥80
Tolleranza flusso luminoso	+/-7%

Informazioni generali (1/2)

Order Code	Full Product Name	Tipo copertura ottica/lenti	Codice famiglia lampada	Numero di unità elettriche	Numero di sorgenti luminose
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
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

Order Code	Full Product Name	Tipo copertura ottica/lenti	Codice famiglia lampada	Numero di unità elettriche	Numero di sorgenti luminose
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
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

Informazioni generali (2/2)

Order Code	Full Product Name	Tipo di ottica	Codice famiglia prodotto	Order Code	Full Product Name	Tipo di ottica	Codice famiglia prodotto
32132400	BY470X GRN130S/840 NB GC ACW SI	NB	BY470X	32151500	BY471X GRN170S/840 HRO PC ACW SI	HRO	BY471X
32133100	BY470X GRN130S/840 MB GC ACW SI	MB	BY470X	32140900	BY471X GRN250S/840 NB GC ACW SI	NB	BY471X
32134800	BY470X GRN130S/840 WB GC ACW SI	WB	BY470X	32141600	BY471X GRN250S/840 MB GC ACW SI	MB	BY471X
32135500	BY470X GRN130S/840 HRO GC ACW SI	HRO	BY470X	32142300	BY471X GRN250S/840 WB GC ACW SI	WB	BY471X
32144700	BY470X GRN130S/840 NB PC ACW SI	NB	BY470X	32143000	BY471X GRN250S/840 HRO GC ACW SI	HRO	BY471X
32145400	BY470X GRN130S/840 MB PC ACW SI	MB	BY470X	32152200	BY471X GRN250S/840 NB PC ACW SI	NB	BY471X
32146100	BY470X GRN130S/840 WB PC ACW SI	WB	BY470X	32153900	BY471X GRN250S/840 MB PC ACW SI	MB	BY471X
32147800	BY470X GRN130S/840 HRO PC ACW SI	HRO	BY470X	32154600	BY471X GRN250S/840 WB PC ACW SI	WB	BY471X
32136200	BY471X GRN170S/840 NB GC ACW SI	NB	BY471X	32155300	BY471X GRN250S/840 HRO PC ACW SI	HRO	BY471X
32137900	BY471X GRN170S/840 MB GC ACW SI	MB	BY471X	32156000	BY470X GRN130S/840 NB GC ACW WH	NB	BY470X
32138600	BY471X GRN170S/840 WB GC ACW SI	WB	BY471X	32157700	BY470X GRN130S/840 MB GC ACW WH	MB	BY470X
32139300	BY471X GRN170S/840 HRO GC ACW SI	HRO	BY471X	32158400	BY470X GRN130S/840 WB GC ACW WH	WB	BY470X
32148500	BY471X GRN170S/840 NB PC ACW SI	NB	BY471X	32159100	BY470X GRN130S/840 HRO GC ACW WH	HRO	BY470X
32149200	BY471X GRN170S/840 MB PC ACW SI	MB	BY471X	32168300	BY470X GRN130S/840 NB PC ACW WH	NB	BY470X
32150800	BY471X GRN170S/840 WB PC ACW SI	WB	BY471X	32169000	BY470X GRN130S/840 MB PC ACW WH	MB	BY470X

Order Code	Full Product Name	Tipo di ottica	Codice famiglia	
			prodotto	
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	

Order Code	Full Product Name	Tipo di ottica	Codice famiglia	
			prodotto	
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	

Rendimento iniziale (conformità IEC)

Order Code	Full Product Name	Efficienza iniziale apparecchio LED	Flusso luminoso iniziale	Potenza in ingresso iniziale
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

Order Code	Full Product Name	Efficienza iniziale apparecchio LED	Flusso luminoso iniziale	Potenza in ingresso iniziale
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
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

Order Code	Full Product Name	Efficienza iniziale apparecchio LED	Flusso luminoso iniziale	Potenza in ingresso iniziale
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

Order Code	Full Product Name	Efficienza iniziale apparecchio LED	Flusso luminoso iniziale	Potenza in ingresso iniziale
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

Meccanica e corpo

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

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

