



# GreenWarehouse — system oświetlenia ze sterowaniem bezprzewodowym umożliwiający pełną kontrolę nad oszczędzaniem energii

## GentleSpace GreenWarehouse

Ten specjalny system umożliwia budowniczym i operatorom magazynów bardzo duże obniżenie zużycia energii. System doskonale łączy supernowoczesne elementy oświetlenia LED z łatwym w obsłudze, niezawodnym układem sterowania. W reakcji na zmianę sytuacji wewnątrz magazynu użytkownicy końcowi mogą sami zmieniać różne ustawienia, takie jak stopień przyciemnienia czy harmonogram zapalania świateł. Oprawy można łączyć w dowolne grupy w ramach instalacji, a zmiana konfiguracji stref oświetleniowych nie wymaga żadnych zmian sprzętowych. Znacznie ogranicza to koszty przygotowania do pracy. System generuje oszczędności wyższe, niż to wynika z samej lepszej efektywności źródeł LED, i jest przygotowany do obsługi przyszłych technologii. GreenWarehouse jest prosty w każdym aspekcie — łatwo zrozumieć jego działanie, zainstalować w budynku i na bieżąco eksploatować.

## Korzyści

- Optymalizacja kosztów operacyjnych oznaczająca niskie łączne nakłady
- Jeden system, który współpracuje z innymi produktowymi Philips — GentleSpace gen2, Maxos LED i Pacific LED
- Przyszłościowe rozwiązanie: bezprzewodowa zmiana ustawień oświetlenia i szybka rekonfiguracja stref oświetleniowych w reakcji na zmiany wykorzystania przestrzeni magazynowej

## Cechy

- Możliwość ustawiania różnych poziomów oświetlenia i harmonogramów świecenia dla poszczególnych czujników, grup i sieci opraw
- Maksymalne bezpieczeństwo, komfort wizualny i wydajność pracy personelu
- Bezprzewodowa rekonfiguracja stref oświetleniowych przez użytkownika
- Zaawansowana technologia czujników zapewniająca skuteczne wykrywanie obecności, nawet z dużych wysokości
- System nadaje się do nowych budynków oraz do instalacji modernizacyjnych
- Dedykowane zestawy magazynowe

## Wniosek

- Magazyny
- Centra dystrybucyjne
- Placówki do przeladunku kompletacyjnego

## Specyfikacje

<b>Typ</b>	BY470X (wersja 13 000 lm) BY471X (wersje 17 000 i 25 000 lm)
<b>Źródło światła</b>	Philips Fortimo LED Line 1R
<b>Moc</b>	BY470X: 108 W BY471X: 136 i 205 W
<b>Strumień świetlny</b>	BY470X: 13 000 lm BY471X: 17 000 i 25 000 lm
<b>Temperatura barwowa</b>	4000 K
<b>Wskaźnik oddawania barw</b>	> 80
<b>Trwałość - L70B50</b>	70 000 godzin
<b>Trwałość - L80B50</b>	50 000 godzin
<b>Średni okres trwałości użytkowej L90B50</b>	25 000 godzin
<b>Wskaźnik awaryjności zasilacza</b>	0.5% na 5000 godzin
<b>Średnia temperatura otoczenia</b>	25°C
<b>Zakres temperatur pracy</b>	Od -20 do +45 °C

<b>Zasilacz</b>	Wbudowany
<b>Napięcie</b>	230 lub 240 V / 50 lub 60 Hz
<b>Przyciemnianie</b>	Przyciemnianie (przez PSD)
<b>Wejście z układu sterującego</b>	DALI
<b>Materiał</b>	Korpus: odlew aluminiowy Optyka: PMMA Klosz: szyba hartowana
<b>Kolor</b>	Srebrnoszary (SI), biały (WH) Inne kolory RAL dostępne na zamówienie
<b>Optyka</b>	Wiązka wąska (NB) Wiązka średnia (MB) Wiązka szeroka (WB) Optyka na wysoki stelaż (HRO)
<b>Klosz</b>	Szklany (hartowany, przezroczysty); opcjonalnie klosz z PC lub PMMA
<b>Instalacja</b>	Uchwyt w kształcie litery Y Zaczep montażowy (opcjonalny)
<b>Akcesoria</b>	Wspornik montażowy (BY470Z, BY471Z)
<b>Uwagi</b>	Produkt można zamawiać tylko jako kompletny system

# GentleSpace GreenWarehouse

## Versions

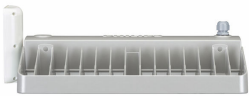


Oprawa GentleSpace  
GreenWarehouse BY470X High-  
bay, 13 000 lm



Oprawa GentleSpace  
GreenWarehouse BY471X High-  
bay, 17 000 lm

## Więcej o produkcie



Korpus czujnika z wbudowanym  
układem bezprzewodowego  
sterowania

## Akcesoria



Ordercode 90047400



Ordercode 90048100



Ordercode 90866100



Ordercode 90867800

Akcesoria



Ordercode 30204000

## Warunki dotyczące zastosowań

Zakres temperatury otoczenia	-20 do +45°C
Maksymalny poziom ściemnienia	10%
Umożliwia przełączanie w trybie losowym	Tak (odnosi się do czujników obecności / ruchu i światła dziennego)

## Certyfikaty i zastosowania

Kod mechanicznej odporności na uderzenia	IK07
Kod klasy szczelności IP	IP65

## Sterowniki i zmiana natężenia strumienia świetlnego

Funkcja ściemniania	tak
---------------------	-----

## Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220-240 V
--------------------	-----------

## Informacje podstawowe

Kąt rozsyłu źródła światła	114 °
Znak CE	CE
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Typ pokrywy optycznej/soczewki	GC
Oznaczenie zdobywcy nagrody Design Award Winner	Design Award Winner 2014
Zawiera zasilacz	tak
Oznaczenie ENEC	ENEC
Oznaczenie palności	D
Test rozżarzonego drutu	Temperatura 650°C, czas 5 s
Sterownik wbudowany	ACW
Źródło światła wymienne	tak
Liczba jednostek osprzętu	1
Typ optyki	HRO

## Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Początkowa chromaticzność	(0.38, 0.38) SDCM <3
Znamionowa temperatura barwowa	4000 K
Znamionowy wskaźnik oddawania barw	≥80
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%

## Mechanika i korpus

Kolor	SI
-------	----

## Informacje podstawowe

Order Code	Full Product Name	Kod rodziny źródła światła	Liczba źródeł światła	Rodzina produktów
32135500	BY470X GRN130S/840 HRO GC ACW SI	GRN130S	8	BY470X
32139300	BY471X GRN170S/840 HRO GC ACW SI	GRN170S	12	BY471X

## Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Order Code	Full Product Name	Początkowa sprawność oprawy LED	Początkowy strumień światlny	Początkowa moc pobierana
32135500	BY470X GRN130S/840 HRO GC ACW SI	148 lm/W	13000 lm	88 W

Order Code	Full Product Name	Początkowa sprawność oprawy LED	Początkowy strumień światlny	Początkowa moc pobierana
32139300	BY471X GRN170S/840 HRO GC ACW SI	153 lm/W	17000 lm	111 W

