



GentleSpace GreenWarehouse

BY470X GRN130S/840 HRO GC ACW SI

GentleSpace GreenWarehouse, LED GreenLine system flux 13000 lm, 840 neutralna biel, Optyka do wysokiego składowania, Szyba przezroczysta, Bezprzewodowy sterownik ActiLume Wireless, Srebrny

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 światła. 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.

Dane produktu

Informacje ogólne	
Kod rodziny lamp	GRN130S [LED GreenLine system flux 13000 lm]
Wymienne źródło światła	Tak
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
W zestawie sterownik	Tak

Uwagi

* – Na podstawie dokumentu Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018” („Ocena wydajności opraw LED – styczeń 2018 r”): statystycznie nie ma różnicy w utrzymaniu strumienia świetlnego między B50 a na przykład B10. W związku z tym, średnia

	trwałość użytkowa (B50) jest taka sama, jak B10.
Rodzina produktów	BY470X [GentleSpace GreenWarehouse]
Lighting Technology	LED
Sterownik wbudowany	Bezprzewodowy sterownik ActiLume Wireless
Znak CE	Tak
Okres gwarancji	5 lat
Oznaczenie palności	Do montażu na powierzchniach łatwopalnych
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
Test rozżarzonym drutem	Temperatura 650°C, czas 5 s
Zgodność z normą UE RoHS	Tak

Dane techniczne oświetlenia

Strumień Świetlny	13 000 lm
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	148 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥80
Kąt rozsyłu źródła światła	114 °
Barwa źródła światła	840 neutralna biel
Typ optyki	Optyka do wysokiego składowania
Typ klosza	Szyba przezroczysta
Kąt rozsyłu światła oprawy	16° x 47°
Wskaźnik ograniczenia ośnienia CEN	Not applicable

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Prąd rozruchowy	4,8 A
Czas rozruchu	2,3 ms
Zużycie energii	88 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.9
Połączenie	Złącze zewnętrzne
Przewód	Przewód 0,5 m z 3-biegunową złączką
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	12

Temperatura

Zakres temperatur otoczenia	Od -20°C do +45°C
-----------------------------	-------------------

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Tak
Sterownik/jednostka zasilająca/ transformator	Zasilacz z interfejsem DALI
Interfejs sterowania	-
Stały strumień świetlny	Nie

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Aluminium
Materiał reflektora	-
Materiał optyki	Akrylowe
Materiał klosza/soczewki	Szyba

Materiał mocowania	Stal nierdzewna
Kolor Korpusu	Srebrny
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita długość	502 mm
Całkowita szerokość	350 mm
Całkowita wysokość	211 mm
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	211 x 350 x 502 mm

Certyfikaty i zastosowania

Kod stopnia ochrony	IP65 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK07 [2 J wzmocniona]
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa chromatyczność	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerancja zużycia energii	+/-11%

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 50 000 godz.	5 %
Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz.	10 %
Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 50 000 godz.	L85
Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 100 000 godz.	L70

Warunki dotyczące zastosowań

Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Maksymalny poziom przyciemnienia	10%
Nadaje się do losowego przełączania	Tak

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BY470X GRN130S/840 HRO GC ACW SI
Pełna nazwa produktu	BY470X GRN130S/840 HRO GC ACW SI
Full EOC	871869632135500
Kod zamówienia	32135500
Materiał Nr (12NC)	910930205893
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8718696321355
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8718696321355

Rysunki techniczne

