



# GentleSpace GreenWarehouse

## BY471X GRN170S/840 NB GC ACW SI

GentleSpace GreenWarehouse, LED GreenLine system flux  
17000 lm, Нейтральный белый 840, Узкий световой пучок,  
Прозрачное стекло, ActiLume Wireless, Серебристый

Эта специальная система позволяет разработчикам складских помещений и менеджерам производственных объектов получить максимальную экономию электроэнергии. Современное светодиодное освещение совмещено с удобной и надежной сетевой системой управления. При изменении обстановки на рабочем участке конечные пользователи могут самостоятельно беспроводным способом изменить такие настройки, как уровни яркости и интервалы времени. В пределах помещения светильники можно объединять в группы, при этом для изменения состава групп не требуется вносить изменения в аппаратные средства, что позволяет максимально сократить расходы на ввод в эксплуатацию. Система является перспективной, поскольку экономия электроэнергии при ее использовании значительно превышает фактическую эффективность светодиодов. Система GreenWarehouse проста в понимании, установке и эксплуатации.

### Данные о продукции

| Общая информация        |                                                                                  | of LED based luminaires - January 2018»<br>(Оценка характеристик светодиодных светильников — январь 2018 г.):<br>статистически нет принципиальной<br>разницы стабильности светового потока<br>между B50 и, например, B10. Поэтому<br>средний срок эксплуатации (B50) также<br>представляет значение B10. |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код лампового семейства | GRN170S [LED GreenLine system flux<br>17000 lm]                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Сменный источник света  | Да                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Количество единиц ПРА   | 1 шт.                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Драйвер в комплекте     | Да                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Примечания              | * – По данным методической публикации<br>Lighting Europe «Evaluating performance |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                        |                                                   |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Код семейства продуктов                                | BY471X [GentleSpace GreenWarehouse]               |
| Осветительная технология                               | LED                                               |
| Встроенное управление                                  | ActiLume Wireless                                 |
| Маркировка CE                                          | Да                                                |
| Гарантийный период                                     | 5 лет                                             |
| Знак пожароопасности                                   | Для монтажа на легковоспламеняющихся поверхностях |
| Сертификат ENEC                                        | Знак ENEC                                         |
| Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки | Температура 650 °C, продолжительность 5 с         |
| Соответствие стандарту EU RoHS                         | Да                                                |

Технические характеристики освещения

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Светоотдача                                 | 17 000 лм             |
| Коррелированная цветовая температура (ном.) | 4000 K                |
| Эффективность (номинальная) (ном.)          | 153 лм/В              |
| Коэффициент цветопередачи (CRI)             | ≥80                   |
| Ширина светового пучка источника света      | 114 °                 |
| Цвет источника света                        | Нейтральный белый 840 |
| Оптический тип                              | Узкий световой пучок  |
| Тип оптической крышки                       | Прозрачное стекло     |
| Светораспределение светильника              | 26° x 31°             |
| Универсальная оценка бликования CEN         | 19                    |

Эксплуатационные и электрические характеристики

|                                                                           |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Входное напряжение                                                        | От 220 до 240 Вт                              |
| Частота сети                                                              | 50 to 60 Hz                                   |
| Пусковой ток                                                              | 4,8 А                                         |
| Время пуска                                                               | 2,3 ms                                        |
| Энергопотребление                                                         | 111 В                                         |
| Коэффициент мощности (доля)                                               | 0.9                                           |
| Соединение                                                                | Внешний разъем                                |
| Кабель                                                                    | Кабель 0,5 м с кабельным разъемом, 3-полюсный |
| Количество продуктов на модульном автоматическом выключателе, 16 А, тип В | 12                                            |

Температура

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Диапазон температур окружающей среды | От -20 до +45 °C |
|--------------------------------------|------------------|

Системы управления и регулировка яркости света

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Возможность диммирования           | Да                                  |
| Драйвер/блок питания/трансформатор | Источник питания с интерфейсом DALI |
| Интерфейс управления               | -                                   |
| Постоянная светоотдача             | Нет                                 |

Механические компоненты и корпус

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Материал корпуса    | Алюминий |
| Материал отражателя | -        |
| Оптический материал | Акрилат  |

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Материал оптической крышки          | Стекло               |
| Материал фиксации                   | Из нержавеющей стали |
| Цвет корпуса                        | Серебристый          |
| Покрытие оптической крышки          | Прозрачный           |
| Общая длина                         | 647 мм               |
| Общая ширина                        | 450 мм               |
| Общая высота                        | 211 мм               |
| Размеры (высота x ширина x глубина) | 211 x 450 x 647 mm   |

Соответствие требованиям и область применения

|                                                |                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Код защиты от проникновения (IP)               | IP65 [Защита от попадания пыли, защита от струй] |
| Код степени защиты от механических воздействий | IK07 [2 Дж, усиленный]                           |
| Класс защиты IEC                               | Класс безопасности I                             |

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Допустимая погрешность светового потока   | +/-7%                |
| Начальная цветность                       | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Допустимое значение потребляемой мощности | +/-11%               |

Производительность со временем (соответствие МЭК)

|                                                                         |      |
|-------------------------------------------------------------------------|------|
| Частота отказов ПРА при среднем сроке эксплуатации 50 000 ч             | 5 %  |
| Частота отказов ПРА при среднем сроке эксплуатации 100 000 ч            | 10 % |
| Стабильность светового потока при среднем сроке эксплуатации* 50 000 ч  | L85  |
| Стабильность светового потока при среднем сроке эксплуатации* 100 000 ч | L70  |

Условия эксплуатации

|                                                                  |       |
|------------------------------------------------------------------|-------|
| Температура окружающей среды для наилучшей производительности Tq | 25 °C |
| Максимальный уровень диммирования                                | 10%   |
| Подходит для случайного переключения                             | Да    |

Данные об изделии

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Название продукта для заказа          | BY471X GRN170S/840 NB GC ACW SI |
| Полное название продукта              | BY471X GRN170S/840 NB GC ACW SI |
| Полный код продукта                   | 871869632136200                 |
| Код заказа                            | 910930205894                    |
| Материал № (12NC)                     | 910930205894                    |
| Нумератор — количество на упаковку    | 1                               |
| EAN/UPC — продукт/короб               | 8718696321362                   |
| Нумератор — упаковок на внешний короб | 1                               |
| EAN/UPC — короб                       | 8718696321362                   |

### Чертеж размеров

