



GentleSpace gen2

BY471P GRN250S/840 PSD NB GC SI

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 25000 lm,
Нейтральный белый 840, Источник питания с интерфейсом
DALI, Узкий световой пучок, Прозрачное стекло, Серебристый

Инновационные светильники для освещения помещений с высокими потолками: промышленных цехов, цехов пищевой промышленности, складов, выставочных залов и крытых спортивных сооружений. Доступен широкий выбор вариантов модели — оптики, покрытия корпуса, способа монтажа, материала защитного стекла. Предусмотрены взрывозащищенные версии светильников для работы в экстремальных условиях, они не выходят из строя при пожаротушении. GentleSpace подходят для широкого ряда задач: как для новых сооружений, так и для точечной замены старых светильников. Широкий выбор оптики, в том числе асимметричной для боковой подсветки, которая идеально подходит для спортивных залов и промышленного производства. Представив в 2011 г. светильники GentleSpace, Philips совершила прорыв, предложив инновационный дизайн, долгий срок службы и возможность значительного сокращения расходов на электроэнергию.

Данные о продукции

| Общая информация | |
|-------------------------|---|
| Код лампового семейства | GRN250S [LED GreenLine system flux 25000 lm] |
| Цоколь | - [-] |
| Сменный источник света | Да |
| Количество единиц ПРА | 2 шт. |
| ПРА | ЕВ [Электронный] |
| Драйвер в комплекте | Да |
| Примечания | * – По данным методической публикации Lighting Europe «Evaluating performance |

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Код семейства продуктов | BY471P [GentleSpace 2] |
| Осветительная технология | LED |

of LED based luminaires - January 2018»
(Оценка характеристик светодиодных светильников — январь 2018 г.): статистически нет принципиальной разницы стабильности светового потока между B50 и, например, B10. Поэтому средний срок эксплуатации (B50) также представляет значение B10.

GentleSpace gen2

| | |
|--|---|
| Встроенное управление | - |
| Маркировка CE | Да |
| Гарантийный период | 5 лет |
| Знак пожарной опасности | Для монтажа на легковоспламеняющихся поверхностях |
| Сертификат ENEC | Знак ENEC |
| Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки | Температура 850 °C, продолжительность 5 с |
| Соответствие стандарту EU RoHS | Да |

Технические характеристики освещения

| | |
|---|-----------------------|
| Светоотдача | 25 000 лм |
| Коррелированная цветовая температура (ном.) | 4000 К |
| Эффективность (номинальная) (ном.) | 152 лм/Вт |
| 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 | 25° x 30° |
| Универсальная оценка бликования CEN | 19 |

Эксплуатационные и электрические характеристики

| | |
|---|--|
| Входное напряжение | 220–240 Вt |
| Частота сети | 50 to 60 Hz |
| Пусковой ток | 9,6 А |
| Время пуска | 2,3 ms |
| Энергопотребление | 164 В |
| Коэффициент мощности (доля) | 0.9 |
| Соединение | Внешний разъем |
| Кабель | Шнур с вилкой, совместимый с Wieland/Adels, 5-полюсный |
| Количество продуктов на модульном автоматическом выключателе, 16 А, тип В | 6 |

Температура

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Диапазон температур окружающей среды | От -30 до +45 °C |
|--------------------------------------|------------------|

Системы управления и регулировка яркости света

| | |
|------------------------------------|--|
| Возможность диммирования | Да |
| Драйвер/блок питания/трансформатор | Источник питания с интерфейсом DALI |
| Интерфейс управления | Цифровой адресуемый интерфейс управления освещением DALI |
| 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 | 600 мм |
| Общая ширина | 450 мм |
| Общая высота | 150 мм |
| Размеры (высота x ширина x глубина) | 150 x 450 x 600 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 | Нет |

Данные об изделии

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Название продукта для заказа | BY471P GRN250S/840 PSD NB GC SI |
| Полное название продукта | BY471P GRN250S/840 PSD NB GC SI |
| Полный код продукта | 871869632201700 |
| Код заказа | 910930205960 |
| Материал № (12NC) | 910930205960 |
| Нумератор — количество на упаковку | 1 |
| EAN/UPC — продукт/короб | 8718696322017 |
| Нумератор — упаковок на внешний короб | 1 |
| EAN/UPC — короб | 8718696322017 |

GentleSpace gen2

Чертеж размеров

