



# GentleSpace gen2

BY471P PRO250S/840 PSD WB GC SMT-HD SI X

GentleSpace 2, LED ProfessionalLine, system flux 25000 lm,  
Нейтральный белый 840, Источник питания с интерфейсом  
DALI, Широкий 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  | PRO250S [LED ProfessionalLine, system flux 25000 lm]                          | of LED based luminaires - January 2018»<br>(Оценка характеристик светодиодных светильников — январь 2018 г.):<br>статистически нет принципиальной разницы стабильности светового потока между B50 и, например, B10. Поэтому средний срок эксплуатации (B50) также представляет значение B10. |
| 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                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                        |                                                   |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Встроенное управление                                  | -                                                 |
| 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                                 | 25 000 лм              |
| Коррелированная цветовая температура (ном.) | 4000 К                 |
| Эффективность (номинальная) (ном.)          | 123 лм/В               |
| Коэффициент цветопередачи (CRI)             | ≥80                    |
| Ширина светового пучка источника света      | 114 °                  |
| Цвет источника света                        | Нейтральный белый 840  |
| Оптический тип                              | Широкий световой пучок |
| Тип оптической крышки                       | Прозрачное стекло      |
| Светораспределение светильника              | 44° x 42°              |
| Универсальная оценка бликования CEN         | 25                     |

Эксплуатационные и электрические характеристики

|                                                                           |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Входное напряжение                                                        | 220–240 Вт                                             |
| Частота сети                                                              | 50 to 60 Hz                                            |
| Пусковой ток                                                              | 9,6 А                                                  |
| Время пуска                                                               | 2,3 ms                                                 |
| Энергопотребление                                                         | 191 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 +60 °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        | Поликарбонат |
| 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  | L95  |
| Стабильность светового потока при среднем сроке эксплуатации* 100 000 ч | L85  |

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 PRO250S/840 PSD WB GC SMT-HD SI X |
| Полное название продукта              | BY471P PRO250S/840 PSD WB GC SMT-HD SI X |
| Полный код продукта                   | 871869634831400                          |
| Код заказа                            | 910925863421                             |
| Материал № (12NC)                     | 910925863421                             |
| Нумератор — количество на упаковку    | 1                                        |
| EAN/UPC — продукт/короб               | 8718696348314                            |
| Нумератор — упаковок на внешний короб | 1                                        |
| EAN/UPC — короб                       | 8718696348314                            |

## GentleSpace gen2

### Чертеж размеров

