

# GentleSpace gen2

## BY470P GRN130S/840 PSD HRO GC SI

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 13000 lm, Нейтральный белый 840, Источник питания с интерфейсом DALI, Оптика для высокой установки, 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** | GRN130S [LED GreenLine system flux 13000 lm] |
| **Цоколь** | - [-] |
| **Сменный источник света** | Да |
| **Количество единиц ПРА** | 1 шт. |
| **ПРА** | EB [Электронный] |
| **Драйвер в комплекте** | Да |

| | |
|---|---|
| **Примечания** | * – По данным методической публикации Lighting Europe «Evaluating performance 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 |

# GentleSpace gen2

| | |
|---|---|
| | эксплуатации (B50) также представляет значение B10. |
| **Код семейства продуктов** | BY470P [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 850 °C, продолжительность 5 с |
| **Соответствие стандарту EU RoHS** | Да |

## Технические характеристики освещения

| | |
|---|---|
| **Светоотдача** | 13 000 лм |
| **Коррелированная цветовая температура (ном.)** | 4000 K |
| **Эффективность (номинальная) (ном.)** | 149 лм/Вт |
| **Коэффициент цветопередачи (CRI)** | ≥80 |
| **Ширина светового пучка источника света** | 114 ° |
| **Цвет источника света** | Нейтральный белый 840 |
| **Оптический тип** | Оптика для высокой установки |
| **Тип оптической крышки** | Прозрачное стекло |
| **Светораспределение светильника** | 16° x 47° |
| **Универсальная оценка бликования CEN** | Not applicable |

## Эксплуатационные и электрические характеристики

| | |
|---|---|
| **Входное напряжение** | 220-240 Вт |
| **Частота сети** | 50 to 60 Hz |
| **Пусковой ток** | 4,8 A |
| **Время пуска** | 2,3 ms |
| **Энергопотребление** | 87 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 A, тип B** | 12 |

## 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** | 450 мм |
| **Общая ширина** | 350 мм |
| **Общая высота** | 130 мм |
| **Размеры (высота x ширина x глубина)** | 130 x 350 x 450 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

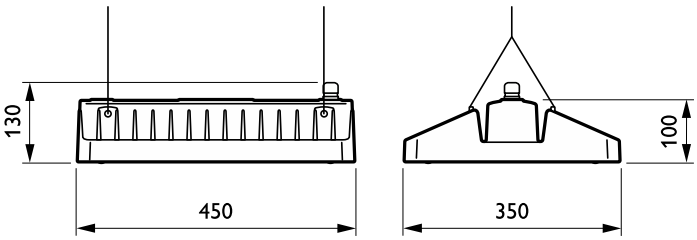
| | |
|---|---|
| **Температура окружающей среды для наилучшей производительности Tq** | 25 °C |
| **Максимальный уровень диммирования** | 10% |
| **Подходит для случайного переключения** | Нет |

## Данные об изделии

| | |
|---|---|
| **Название продукта для заказа** | BY470P GRN130S/840 PSD HRO GC SI |
| **Полное название продукта** | BY470P GRN130S/840 PSD HRO GC SI |
| **Полный код продукта** | 871869632183600 |
| **Код заказа** | 910930205942 |
| **Материал № (12NC)** | 910930205942 |
| **Нумератор — количество на упаковку** | 1 |
| **EAN/UPC — продукт/короб** | 8718696321836 |
| **Нумератор — упаковок на внешний короб** | 1 |
| **EAN/UPC — короб** | 8718696321836 |

# GentleSpace gen2

## Чертеж размеров




© 2023 Signify Holding Все права защищены. Signify никоим образом не гарантирует точность и полноту представленной здесь информации и не несет ответственности за любые действия, совершенные в этой связи. Информация, представленная в данном документе, не является коммерческим предложением и не является частью какого-либо предложения или контракта, если иное не подтверждено Signify. Philips и логотип Philips являются зарегистрированными товарными знаками компании Koninklijke Philips N.V.