



# GentleSpace gen2

BY471P GRN170S/840 PSD WB AC BR SI

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 17000 lm,  
Нейтральный белый 840, Источник питания с интерфейсом  
DALI, Широкий световой пучок, Акриловый колпак/плафон,  
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	GRN170S [LED GreenLine system flux 17000 lm]
Цоколь	- [-]
Сменный источник света	Да
Количество единиц ПРА	1 шт.
ПРА	ЕВ [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	BY471P [GentleSpace 2]
Осветительная технология	LED
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 650 °C, продолжительность 5 с
Соответствие стандарту EU RoHS	Да

### Технические характеристики освещения

Светоотдача	17 000 лм
Коррелированная цветовая температура (ном.)	4000 К
Эффективность (номинальная) (ном.)	155 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	Акриловый колпак/плафон
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	4,8 А
Время пуска	2,3 ms
Энергопотребление	110 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	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	Акрилат
Материал фиксации	Сталь
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 GRN170S/840 PSD WB AC BR SI
Полное название продукта	BY471P GRN170S/840 PSD WB AC BR SI
Полный код продукта	87186963222200
Код заказа	910930205981
Материал № (12NC)	910930205981
Нумератор — количество на упаковку	1
EAN/UPC — продукт/короб	8718696322222
Нумератор — упаковок на внешний короб	1
EAN/UPC — короб	8718696322222

## GentleSpace gen2

### Чертеж размеров

