



GentleSpace gen2

BY471P GRN250S/840 PSD MB GC SI

GentleSpace 2 - LED GreenLine system flux 25000 lm -
Нейтральный белый 840 - Power supply unit with DALI
interface - Medium beam - Clear glass - Silver

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	
Количество источников света	16 [16 pcs]
Код лампового семейства	GRN250S [LED GreenLine system flux 25000 lm]
Угол расхождения луча от источника света	114 °
Цвет источника света	Нейтральный белый 840
Цоколь	- [-]
Сменный источник света	Yes
Количество единиц ПРА	2 units
ПРА	EB [Electronic]

Драйвер / блок питания / трансформатор	PSD [Power supply unit with DALI interface]
Драйвер в комплекте	Yes
Тип оптики	MB [Medium beam]
Тип оптического плафона / линзы	GC [Clear glass]
Распределение света светильника	40° x 40°
Встроенное управление	No [-]
Интерфейс управления	DALI
Соединение	Внешний разъем

GentleSpace gen2

Кабель	Cord with plug Wieland/Adels compatible 5-pole
Класс защиты по МЭК	Класс безопасности I
Монтаж	SMT [Suspension set twin, triangle]
Покрытие	-
Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки	Температура 850°C, продолжительность 5 с
Знак пожароопасности	D [For mounting on easily flammable surfaces]
Маркировка CE	CE mark
Метка ENEC	ENEC mark
Отметка о прохождении теста на стойкость к ударным нагрузкам	-
Знак награды за дизайн	Design Award Winner 2014
Гарантийный период	5 лет
Аксессуары для подвески	No [-]
Примечания	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Постоянная светоточда	No
Количество продуктов на прерывателе	6
Соответствие стандарту EU RoHS	Да
Код семейства	BY471P [GentleSpace 2]
Универсальная оценка бликования CEN	25

Эксплуатационные и электрические характеристики

Входное напряжение	220-240 V
Входная частота	50-60 Hz
Напряжение сигнала управления	0-16 V DC DALI
Пусковой ток	9,6 A
Время пуска	2,3 ms
Коэффициент мощности (мин.)	0.9

Системы управления и регулировка яркости света

Возможность изменения яркости света	Yes
-------------------------------------	-----

Механические компоненты и корпус

Материал корпуса	Алюминий
Материал отражателя	-
Оптический материал	Acrylate
Материал оптической крышки/линзы	Стекланный
Материал лотка ПРА	Сталь
Материал фиксации	Нержавеющая сталь
Покрытие оптической крышки / линзы	Прозрачное
Общая длина	600 mm
Общая ширина	450 mm

Общая высота	150 mm
Цвет	Silver
Размеры (высота x ширина x глубина)	150 x 450 x 600 mm (5.9 x 17.7 x 23.6 in)

Соответствие требованиям и область применения

Код защиты от проникновения	IP65 [Защита от попадания пыли, защита от струй]
Код степени защиты от механических воздействий	IK07 [2 J reinforced]

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Начальная светоточда	25000 lm
Допустимое отклонение светового потока	+/-7%
Начальная эффективность освещения светодиода	152 lm/W
Нач. корр. цветовая температура	4000 K
Нач. индекс цветопередачи	≥80
Начальная цветность	(0.38, 0.38) SDCM <3
Начальная входная мощность	164 W
Допустимое значение потребляемой мощности	+/-11%

Производительность со временем (соответствие МЭК)

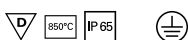
Частота отказов ПРА при среднем сроке эксплуатации 50 000 ч	5 %
Частота отказов ПРА при среднем сроке эксплуатации 100 000 ч	10 %
Стабильность светового потока при среднем сроке эксплуатации* 50 000 ч	L85
Стабильность светового потока при среднем сроке эксплуатации* 100 000 ч	L70

Условия эксплуатации

Диапазон температуры окружающей среды	-30 to +45 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Максимальный уровень уменьшения яркости света	10%
Подходит для случайного переключения	No

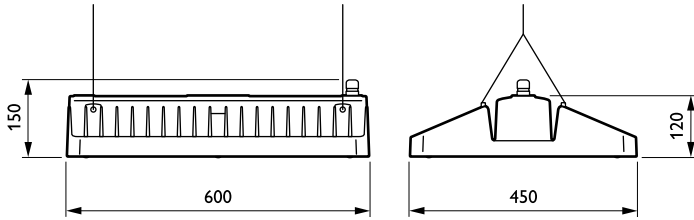
Данные об изделии

Полный код продукта	871869632200000
Название продукта для заказа	BY471P GRN250S/840 PSD MB GC SI
EAN/UPC — продукт	8718696322000
Код заказа	910930205959
Нумератор — количество на упаковку	1
Нумератор— упаковок на внешний короб	1
Материал № (12NC)	910930205959
Вес нетто (шт.)	15,600 kg



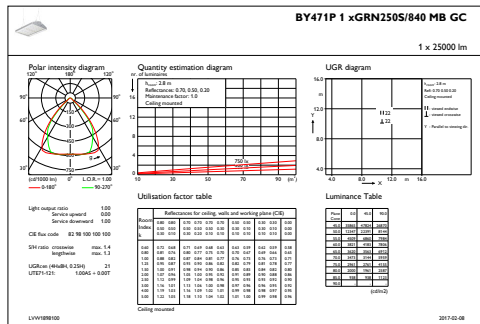
GentleSpace gen2

Чертеж размеров

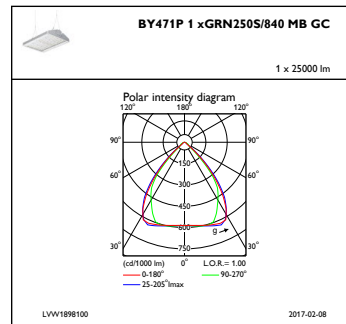


GentleSpace gen2 BY470P-BY473P

Фотометрические данные



IFGU1_BY471P1xGRN250S840MBGC



IFPC1_BY471P1xGRN250S840MBGC

