

GentleSpace gen2

BY471P PRO170S/840 PSD VNB GC SMT-HD SI

GentleSpace 2, LED ProfessionalLine, system flux 17000 lm, Нейтральный белый 840, Источник питания с интерфейсом DALI, Очень 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	PRO170S [LED ProfessionalLine, system flux 17000 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	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	17 000 лм
Коррелированная цветовая температура (ном.)	4000 K
Эффективность (номинальная) (ном.)	123 лм/Вт
Коэффициент цветопередачи (CRI)	≥80
Ширина светового пучка источника света	114 °
Цвет источника света	Нейтральный белый 840
Оптический тип	Очень узкий световой пучок
Тип оптической крышки	Прозрачное стекло
Светораспределение светильника	16°
Универсальная оценка бликования CEN	19

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	128 Вт
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 +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

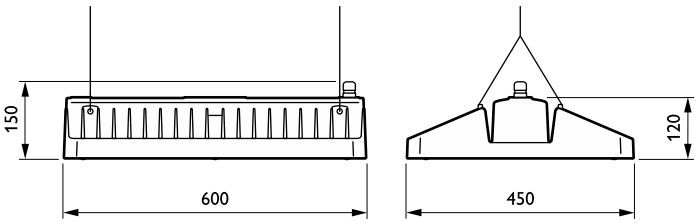
Температура окружающей среды для наилучшей производительности Tq	25 °C
Максимальный уровень диммирования	10%
Подходит для случайного переключения	Нет

Данные об изделии

Название продукта для заказа	BY471P PRO170S/840 PSD VNB GC SMT-HD SI
Полное название продукта	BY471P PRO170S/840 PSD VNB GC SMT-HD SI
Полный код продукта	871869634830700
Код заказа	910925863420
Материал № (12NC)	910925863420
Нумератор — количество на упаковку	1
EAN/UPC — продукт/короб	8718696348307
Нумератор — упаковок на внешний короб	1
EAN/UPC — короб	8718696348307

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.