



# GentleSpace gen2

## BY471P PRO250S/840 PSD NB GC SMT-HD SI X

GentleSpace 2 - LED ProfessionalLine, system flux 25000 lm -  
 Нейтральный белый 840 - Power supply unit with DALI  
 interface - Narrow beam - Clear glass - Silver - Xtreme (high  
 operating temperature, long lifetime)

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	PRO250S [ LED ProfessionalLine, 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	NB [ Narrow beam]
Тип оптического плафона / линзы	GC [ Clear glass]
Распределение света светильника	25° x 30°
Встроенное управление	No [ -]
Интерфейс управления	DALI

## GentleSpace gen2

Соединение	Внешний разъем
Кабель	Cord with plug Wieland/Adels compatible 5-pole
Класс защиты по МЭК	Класс безопасности I
Покрытие	-
Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки	Температура 650°C, продолжительность 5 с
Знак пожароопасности	D [ For mounting on easily flammable surfaces]
Описание типа	Xtreme (high operating temperature, long lifetime)
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 [ -]
Remarks	*-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 светоотдача	No
Количество продуктов на прерывателе	6
Знак RoHS	RoHS mark
Код семейства	BY471P [ GentleSpace 2]
Универсальная оценка бликования CEN	19

### 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	Polycarbonate
Материал оптической крышки/линзы	Стекло
Материал фиксации	Stainless steel
Покрытие оптической крышки / линзы	Прозрачное
Общая длина	600 mm

Общая ширина	450 mm
Общая высота	150 mm
Цвет	Silver

### 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 светоотдача	25000 lm
Допустимое отклонение светового потока	+/-7%
Начальная эффективность освещения светодиода	123 lm/W
Нач. корр. цветовая температура	4000 K
Нач. индекс цветопередачи	≥80
Начальная цветность	(0.38, 0.38) SDCM <3
Начальная входная мощность	191 W
Допустимое значение потребляемой мощности	+/-11%

### Производительность со временем (соответствие МЭК)

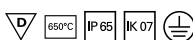
Control gear failure rate at median useful life 50000 h	5 %
Control gear failure rate at median useful life 100000 h	10 %
Lumen maintenance at median useful life* 50000 h	L95
Lumen maintenance at median useful life* 100000 h	L85

### Условия эксплуатации

Диапазон температуры окружающей среды	От -30 до +60°C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Максимальный уровень уменьшения яркости света	10%
Подходит для случайного переключения	No

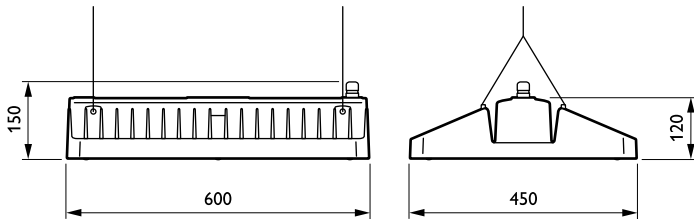
### Данные об изделии

Полный код продукта	871869634833800
Название продукта для заказа	BY471P PRO250S/840 PSD NB GC SMT-HD SI X
EAN/UPC — продукт	8718696348338
Код заказа	910925863423
Нумератор — количество на упаковку	1
Нумератор — упаковок на внешний короб	1
Материал № (12NC)	910925863423
Вес нетто (шт.)	15,600 kg



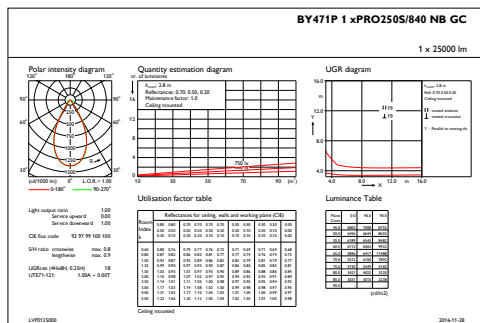
# GentleSpace gen2

## Чертеж размеров

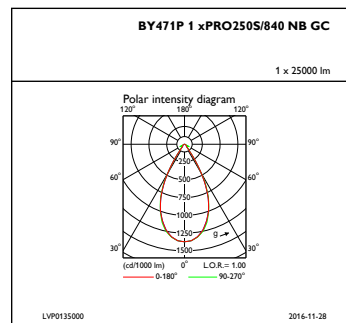


### GentleSpace gen2 BY470P-BY473P

## Фотометрические данные



### IFGU1\_BY471P1xPRO250S840NBGC



### IFPC1\_BY471P1xPRO250S840NBGC

