



CoreLine Highbay

BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR

Generation 3 - LED module, system flux 20500 lm -
Нейтральный белый 840 - Power supply unit with DALI
interface - Wide beam - Gray

После успешного выпуска в 2013 году светильника CoreLine High-bay произошел переход на светодиоды нового поколения, что позволило улучшить цветопередачу и сократить совокупную стоимость владения. Разработанная как аналог светильников HPI 250/400 Вт, лампа CoreLine High-bay предлагает клиентам все преимущества светодиодного освещения от проверенного производителя — «свежий» свет, качество, долгий срок службы, снижение энергопотребления и затрат на обслуживание. В отношении установки у нее тоже есть очевидные преимущества. Светильник можно встраивать в имеющуюся электрическую сеть. Монтаж электрических соединений очень простой: светильник не нужно открывать для установки или обслуживания. Светильник прост в обслуживании за счет малого размера и веса по сравнению с традиционными светильниками.

Данные о продукции

Общая информация			
Количество источников света	1 [1 pc]	Тип оптики	WB [Wide beam]
Код лампового семейства	LED205S [LED module, system flux 20500 lm]	Тип оптического плафона / линзы	PC [Polycarbonate bowl/cover]
Угол расхождения луча от источника света	- °	Распределение света светильника	100°
Цвет источника света	Нейтральный белый 840	Интерфейс управления	DALI
Сменный источник света	No	Соединение	Блок подключения трехполюсный
Количество единиц ПРА	1 unit	Кабель	Cord 0.5 m with cable connector 3-pole
Драйвер / блок питания / трансформатор	PSD [Power supply unit with DALI interface]	Класс защиты по МЭК	Класс безопасности I
Драйвер в комплекте	Yes	Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки	Температура 650°C, продолжительность 5 с

CoreLine Highbay

Знак пожароопасности	F [For mounting on normally flammable surfaces]
Маркировка CE	CE mark
Метка ENEC	-
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 светотдача	Yes
Количество продуктов на прерывателе	8
Соответствие стандарту EU RoHS	Да
LED engine type	LED

Эксплуатационные и электрические характеристики

Входное напряжение	220 to 240 V
Входная частота	50–60 Hz
Напряжение сигнала управления	0–16 V DC DALI
Средняя потребляемая мощность при постоянной светотдаче (CLO)	142 W
Пусковой ток	53 A
Время пуска	0,3 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	Поликарбонат
Материал фиксации	-
Покрывание оптической крышки / линзы	Прозрачное
Общая длина	454 mm
Общая ширина	452 mm
Общая высота	152 mm
Общий диаметр	452 mm
Диаметр	-
Цвет	Gray

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 светотдача	20500 lm
Допустимое отклонение светового потока	+/-10%
Начальная эффективность освещения светодиода	130 lm/W
Нач. корр. цветовая температура	4000 K
Нач. индекс цветопередачи	≥80
Начальная цветность	(0,38, 0,38) SDCM <5
Начальная входная мощность	155 W
Допустимое значение потребляемой мощности	+/-10%

Производительность со временем (соответствие МЭК)

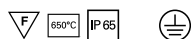
Частота отказов ПРА при среднем сроке эксплуатации 50 000 ч	5 %
Стабильность светового потока при среднем сроке эксплуатации* 50 000 ч	L70

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	Да

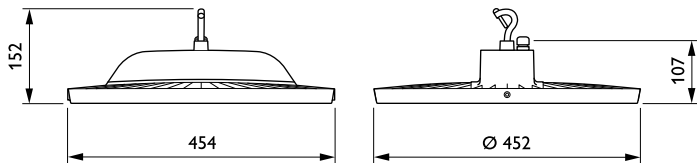
Данные об изделии

Полный код продукта	871016330147100
Название продукта для заказа	BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR
EAN/UPC — продукт	8710163301471
Код заказа	911401505631
Нумератор — количество на упаковку	1
Нумератор — упаковок на внешний короб	1
Материал № (12NC)	911401505631
Вес нетто (шт.)	4,800 kg



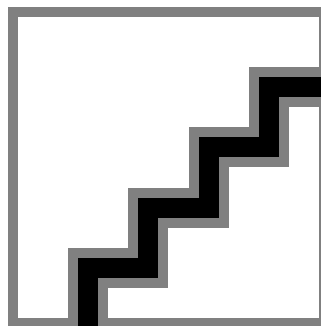
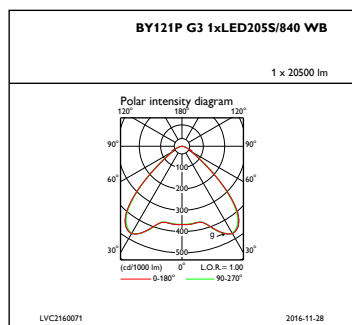
CoreLine Highbay

Чертеж размеров



CoreLine High-bay BY120P/BY121P

Фотометрические данные



IFPC1_BY121PG31xLED205S840WB

IFGU1_BY121PG31xLED205S840WB

