



CoreLine Highbay

BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR

Generation 3 - LED module, system flux 10500 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	LED105S [LED module, system flux 10500 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
		Знак пожароопасности	F [For mounting on normally flammable surfaces]

CoreLine Highbay

Маркировка CE	CE mark
Метка ENEC	-
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	Yes
Количество продуктов на прерывателе	11
Знак RoHS	RoHS mark

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 светоотдаче (CLO)	75 W
Пусковой ток	46 A
Время пуска	0,25 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	382 mm
Общая ширина	379 mm
Общая высота	141 mm
Общий диаметр	379 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 светоотдача	10500 lm
Допустимое отклонение светового потока	+/-10%
Начальная эффективность освещения светодиода	125 lm/W
Нач. корр. цветовая температура	4000 K
Нач. индекс цветопередачи	≥80
Начальная цветность	(0.38, 0.38) SDCM <5
Начальная входная мощность	81 W
Допустимое значение потребляемой мощности	+/-10%

Производительность со временем (соответствие МЭК)

Control gear failure rate at median useful life 50000 h	5 %
Lumen maintenance at median useful life* 50000 h	L70

Условия эксплуатации

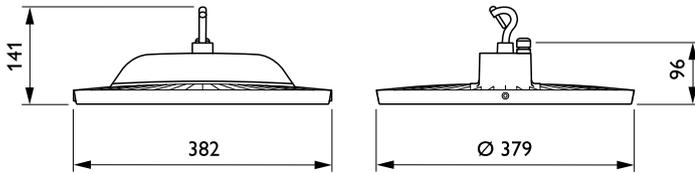
Диапазон температуры окружающей среды	-30 to +45 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Максимальный уровень уменьшения яркости света	10%
Подходит для случайного переключения	Yes (relates to presence/ movement detection and daylight harvesting)

Данные об изделии

Полный код продукта	871016330146400
Название продукта для заказа	BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR
EAN/UPC — продукт	8710163301464
Код заказа	911401505531
Нумератор — количество на упаковку	1
Нумератор — упаковок на внешний короб	1
Материал № (12NC)	911401505531
Вес нетто (шт.)	3,300 kg

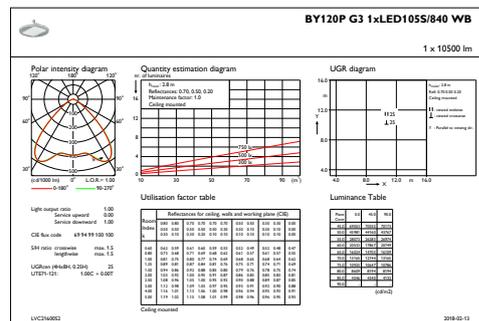
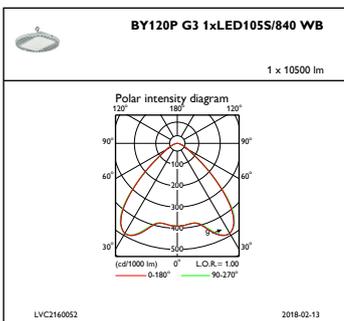
CoreLine Highbay

Чертеж размеров



CoreLine High-bay BY120P/BY121P

Фотометрические данные



IFPC1_BY120PG31xLED105S840WB

IFGU1_BY120PG31xLED105S840WB

