



# CoreLine Highbay

## BY120P G3 LED105S/840 PSU WB GR

Generation 3 - LED module, system flux 10500 lm -  
Нейтральный белый 840 - Power supply unit - 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 оптического плафона / линзы	PC [ Polycarbonate bowl/cover]
Код лампового семейства	LED105S [ LED module, system flux 10500 lm]	Распределение света светильника	100°
Угол расхождения луча от источника света	- °	Интерфейс управления	-
Цвет источника света	Нейтральный белый 840	Соединение	Блок подключения трехполюсный
Сменный источник света	No	Кабель	Cord 0.5 m with cable connector 3-pole
Количество единиц ПРА	1 unit	Класс защиты по МЭК	Класс безопасности I
Драйвер / блок питания / трансформатор	PSU [ Power supply unit]	Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки	Температура 650°C, продолжительность 5 с
Драйвер в комплекте	Yes	Знак пожароопасности	F [ For mounting on normally flammable surfaces]
Тип оптики	WB [ Wide beam]	Маркировка CE	CE mark

# CoreLine Highbay

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	No
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	-
Средняя потребляемая мощность при постоянной светоотдаче (CLO)	false W
Пусковой ток	46 A
Время пуска	0,44 ms
Коэффициент мощности (мин.)	0.9

## Системы управления и регулировка яркости света

Возможность изменения яркости света	No
-------------------------------------	----

## Механические компоненты и корпус

Материал корпуса	Алюминий
Материал отражателя	-
Оптический материал	Polycarbonate
Материал оптической крышки/линзы	Поликарбонат
Материал фиксации	-
Покрытие 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	85 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

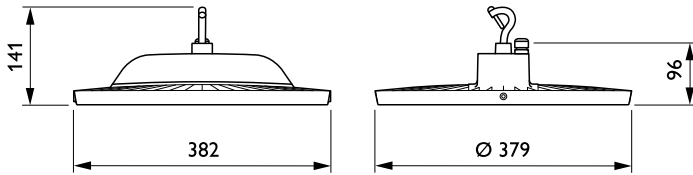
Диапазон температуры окружающей среды	-30 to +45 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Максимальный уровень уменьшения яркости света	Not applicable
Подходит для случайного переключения	Yes (relates to presence/ movement detection and daylight harvesting)

## Данные об изделии

Полный код продукта	871016330144000
Название продукта для заказа	BY120P G3 LED105S/840 PSU WB GR
EAN/UPC — продукт	8710163301440
Код заказа	911401505331
Нумератор — количество на упаковку	1
Нумератор— упаковок на внешний короб	1
Материал № (12NC)	911401505331
Вес нетто (шт.)	3,300 kg

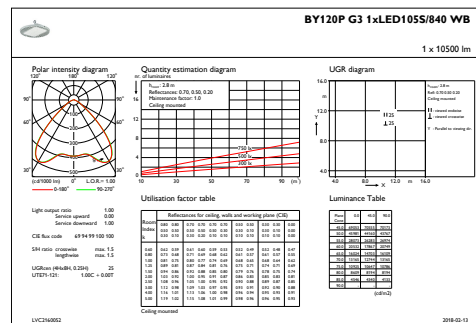
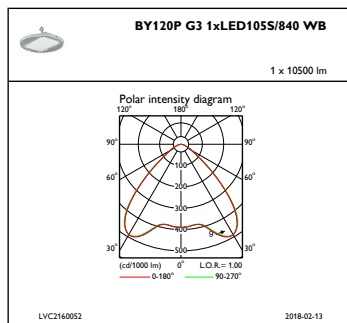
# CoreLine Highbay

## Чертеж размеров



### CoreLine High-bay BY120P/BY121P

## Фотометрические данные



### IFPC1\_BY120PG31xLED105S840WB

### IFGU1\_BY120PG31xLED105S840WB

