PHILIPS

Lighting



GreenPerform Highbay G5: универсальный светодиодный светильник для высоких пролетов с оптимизированной производительностью и системой управления, разработанной с учетом дальнейшего обновления

GreenPerform Highbay G5

Светильник GreenPerform Highbay G5 продолжает превосходную репутацию линейки GreenPerform в области надежной работы. Он не только обеспечивает контроль Unified Glare Rating (UGR), но и отличается повышенной эффективностью системы, компактными размерами, долгим сроком службы и качеством. Светильник

GreenPerform Highbay G5

GreenPerform Highbay G5 также полностью совместим с программным обеспечением для работы с Интернетом вещей, например Interact, которое представляет собой масштабируемую систему управления, разработанную с учетом будущей модернизации. В состав этой линейки светильников также входит серия устройств, которая поддерживает работу в холодильных камерах со 100-процентной влажностью и отсутствием конденсата. Благодаря своим преимуществам эта надежная, оптимизированная и универсальная линейка светильников подходит практически для всех промышленных применений.

Преимущества

- Отличная экономия электроэнергии
- Долгосрочное качество и надежность
- Комфорт для зрения
- Для широкого спектра задач
- Поддерживает облачные приложения для работы с Интернетом вещей

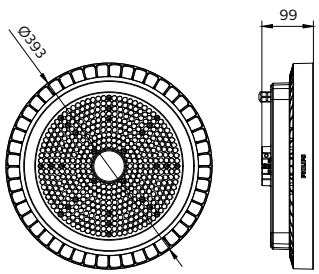
Характеристики

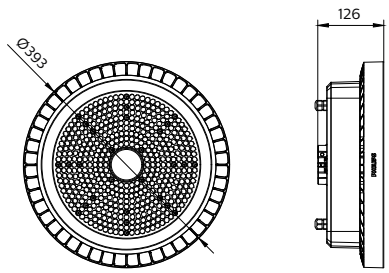
- Эффективность системы 170 лм/Вт
- Срок службы 75 000 часов (L70B50) при температуре окр. среды 35 ºC
- Контроль бликов (узкий световой пучок), равномерное освещение (широкий световой пучок)
- Безупречно работает с программным обеспечением и платформой Интернета вещей Interact
- Поддержка применения в холодильных помещениях

Применение

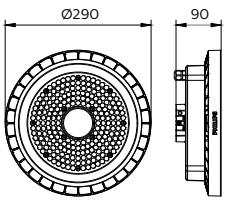
- Производство
- Складские помещения
- Логистический центр
- Выставочный зал

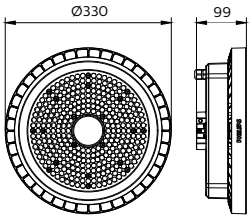
Чертеж размеров

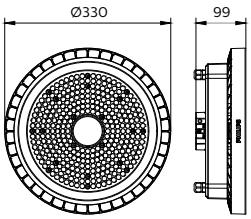




Чертеж размеров







Сведения о продукте



GreenPerform Highbay G5

GreenPerform Highbay G5

Общая информация

Драйвер в комплекте	Да
ПРА	-
Количество единиц ПРА	1 шт.

Технические характеристики освещения

Угол расхождения луча от источника света	115 °
Коррелированная цветовая температура (ном.)	4000 K
Коэффициент цветопередачи (CRI)	80
Количество источников света	1

Эксплуатационные и электрические характеристики

Класс защиты по МЭК	Класс безопасности I
Входное напряжение	220–240 Вт
Частота сети	50 or 60 Hz
Подходит для случайного переключения	Да

Механические компоненты и корпус

Тип оптической крышки	Прозрачный купол
Цвет корпуса	Серый
Код степени защиты от механических воздействий	IK08
Код защиты от проникновения (IP)	IP65

Соответствие требованиям и область применения

Диапазон температуры окружающей среды	от –30 до 50 °C
Маркировка CE	Да
Сертификат ENEC	-
Знак пожароопасности	Для монтажа на средневоспламеняющихся поверхностях
Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки	Температура 650°C, продолжительность 30 с

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Начальная цветность	(0.386, 0.384) SDCM<5
Допустимая погрешность светового потока	-10% / +10%

Технические характеристики освещения

Order Code	Full Product Name	Эффективность (номинальная) (ном.)	Светоотдача	Тип оптики
911401528245	BY698P G5 LED105/NW PSU WB GM	166 лм/Вт	10 500 лм	Широкий световой пучок
911401528345	BY698P G5 LED105/NW PSU NB GM	166 лм/Вт	10 500 лм	Узкий луч
911401528645	BY698P G5 LED150/NW PSU WB GM	170 лм/Вт	15 000 лм	Широкий световой пучок
911401528745	BY698P G5 LED150/NW PSU NB GM	170 лм/Вт	15 000 лм	Узкий луч
911401529045	BY698P G5 LED200/NW PSU WB GM	169 лм/Вт	20 500 лм	Широкий световой пучок
911401529145	BY698P G5 LED200/NW PSU NB GM	169 лм/Вт	20 500 лм	Узкий луч
911401529445	BY698P G5 LED250/NW PSU WB GM	173 лм/Вт	25 000 лм	Широкий световой пучок
911401529545	BY698P G5 LED250/NW PSU NB GM	173 лм/Вт	25 000 лм	Узкий луч
911401529845	BY698P G5 LED300/NW PSU WB GM	171 лм/Вт	31 000 лм	Широкий световой пучок
911401529945	BY698P G5 LED300/NW PSU NB GM	171 лм/Вт	31 000 лм	Узкий луч
911401533145	BY698P G5 LED105/NW PSD WB GM	152 лм/Вт	10 500 лм	Широкий световой пучок
911401533245	BY698P G5 LED105/NW PSD NB GM	152 лм/Вт	10 500 лм	Узкий луч
911401533545	BY698P G5 LED150/NW PSD WB GM	161 лм/Вт	15 000 лм	Широкий световой пучок
911401533645	BY698P G5 LED150/NW PSD NB GM	161 лм/Вт	15 000 лм	Узкий луч
911401533945	BY698P G5 LED200/NW PSD WB GM	162 лм/Вт	20 500 лм	Широкий световой пучок
911401534045	BY698P G5 LED200/NW PSD NB GM	162 лм/Вт	20 500 лм	Узкий луч
911401534345	BY698P G5 LED250/NW PSD WB GM	162 лм/Вт	25 000 лм	Широкий световой пучок
911401534445	BY698P G5 LED250/NW PSD NB GM	162 лм/Вт	25 000 лм	Узкий луч
911401534745	BY698P G5 LED300/NW PSD WB GM	163 лм/Вт	31 000 лм	Широкий световой пучок
911401534845	BY698P G5 LED300/NW PSD NB GM	163 лм/Вт	31 000 лм	Узкий луч

Эксплуатационные и электрические характеристики

Order Code	Full Product Name	Энергопотребление
911401528245	BY698P G5 LED105/NW PSU WB GM	63 В
911401528345	BY698P G5 LED105/NW PSU NB GM	63 В

Order Code	Full Product Name	Энергопотребление
911401528645	BY698P G5 LED150/NW PSU WB GM	88 В
911401528745	BY698P G5 LED150/NW PSU NB GM	88 В

Order Code	Full Product Name	Энергопотребление
911401529045	BY698P G5 LED200/NW PSU WB GM	121 B
911401529145	BY698P G5 LED200/NW PSU NB GM	121 B
911401529445	BY698P G5 LED250/NW PSU WB GM	144 B
911401529545	BY698P G5 LED250/NW PSU NB GM	144 B
911401529845	BY698P G5 LED300/NW PSU WB GM	181 B
911401529945	BY698P G5 LED300/NW PSU NB GM	181 B
911401533145	BY698P G5 LED105/NW PSD WB GM	69 B
911401533245	BY698P G5 LED105/NW PSD NB GM	69 B

Order Code	Full Product Name	Энергопотребление
911401533545	BY698P G5 LED150/NW PSD WB GM	93 B
911401533645	BY698P G5 LED150/NW PSD NB GM	93 B
911401533945	BY698P G5 LED200/NW PSD WB GM	126 B
911401534045	BY698P G5 LED200/NW PSD NB GM	126 B
911401534345	BY698P G5 LED250/NW PSD WB GM	154 B
911401534445	BY698P G5 LED250/NW PSD NB GM	154 B
911401534745	BY698P G5 LED300/NW PSD WB GM	190 B
911401534845	BY698P G5 LED300/NW PSD NB GM	190 B

Системы управления и регулировка яркости света

Order Code	Full Product Name	Возможность диммирования	Максимальный уровень диммирования
911401528245	BY698P G5 LED105/NW PSU WB GM	-	Не применимо
911401528345	BY698P G5 LED105/NW PSU NB GM	-	Не применимо
911401528645	BY698P G5 LED150/NW PSU WB GM	-	Не применимо
911401528745	BY698P G5 LED150/NW PSU NB GM	-	Не применимо
911401529045	BY698P G5 LED200/NW PSU WB GM	-	Не применимо
911401529145	BY698P G5 LED200/NW PSU NB GM	-	Не применимо
911401529445	BY698P G5 LED250/NW PSU WB GM	-	Не применимо
911401529545	BY698P G5 LED250/NW PSU NB GM	-	Не применимо
911401529845	BY698P G5 LED300/NW PSU WB GM	-	Не применимо
911401529945	BY698P G5 LED300/NW PSU NB GM	-	Не применимо

Order Code	Full Product Name	Возможность диммирования	Максимальный уровень диммирования
911401533145	BY698P G5 LED105/NW PSD WB GM	Цифровой адресуемый интерфейс управления освещением DALI	20%
911401533245	BY698P G5 LED105/NW PSD NB GM	Цифровой адресуемый интерфейс управления освещением DALI	20%
911401533545	BY698P G5 LED150/NW PSD WB GM	Цифровой адресуемый интерфейс управления освещением DALI	20%
911401533645	BY698P G5 LED150/NW PSD NB GM	Цифровой адресуемый интерфейс управления освещением DALI	20%
911401533945	BY698P G5 LED200/NW PSD WB GM	Цифровой адресуемый интерфейс управления освещением DALI	10%
911401534045	BY698P G5 LED200/NW PSD NB GM	Цифровой адресуемый интерфейс управления освещением DALI	10%
911401534345	BY698P G5 LED250/NW PSD WB GM	Цифровой адресуемый интерфейс управления освещением DALI	20%
911401534445	BY698P G5 LED250/NW PSD NB GM	Цифровой адресуемый интерфейс управления освещением DALI	20%
911401534745	BY698P G5 LED300/NW PSD WB GM	Цифровой адресуемый интерфейс управления освещением DALI	20%
911401534845	BY698P G5 LED300/NW PSD NB GM	Цифровой адресуемый интерфейс управления освещением DALI	20%

© 2025 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. Все товарные знаки являются собственностью компании Signify Holding или соответствующих владельцев.