PHILIPS

Lighting




# GreenPerform Elite Highbay G2: универсальный светодиодный светильник для высоких пролетов, с сетевыми функциями, разработанными с учетом дальнейшего обновления, и опциями UltraEfficient

## GreenPerform Elite Highbay G2

GreenPerform Elite Highbay G2 — это последняя инновация в нашей успешной линейке светильников для высоких потолков и промышленного применения. GreenPerform Elite Highbay G2 представляет собой усовершенствованную версию с уникальным корпусом без ребер. Более ранние версии светильника обладают плоской оптикой. Его чистый и привлекательный внешний вид прекрасно подходит для промышленного применения, а также для помещений с высокими потолками в аэропортах, вестибюлях и других закрытых помещениях. Этот универсальный

светильник обладает множеством практичных характеристик, включая великолепное качество света, исключительную экономию энергии, длительный срок службы по доступной цене, а также широкий выбор оптики и различные световые потоки. GreenPerform Elite Highbay G2 также предлагает возможности расширенного подключения к системам и программным приложениям на основе Интернета вещей, включая Interact Pro. Если вы ищете надежное, прочное решение, которое можно установить и забыть, а также обладает преимуществами подключения, GreenPerform Elite Highbay G2 станет разумным выбором.

## Преимущества

- Уникальная эстетика и превосходное качество освещения
- Прочный и надежный, с длительным сроком службы
- Поставляется в версиях UltraEfficient. Обладает высокой эффективностью и исключительной экономией энергии
- Широкий диапазон вариантов светового потока и оптики обеспечивает широкие возможности применения
- Готовность к подключению к облачным программным приложениям IoT, включая Interact Pro

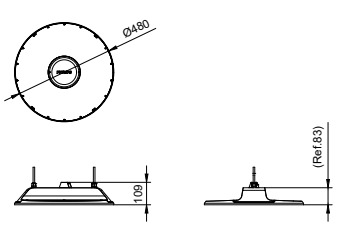
## Характеристики

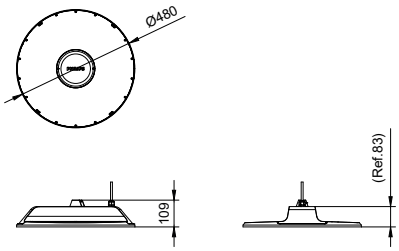
- Версии UltraEfficient обеспечивают эффективность 190 лм/Вт и до 200 лм/Вт в зависимости от дополнительной конфигурации.
- Длительный срок службы 100 000 часов (L70B50 при Ta 35°C)
- Широкий диапазон светового потока от 10 000 лм до 40 000 лм
- Без пульсации света, UGR25 с широким световым пучком и UGR22 с узким световым пучком для обеспечения превосходного комфорта для глаз
- Высокая степень защиты от проникновения IP66 и степень защиты от ударов IK08
- Широкий выбор оптики для различных областей применения
- Подходит для последовательного монтажа, монтажа на кронштейн и поверхностного монтажа

## Применение

- Складские помещения
- Производство
- Пищевая промышленность
- Аэропорты
- Лобби

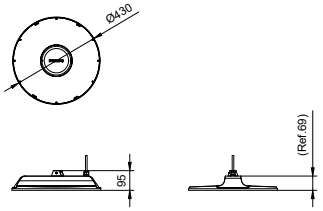
## Чертеж размеров

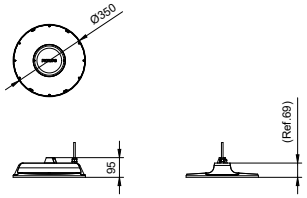


# GreenPerform Elite Highbay G2

## Чертеж размеров




| Общая информация | |
|---|---|
| **Драйвер в комплекте** | Да |
| **Сервисная метка** | Да |
| **Технические характеристики освещения** | |
| **Коэффициент цветопередачи (CRI)** | 80 |
| **Количество источников света** | 1 |
| **Эксплуатационные и электрические характеристики** | |
| **Класс защиты по МЭК** | Класс безопасности I |
| **Частота сети** | 50 to 60 Hz |
| **Подходит для случайного переключения** | Да |
| **Механические компоненты и корпус** | |
| **Тип оптической крышки** | Поликарбонат |
| **Цвет корпуса** | Серый |
| **Код степени защиты от механических воздействий** | IK08 |
| **Код защиты от проникновения (IP)** | IP66 |
| **Соответствие требованиям и область применения** | |
| **Диапазон температуры окружающей среды** | От –40 до +50 °C |
| **Маркировка CE** | Да |
| **Сертификат ENEC** | - |
| **Знак пожароопасности** | - |
| **Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки** | Температура 650°C, продолжительность 30 с |
| **Первоначальная производительность (соответствие МЭК)** | |
| **Допустимая погрешность светового потока** | -10% / +10% |

## Общая информация

| Order Code | Full Product Name | ПРА | Количество единиц ПРА |
|---|---|---|---|
| 911401620609 | BY778P LED100/NW PSU WB | EBR | 1 шт. |
| 911401620709 | BY778P LED100/NW PSU NB | EBR | 1 шт. |
| 911401621009 | BY778P LED150/NW PSU WB | EBR | 1 шт. |
| 911401621109 | BY778P LED150/NW PSU NB | EBR | 1 шт. |
| 911401621409 | BY778P LED200/NW PSU WB | EBR | 1 шт. |
| 911401621509 | BY778P LED200/NW PSU NB | EBR | 1 шт. |
| 911401621809 | BY778P LED250/NW PSU WB | EBR | 1 шт. |
| 911401621909 | BY778P LED250/NW PSU NB | EBR | 1 шт. |
| 911401622209 | BY778P LED300/NW PSU WB | EBR | 1 шт. |
| 911401622309 | BY778P LED300/NW PSU NB | EBR | 1 шт. |
| 911401622609 | BY778P LED350/NW PSU WB | EBR | 1 шт. |
| 911401622709 | BY778P LED350/NW PSU NB | EBR | 1 шт. |
| 911401623009 | BY778P LED400/NW PSU WB | EBR | 1 шт. |
| 911401623109 | BY778P LED400/NW PSU NB | EBR | 1 шт. |
| 911401628809 | BY778P LED400/CW PSD WB | EBD | 2 шт. |

## Технические характеристики освещения (1/2)

# GreenPerform Elite Highbay G2

| Order Code | Full Product Name | Угол расхождения луча от источника света | Коррелированная цветовая температура (ном.) | Эффективность (номинальная) (ном.) | Светоотдача |
|---|---|---|---|---|---|
| 911401620609 | BY778P LED100/ NW PSU WB | 90 ° | 4000 K | 196 лм/Вт | 10 000 лм |
| 911401620709 | BY778P LED100/ NW PSU NB | 55 ° | 4000 K | 196 лм/Вт | 10 000 лм |
| 911401621009 | BY778P LED150/ NW PSU WB | 90 ° | 4000 K | 192 лм/Вт | 15 000 лм |
| 911401621109 | BY778P LED150/ NW PSU NB | 55 ° | 4000 K | 192 лм/Вт | 15 000 лм |
| 911401621409 | BY778P LED200/ NW PSU WB | 90 ° | 4000 K | 190 лм/Вт | 20 000 лм |
| 911401621509 | BY778P LED200/ NW PSU NB | 55 ° | 4000 K | 190 лм/Вт | 20 000 лм |
| 911401621809 | BY778P LED250/ NW PSU WB | 90 ° | 4000 K | 192 лм/Вт | 25 000 лм |
| 911401621909 | BY778P LED250/ NW PSU NB | 55 ° | 4000 K | 192 лм/Вт | 25 000 лм |
| 911401622209 | BY778P LED300/ NW PSU WB | 90 ° | 4000 K | 194 лм/Вт | 30 000 лм |
| 911401622309 | BY778P LED300/ NW PSU NB | 55 ° | 4000 K | 194 лм/Вт | 30 000 лм |
| 911401622609 | BY778P LED350/ NW PSU WB | 90 ° | 4000 K | 190 лм/Вт | 35 000 лм |
| 911401622709 | BY778P LED350/ NW PSU NB | 55 ° | 4000 K | 190 лм/Вт | 35 000 лм |
| 911401623009 | BY778P LED400/ NW PSU WB | 90 ° | 4000 K | 190 лм/Вт | 40 000 лм |
| 911401623109 | BY778P LED400/ NW PSU NB | 55 ° | 4000 K | 190 лм/Вт | 40 000 лм |
| 911401628809 | BY778P LED400/ CW PSD WB | 90 ° | 6500 K | 180 лм/Вт | 40 000 лм |

## Технические характеристики освещения (2/2)

| Order Code | Full Product Name | Тип оптики |
|---|---|---|
| 911401620609 | BY778P LED100/NW PSU WB | Угол расхождения луча света 90° |
| 911401620709 | BY778P LED100/NW PSU NB | Угол расхождения луча света 55° |
| 911401621009 | BY778P LED150/NW PSU WB | Угол расхождения луча света 90° |
| 911401621109 | BY778P LED150/NW PSU NB | Угол расхождения луча света 55° |
| 911401621409 | BY778P LED200/NW PSU WB | Угол расхождения луча света 90° |
| 911401621509 | BY778P LED200/NW PSU NB | Угол расхождения луча света 55° |
| 911401621809 | BY778P LED250/NW PSU WB | Угол расхождения луча света 90° |
| 911401621909 | BY778P LED250/NW PSU NB | Угол расхождения луча света 55° |
| 911401622209 | BY778P LED300/NW PSU WB | Угол расхождения луча света 90° |
| 911401622309 | BY778P LED300/NW PSU NB | Угол расхождения луча света 55° |
| 911401622609 | BY778P LED350/NW PSU WB | Угол расхождения луча света 90° |
| 911401622709 | BY778P LED350/NW PSU NB | Угол расхождения луча света 55° |
| 911401623009 | BY778P LED400/NW PSU WB | Угол расхождения луча света 90° |
| 911401623109 | BY778P LED400/NW PSU NB | Угол расхождения луча света 55° |
| 911401628809 | BY778P LED400/CW PSD WB | Угол расхождения луча света 90° |

## Эксплуатационные и электрические характеристики

| Order Code | Full Product Name | Входное напряжение | Энергопотребление |
|---|---|---|---|
| 911401620609 | BY778P LED100/NW PSU WB | 200–240 Вт | 51 В |
| 911401620709 | BY778P LED100/NW PSU NB | 200–240 Вт | 51 В |
| 911401621009 | BY778P LED150/NW PSU WB | 200–240 Вт | 78 В |
| 911401621109 | BY778P LED150/NW PSU NB | 200–240 Вт | 78 В |
| 911401621409 | BY778P LED200/NW PSU WB | 200–240 Вт | 105 В |
| 911401621509 | BY778P LED200/NW PSU NB | 200–240 Вт | 105 В |
| 911401621809 | BY778P LED250/NW PSU WB | 200–240 Вт | 130 В |
| 911401621909 | BY778P LED250/NW PSU NB | 200–240 Вт | 130 В |
| 911401622209 | BY778P LED300/NW PSU WB | 200–240 Вт | 155 В |

| Order Code | Full Product Name | Входное напряжение | Энергопотребление |
|---|---|---|---|
| 911401622309 | BY778P LED300/NW PSU NB | 200–240 Вт | 155 В |
| 911401622609 | BY778P LED350/NW PSU WB | 200–240 Вт | 184 В |
| 911401622709 | BY778P LED350/NW PSU NB | 200–240 Вт | 184 В |
| 911401623009 | BY778P LED400/NW PSU WB | 200–240 Вт | 210 В |
| 911401623109 | BY778P LED400/NW PSU NB | 200–240 Вт | 210 В |
| 911401628809 | BY778P LED400/CW PSD WB | 220–240 Вт | 222 В |

## Системы управления и регулировка яркости света

| Order Code | Full Product Name | Возможность диммирования | Максимальный уровень диммирования |
|---|---|---|---|
| 911401620609 | BY778P LED100/NW PSU WB | - | Не применимо |
| 911401620709 | BY778P LED100/NW PSU NB | - | Не применимо |
| 911401621009 | BY778P LED150/NW PSU WB | - | Не применимо |
| 911401621109 | BY778P LED150/NW PSU NB | - | Не применимо |
| 911401621409 | BY778P LED200/NW PSU WB | - | Не применимо |
| 911401621509 | BY778P LED200/NW PSU NB | - | Не применимо |
| 911401621809 | BY778P LED250/NW PSU WB | - | Не применимо |
| 911401621909 | BY778P LED250/NW PSU NB | - | Не применимо |
| 911401622209 | BY778P LED300/NW PSU WB | - | Не применимо |

| Order Code | Full Product Name | Возможность диммирования | Максимальный уровень диммирования |
|---|---|---|---|
| 911401622309 | BY778P LED300/NW PSU NB | - | Не применимо |
| 911401622609 | BY778P LED350/NW PSU WB | - | Не применимо |
| 911401622709 | BY778P LED350/NW PSU NB | - | Не применимо |
| 911401623009 | BY778P LED400/NW PSU WB | - | Не применимо |
| 911401623109 | BY778P LED400/NW PSU NB | - | Не применимо |
| 911401628809 | BY778P LED400/CW PSD WB | Цифровой адресуемый интерфейс управления освещением DALI | 20% |

## Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

| Order Code | Full Product Name | Начальная цветность |
|---|---|---|
| 911401620609 | BY778P LED100/NW PSU WB | (0.3818,0.3797) SDCM < 5 |
| 911401620709 | BY778P LED100/NW PSU NB | (0.3818,0.3797) SDCM < 5 |
| 911401621009 | BY778P LED150/NW PSU WB | (0.3818,0.3797) SDCM < 5 |
| 911401621109 | BY778P LED150/NW PSU NB | (0.3818,0.3797) SDCM < 5 |
| 911401621409 | BY778P LED200/NW PSU WB | (0.3818,0.3797) SDCM < 5 |
| 911401621509 | BY778P LED200/NW PSU NB | (0.3818,0.3797) SDCM < 5 |
| 911401621809 | BY778P LED250/NW PSU WB | (0.3818,0.3797) SDCM < 5 |
| 911401621909 | BY778P LED250/NW PSU NB | (0.3818,0.3797) SDCM < 5 |

| Order Code | Full Product Name | Начальная цветность |
|---|---|---|
| 911401622209 | BY778P LED300/NW PSU WB | (0.3818,0.3797) SDCM < 5 |
| 911401622309 | BY778P LED300/NW PSU NB | (0.3818,0.3797) SDCM < 5 |
| 911401622609 | BY778P LED350/NW PSU WB | (0.3818,0.3797) SDCM < 5 |
| 911401622709 | BY778P LED350/NW PSU NB | (0.3818,0.3797) SDCM < 5 |
| 911401623009 | BY778P LED400/NW PSU WB | (0.3818,0.3797) SDCM < 5 |
| 911401623109 | BY778P LED400/NW PSU NB | (0.3818,0.3797) SDCM < 5 |
| 911401628809 | BY778P LED400/CW PSD WB | (0.3123,0.3282) SDCM < 5 |

# GreenPerform Elite Highbay G2

© 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.

www.lighting.philips.com
2025, Август 25 - Данные для изменения