

PHILIPS

Horticulture LED Solutions

Светодиодное
освещение GreenPower



Эффективное освещение и энергоэффективность для круглогодичного выращивания

Мощное и энергоэффективное световое решение поможет повысить урожайность тепличных овощей и фруктов в темное время года в любом регионе, от Канады и Финляндии до Великобритании и Франции. Отзывы производителей по всему миру подтверждают, что наша новая система междурядного светодиодного освещения GreenPower позволяет выращивать свежие и качественные овощи и фрукты круглый год, независимо от географического места расположения и цен на электроэнергию. Размещение источников света между растениями значительно повышает урожайность и снижает затраты на производство и электричество.

Система «подключи и работай» снижает расходы на установку.

Система междурядного освещения имеет встроенные разъемы для быстрого подключения, несколько вариантов кабелей и аксессуаров. Подключите до 64* междурядных модулей через одно соединение с электрической сетью, сократив время, материалы и расходы, что значительно уменьшает общие затраты на установку проекта.

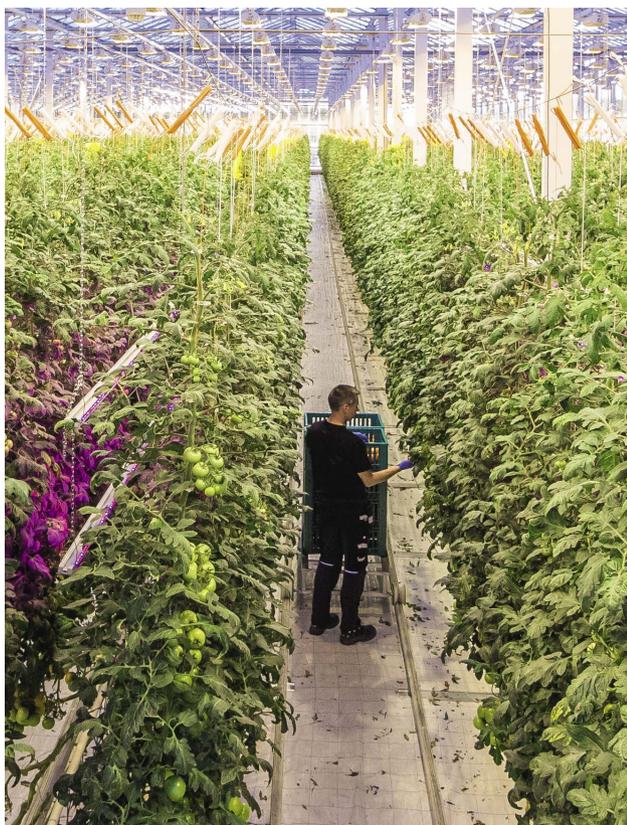
Благодаря гибкому кабелю всю систему за раз можно поднимать на высоту до метра — это делает процесс установки еще быстрее и удобнее. Боковое распределение света позволит листьям лучше его использовать и давать больший урожай. Форма междурядного светодиодного модуля GreenPower была разработана специально для минимизации обслуживания.

Основные преимущества

- Увеличение урожайности благодаря более правильному расположению источников света; эффективность системы достигает 3,3 мкмоль/Дж.
- Снижение затрат на электроэнергию за счет наиболее энергоэффективного модуля для применения в конкретных условиях.
- Сокращение затрат на установку благодаря использованию схемы последовательного соединения и конструкции «подключи и работай».
- Простая установка и обслуживание.

* Для европейских электрических сетей с напряжением 400 В

Выбирайте оптимальное соотношение цены и качества для ваших задач



Размещение освещения в теплице между растениями с вертикальной подвязкой направляет стимулирующий рост свет на самую важную часть растения. В течение всего срока эксплуатации междурядных осветительных модулей вы сможете получать максимальный урожай при сниженном энергопотреблении.

Мы предлагаем два варианта светодиодной междурядной системы GreenPower, чтобы вы смогли выбрать оптимальное решение для ваших задач.

Производителям, желающим значительно увеличить количество света и получить максимально высокий урожай, подойдет высокоэффективный вариант междурядного светодиодного освещения GreenPower с со световым потоком 300 мкмоль/с и эффективностью системы 3,3 мкмоль/Дж.

Междурядные модули со светоотдачей 220 мкмоль/с и эффективностью освещения 2,8 мкмоль/Дж помогут повысить урожайность при несколько более высоких затратах на электроэнергию. Этот вариант станет оптимальным выбором для производителей таких культур, как например, томаты или огурцы, которые меньше зависят от более высоких уровней освещенности.

Система предлагается в 2-метровой и 2,5-метровой версиях длины, что позволяет адаптировать ее к конкретной теплице и получить равномерное распределение света по всей длине ряда растений

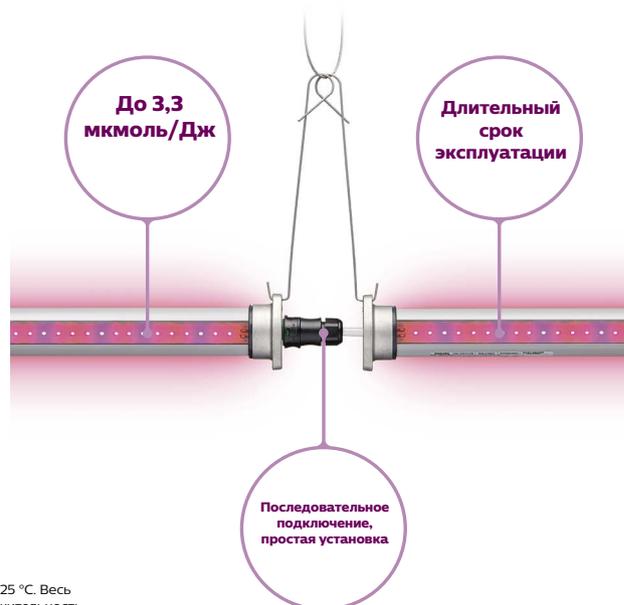
| Спецификация | | 2,5 м / 98" | | 2 м / 80" | |
|---------------------------|-----------|-------------|-----|-----------|-----|
| | | RO | HO | RO | HO |
| Начальный фотонный поток | мкмоль/с | 220 | 300 | 175 | 240 |
| Энергопотребление (макс) | Вт | 79 | 92 | 64 | 74 |
| Эффективность системы | мкмоль/Дж | 2.8 | 3.3 | 2.7 | 3.2 |
| Размеры | см | 6,5 x 7,9 | | 6,5 x 7,9 | |
| Вес (драйвер в комплекте) | кг | 2,5 | | 2,2 | |

| | | |
|----------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|
| Напряжение* | В | 200 - 400 |
| Коэффициент мощности | | > 0.9 |
| Заявленный средний срок службы** | ЧАСОВ | 36.000 L90 |
| Уровень защиты от пыли и влаги | | IP66 |
| Сертификация | | CE, PSE, UL/CSA |
| Аксессуары | | Полный набор комплектующих для быстрой и удобной установки |

RO = стандартная светоотдача
HO = высокая светоотдача

*50-60 Гц

**Значения срока службы и спада светового потока указаны для температуры окружающей среды 25 °С. Весь измеренный срок службы является промышленным стандартом, показывающим среднюю продолжительность работы, но не специфическую характеристику каждого индивидуального продукта.



© 2020 Signify. Все права защищены. Представленная в настоящем документе информация может изменяться без уведомления. Представленная в настоящем документе информация не является коммерческим предложением и не является частью любых предложений или договорных обязательств, если компанией Signify не установлено иное.

Philips и эмблема Philips являются зарегистрированными торговыми марками Koninklijke Philips N.V. Все прочие торговые марки принадлежат Signify Holding или соответствующим правообладателям.

Номер документа 442295202047

Март 2020г.

Для получения дополнительных сведений о светодиодных решениях Philips перейдите на сайт: www.philips.com/horti

Пишите нам по электронной почте horti.info@signify.com