

PHILIPS

Horticulture LED Solutions

Светодиодное освещение
GreenPower



Эффективное освещение и энергоэффективность **ДЛЯ** круглогодичного производства

Мощное и энергоэффективное световое решение поможет увеличить урожай 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 географии 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 поставляется с разъемом для быстрого подключения, несколькими кабелями и аксессуарами. 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 получать больше ультрафиолетовых лучей и давать лучший урожай. Форма междурядного светодиодного модуля GreenPower была разработана специально для минимизации обслуживания.

* По данным европейского опыта с сетевым напряжением 400 В

Основные преимущества

- Увеличение урожайности благодаря точному расположению источников света; эффективность системы достигает 3,0 мкмоль/Дж.
- Снижение затрат на электроэнергию благодаря возможности выбора наиболее энергоэффективного модуля для конкретных условий.
- Сокращение затрат на установку благодаря использованию последовательного подключения и конструкции «подключи и работай».
- Простая установка и обслуживание.

Выбирайте оптимальное соотношение цены и качества для ВАШИХ задач



Размещение освещения внутри теплицы над 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 уменьшенном 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 выходной мощностью 300 мкмоль/с и эффективностью системы 3,0 мкмоль/Дж.

Междурядные модули со светоотдачей 220 мкмоль/с и эффективностью освещения 2,8 мкмоль/Дж помогут увеличить урожайность при несколько более высоких затратах на электроэнергию. Этот вариант станет оптимальным выбором для производителей таких культур, как помидоры и огурцы, на которые не влияет более высокий уровень освещенности.

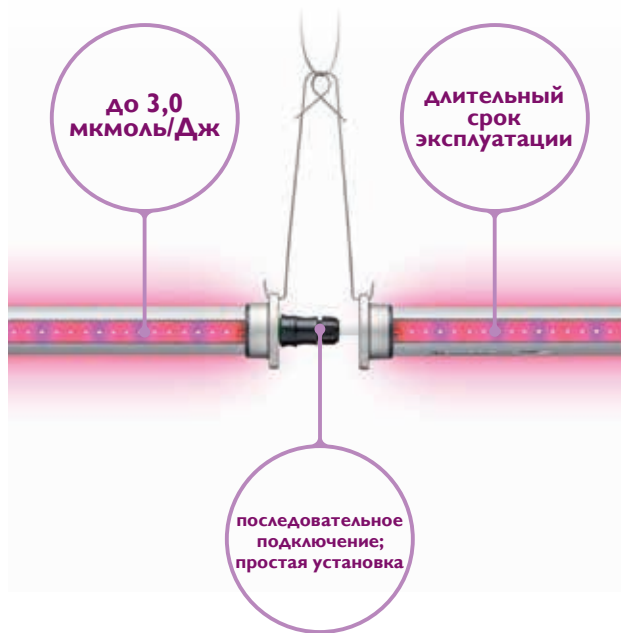
Система предлагается в 2-метровой и 2,5-метровой версиях, что позволяет адаптировать ее к конкретной теплице и получить равномерное распределение света по всей длине грядки.

Спецификации		2,5 m/98"		2 m/80"	
		RO	HO	RO	HO
Начальный фотонный поток	мкмоль/с	220	300	175	240
Энергопотребление	Вт	79	100	64	81
Эффективность системы	мкмоль/Дж	2.8	3.0	2.7	3.0
Размеры	см	6,5 x 7,9		6,5 x 7,9	
	дюймы	2,55 x 3,11		2,55 x 3,11	
Вес (драйвер в комплекте)	кг	2.5		2.2	
Коэффициент мощности		> 0,9			
Сетевое напряжение	Переменный ток, В*	200-400			
Уровень защиты от пыли и влаги		IP66			
Срок службы	ч**	36.000			
Сертификация		CE, PSE, AS/NZS 60598, UL/CSA			
Гарантия		3 года			

RO — стандартная светоотдача
HO — высокая светоотдача

* 50–60 Гц

** L90 (90% стабильности светового потока) (при температуре окружающей среды 25 °C)



© 2019 Signify Holding. Все права защищены. Возможны изменения приведенной в данном документе информации без предварительного уведомления. Signify не утверждает и не гарантирует точность или полноту данной информации и не несет ответственности за любые возможные последствия от ее использования. Информация, содержащаяся в данном документе, не является коммерческим предложением, частью ценового предложения либо контракта, если иное не оговорено с Signify.

Philips и эмблема Philips являются зарегистрированными торговыми марками Koninklijke Philips N.V. Все остальные торговые марки принадлежат Signify Holding либо их соответствующим владельцам.

Порядковый номер документа: 3222 635 70876 C
Декабрь 2019 г.
Данные могут изменяться

Дополнительные сведения о светодиодных решениях Philips для растениеводства см. на странице www.philips.com/horti

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

Или отправьте нам твит: [@PhilipsHorti](https://twitter.com/PhilipsHorti)