



PHILIPS

**Horticulture
LED Solutions**

Верхнее светодиодное
освещение GreenPower



Ставьте рекорды по урожайности и качеству

Philips GreenPower – комплексное решение освещения, созданное для развития вашего тепличного бизнеса. В нем объединяются непревзойденная светодиодная технология, индивидуальный подход к освещению и профессиональная поддержка опытной команды экспертов по теплицам, менеджеров по работе с клиентами, инженеров по применению и партнеров Philips LED Horti. Мы поможем вам увеличить урожайность, перейти к надежному круглогодичному производству, улучшить качество и сократить циклы выращивания. Наши проверенные решения уже помогли владельцам теплиц по всему миру добиться лучшего контроля над климатом и урожаем в теплицах. Они достигли уникальных результатов и стали лидерами на своих рынках.

Верхнее светодиодное освещение GreenPower — это ключевой компонент во многих наших проектных решениях. Каждый элемент верхнего светодиодного освещения GreenPower поставляется с уникальным рецептом освещения, созданным специально для ваших условий выращивания и растений. В список наших успешных проектов входят:

- Овощи на высокой шпалере: томаты, огурцы и перец
- Листовая зелень и травы: салат и базилик
- Ягодные культуры: земляника садовая
- Цветоводство: цветы на срез, горшечные культуры, грунтовые культуры, одно- и многолетние растения
- Выращивание рассады цветов и овощей

Основные преимущества

- Превосходная равномерность освещения для однородного роста культур
- Ускорение цикла роста
- Улучшение цвета, формы и вкуса
- Низкая стоимость обслуживания
- Экономия энергии до 50% по сравнению с натриевыми лампами
- Индивидуальное световое решение для ваших растений
- Простой монтаж и подключение

Новый уровень производительности

Верхнее светодиодное освещение GreenPower обеспечивает высокий уровень светового потока при гораздо меньшем уровне теплового излучения, чем у натриевых ламп. Это позволяет отдельно регулировать освещение и температуру, добиваясь беспрецедентного показателя освещенности и улучшая контроль над условиями выращивания.

Однородность урожая

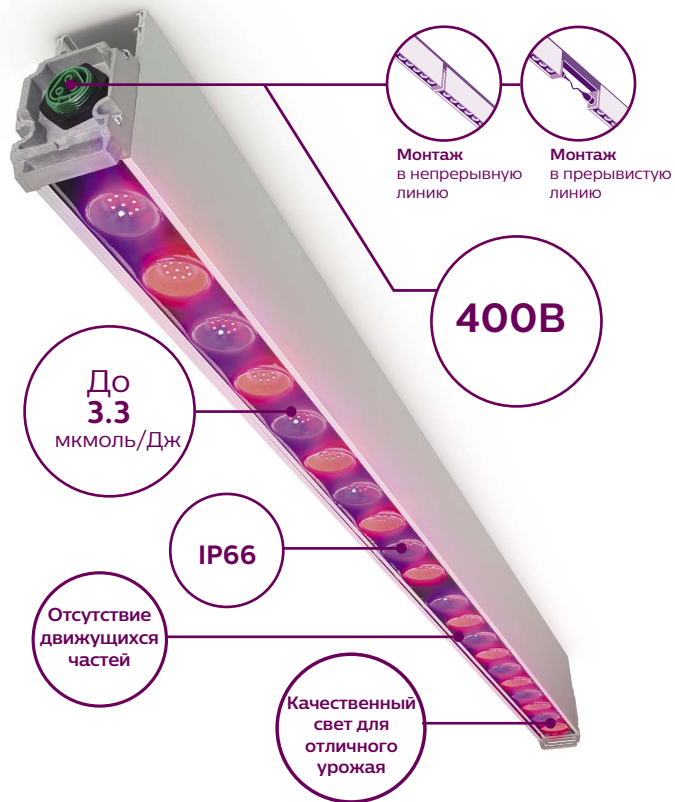
Продвинутая светодиодная технология верхнего светодиодного освещения GreenPower равномерно освещает весь ваш урожай. Благодаря этому все растения в теплице растут одинаково, обеспечивая лучший конечный результат.

Простая установка

Будь то установка новой системы светодиодного освещения в теплице или обновление уже существующего решения, наш модуль верхнего светодиодного освещения GreenPower гарантирует удобство и простоту монтажа. Модуль легко устанавливается на С-профиль, позволяя расположить освещение именно так, как вам требуется. Просто вставьте модули друг в друга вплотную или через небольшие промежутки, и у вас получится идеальная система для выращивания урожая.

Энергоэффективность

Разные варианты нашего верхнего светодиодного освещения GreenPower обеспечивают световой поток 410-1000 мкмоль/с на модуль при высокой эффективности, достигающей 3,3 мкмоль/Дж. Таким образом, наша система служит отличной заменой или экономным дополнением для традиционных средств освещения.



Надежный и простой в использовании

В модуле верхнего светодиодного освещения GreenPower используется пассивное охлаждение без движущихся частей, благодаря чему он работает безотказно и столь удобен в монтаже. Модуль эффективно рассеивает тепло, что многократно увеличивает его срок службы.

Тип спектра		Темно-красный/синий (DR/B)					Темно-красный/белый (DR/W)							Темно-красный/белый/дальне-красный (DR/W/FR)		
		LB	LB	LB	MB	HB	LB	LB	LB	MB	MB	MB	HB	LB	LB	MB
Поток фотонов	мкмоль/с	520	620	1000	520	520	520	620	1000	520	620	1000	520	500	900	410
Энергопотребление (макс.)	Вт	170	195	305	175	180	180	200	315	185	210	325	190	180	300	160
Эффективность	мкмоль/Дж	3.1	3.2	3.3	3.0	2.9	2.9	3.1	3.2	2.8	3.0	3.1	2.7	2.8	3.0	2.6

Размеры ²	см	Длина: 127	Ширина: 5	Высота: 11
Вес	кг	3.65		
Сетевое напряжение ³	В	400 переменного тока		
Коэффициент мощности	В	> 0.95 при 400В переменного тока		
Средний срок службы ⁴	ч.	L90: 36.000		
Степень защиты		IP66		
Охлаждение		Пассивное		
Сертификация		CE, RoHS		
Аксессуары		Полный набор комплектующих для быстрой и удобной установки		

Обозначения

Содержание синего в спектре
LB = Малое
MB = Среднее
HB = Высокое

¹ Приведенное значение представляет общий поток фотонов в диапазоне 400-800 нм.

² Включая интеграцию монтажного профиля 40x40 мм. 50-60 Гц.

⁴ Значения срока службы и спада светового потока указаны для температуры окружающей среды 25 °C. 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 442295202050
 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