

HORTILED®

НОВЫЙ СТАНДАРТ ДОСВЕЧИВАНИЯ В ТЕПЛИЦАХ



HORTILED® Multi

Многосторонний светодиодный светильник
для многоуровневого культивирования



HORTILUX

SCHRÉDER

THE CONCEPT OF GROW LIGHT



HORTILED® Multi

Светодиодное освещение меняет лицо тепличного растениеводства своими возможностями применения, которые расширяются с невероятной скоростью. Главное преимущество светодиодов перед системой с натриевыми газоразрядными лампами состоит в эффективности, с которой электричество перерабатывается в свет, делая светодиоды более экономичными. Также светодиоды дают пользователю больше опций благодаря возможности регулировать яркость и огромному разнообразию цветов спектра. И наконец, большое преимущество светодиодов в том, что они производят меньше тепла, облегчая тем самым контроль температуры в теплице.

Будучи новатором в сфере тепличного освещения, Hortilux находится в авангарде разработок со светодиодами. Компания Hortilux разработала полную линейку светодиодных продуктов, основываясь на своих профессиональных знаниях и многолетнем опыте в области технологий освещения. Продуктовая линейка HORTILED® включает 3 модели: HORTILED® Top, HORTILED® Inter и HORTILED® Multi, исполненные в уникальном специфическом дизайне Hortilux.

HORTILED® MULTI

Каждая из трех моделей продуктовой линейки HORTILED имеет свое предназначение. HORTILED Multi был разработан для многоуровневого культивирования, климатических камер, кондиционируемых контейнеров, тканевого размножения и регулируемых экспериментальных установок.

САМЫЙ ЭФФЕКТИВНЫЙ

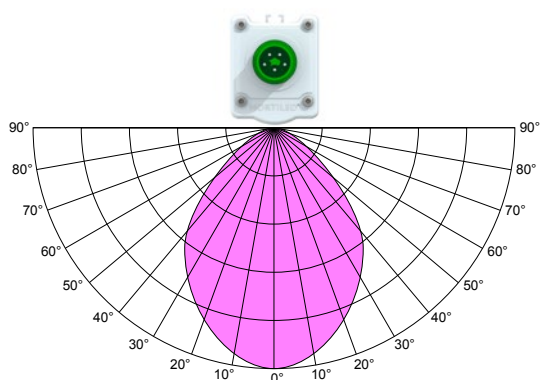
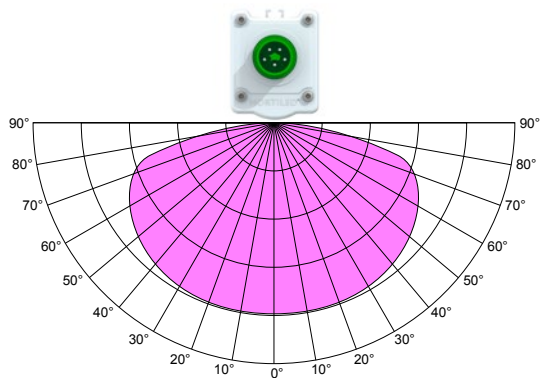
HORTILED Multi показывает самую высокую

эффективность на рынке. Показатель эффективности 2,5 мкмоль/Дж может быть достигнут в зависимости от спектра. Это делает HORTILED Multi на 60% эффективнее, чем люминесцентное освещение.

ДИАГРАММА ИЗЛУЧЕНИЯ 80° ИЛИ 150°

Модель HORTILED Multi имеет 2 размера: 120 и 150 см. Оба варианта могут быть произведены по схеме излучения 80° или 150°, позволяя выбрать между равномерностью освещения и проникновением

HORTILED® Multi имеет диаграмму излучения 80° или 150° для исключительной равномерности освещения или качественного проникновения света в растения.



света в культуру. Вы можете выбрать идеальную схему излучения, которая больше подойдет вашей структуре и выращиваемой культуре.

НИЗКАЯ И ПОЛНАЯ СВЕТООТДАЧА

Модель HORTILED Multi имеет два уровня светоотдачи: низкая и полная светоотдача. Модель светильника с низким уровнем светоотдачи (от 50 мкмоль/м²/с) используется, как правило, в ситуациях с ограничениями высоты. Светильник с полной светоотдачей будет лучшим решением в ситуации, где необходимо наиболее интенсивное освещение (до 1500 мкмоль/м²/с). В целом, модель с полной светоотдачей выдает самую высокую производительность в мкмоль/Дж по сравнению с другими аналогичными продуктами на рынке.

АССОРТИМЕНТ ЦВЕТОВЫХ СПЕКТРОВ

HORTILED Multi производится в широком ассортименте цветовых спектров. Правильная цветовая спектральность и оптимальная конфигурация каждого светильника определяются типом культуры, системой выращивания и особенностями потребностей культуры/цветового

спектра. Цветовую спектральность можно разработать индивидуально под проект.

ПЛАВНАЯ РЕГУЛИРОВКА ЯРКОСТИ

Каждый светильник HORTILED Multi может быть исполнен в одном цвете или комбинации цветов. Если вы выбираете по одному цвету на светильник, то регулировка яркости будет доступна для каждого светильника. Цветовую спектральность, интенсивность и продолжительность освещения можно контролировать, используя специально разработанный прибор управления HORTILED Dim. Это удобный цифровой модуль управления с сенсорной панелью, который позволяет очень легко настраивать цветовую спектральность с интервалом 5% (от 5 до 100%) для удобства применения в любой ситуации.

ЛЕГКО УСТАНОВЛИВАТЬ

HORTILED MULTI – это очень удобный светильник, который легко установить благодаря встроенному штекерному подключению 230 В. Диммируемые светильники имеют 5-полюсное подключение, не диммируемые – 3-полюсное.

Hortilux иначе смотрит на досвечивание растений, концентрируя внимание на урожайности теплиц заказчика. Hortilux – лидирующий специалист в области комплексных решений для досвечивания теплиц, где органично сочетаются консультации, проектирование, монтаж и техническое обслуживание. Приоритетом Hortilux является

воплощение ваших требований в оптимальное решение системы освещения для увеличения урожайности ваших теплиц на м2. Мы будем рады проконсультировать вас о возможностях использования продуктов из линейки HORTILED для вашей конкретной ситуации.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ HORTILED MULTI					
Напряжение	220-240 В ЛЭП		Цветовой спектр		
	50-60 Гц				
Коэф. мощности	> 0.95				
Мощность (max)	Низкая	Полная		IP классификация	
	120 см	44 Вт			72 Вт
	150 см	56 Вт			90 Вт
Поток для					
	120 см	80-180 мкмоль/с			
150 см	112-225 мкмоль/с				
Эффективность	2.0-2.5 мкмоль/Дж				
Размер (ДхШхВ)	1195,6 x 48,3 x 60,6 мм				
	1485,6 x 48,3 x 60,6 мм				
Диммируемость (опционально)	5-100% с помощью прибора управления				
	HORTILED Dim				
			Красный/Синий (СГ/ИС)		
			Красный/Синий/Дальний красный (СГ/ИСДК)		
			Красный/Белый (СГ)		
			Красный/Белый/Дальний красный (СГ)		
			Красный (СГ)		
			Красный/Белый/Синий (СГ/ИБ)		
			Полная спектральность		
			100% Красный 660 нм		
			100% Синий 460 нм		
			100% Белый 6500 К		
			100% Дальний красный 730нм		
			Изготовление под проект		
			IP66		

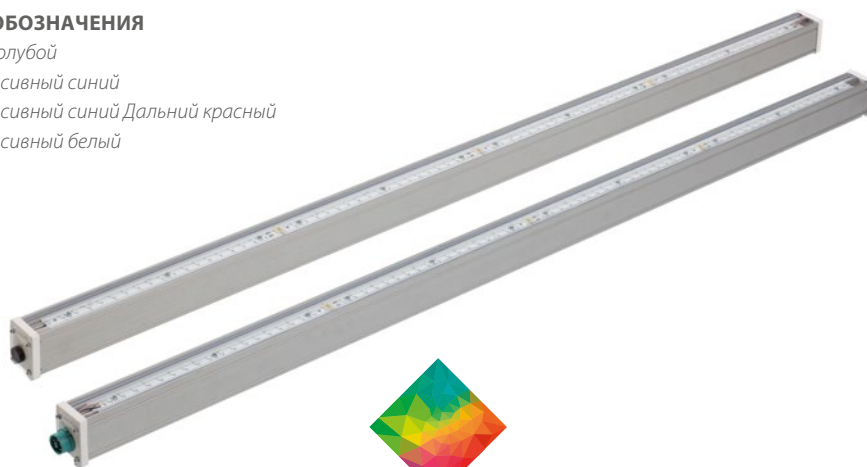
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

СГ = Сине-голубой

ИС = Интенсивный синий

ИСДК = Интенсивный синий Дальний красный

ИБ = Интенсивный белый



HORTILUX
SCHRÉDER

Hortilux Schröder b.v.,

Vlotlaan 412, NL-2681 TV Monster, The Netherlands, T: +31 (0)174 286 628, F: +31 (0)174 286 648, E: info@hortilux.com, I: www.hortilux.com