



GALAD GL Tube Fito

Лучший выбор сити-фермера!

Особенности

Фитооблучатели серии Galad GL Tube Fito разработаны на основе многолетних исследований совместно с ведущими российскими научными организациями специально для многоярусных вертикальных ферм и позволяют получать максимальную продуктивность растений при минимуме затрат на электроэнергию. Малое тепловыделение, а также удобный монтаж в большинство стандартных стеллажных систем дают возможность более эффективно использовать объем фермы за счет снижения дистанции между полками.

Модульная конструкция Galad GL Tube Fito позволяет выбрать оптимальную конфигурацию системы освещения для выращивания большинства салатно-зеленных культур: от микрозелени и рассады до светолюбивых сортов салата и пряных трав. Совместимость Galad GL Tube Fito с программно-аппаратным комплексом «Виртуальный Агроном» позволяет гибко настраивать спектры и уровни излучения под требования различных культур, а функция «Рассвет/Закат» дает возможность дополнительно экономить электроэнергию, снижая стресс у растений и нагрузку на систему контроля климата фермы.

230 ± 10% В

Напряжение

IP65

Степень защиты

I

Класс защиты от поражения эл. током

не менее 0,99

Коэффициент мощности

-5... +40 °С

Температура эксплуатации

Соответствует ТР ТС

ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования

Таблица модификаций

Наименование	Мощность, Вт	PPF, * мкмоль/с	Эффективность в области ФАР, мкмоль/Дж	Кол-во ламп в фитооблучателе, шт.	Размеры ** L x B x H, мм	Вес, *** кг
GALAD GL Tube Fito 2 - 1 CH	60	156	2,6	2	1260x545x85	0,9
GALAD GL Tube Fito 3 - 1 CH	90	234	2,6	3	1260x545x85	1,1
GALAD GL Tube Fito 3 - 2 CH	90	234	2,6	3	1260x545x85	1,1
GALAD GL Tube Fito 4 - 1 CH	120	312	2,6	4	1260x545x85	1,3
GALAD GL Tube Fito 4 - 2 CH	120	312	2,6	4	1260x545x85	1,3

* Фотосинтетический фотонный поток по ГОСТ Р 57671-2017

** Возможно изготовление по индивидуальным размерам

*** Без учёта внешних источников питания

Эффективность

Максимальный рост обеспечивают высокий фотонный поток и близкое расположение к растениям. Благодаря малому теплоизлучению расстояние между полками может быть уменьшено, за счет этого рабочая площадь используется более эффективно.

Универсальные конструкции

Доступен в 2, 3 и 4-х ламповых кронштейнах. Стандартные модули поставляются с нашими проверенными спектрами. Обязательные опции – возможность настраивать спектр и уровень облучённости, а также взаимодействие с системой программно-аппаратного комплекса «Виртуальный агроном».

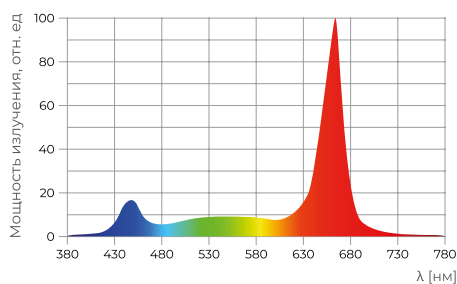
Простота установки и низкие затраты на обслуживание

Экономия в техническом обслуживании достигается благодаря системе монтажа Plug-and-play и деталям, которые поддерживают замену в «горячем» режиме. Стандартные кронштейны для установки фитооблучателей легко монтируются на балку стеллажа без дополнительных креплений. Ввод питания осуществляется через быстросъёмные разъемы, которые соответствуют IP66 и рассчитаны для работы в условиях повышенной влажности.

Высокая равномерность облучения

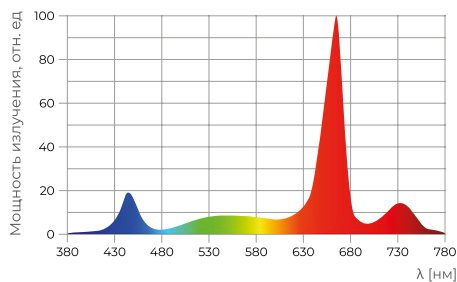
Каждое растение получает одинаковое количество света за счёт оптимизированного распределения светодиодов в модуле. Это гарантирует качественный, товарный вид спелой продукции.

Продвинутые спектры



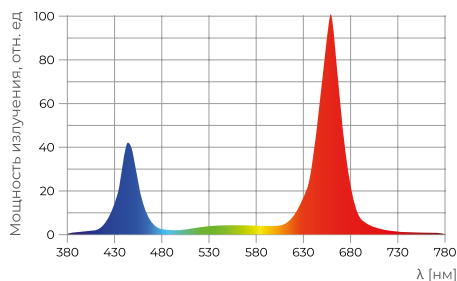
01. Standart PR+W

Оптимальное соотношение основных диапазонов ФАР позволяет достичь максимальных результатов по продуктивности растений. Одинаково эффективен для микрозелени и большинства салатно-зелёных культур во все периоды вегетации.



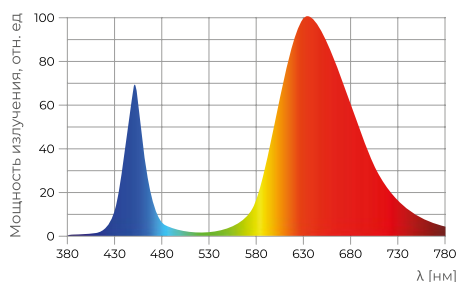
02. SuperGrow PR+W+FR

Стандартный спектр с добавлением ближнего ИК-диапазона. За счёт стимуляции фоторецептора фитохром ускоряет обменные процессы в клетках и стимулирует рост растений. Одинаково эффективен для микрозелени и салатно-зелёных культур в первой половине периода вегетации.



03. UltraColor PR+W+B

Большая доля синего диапазона ФАР. Специально разработан для выращивания окрашенных салатно-зелёных растений. За счёт уникального соотношения диапазонов ФАР в общем спектре стимулирует синтез антоцианов, окрашивающих растения в различные оттенки синего. Одинаково эффективен для микрозелени и салатно-зелёных культур во все периоды вегетации.



04. Germination PR+B

Спектр специально разработан для использования в первые дни развития растений. Оптимальное соотношение диапазонов ФАР стимулирует активное развитие корневой системы и обеспечивает интенсивный запуск фотосинтетического аппарата. Одинаково эффективен для микрозелени и салатно-зелёных культур в первые 10 дней вегетации.

