VARTON

varton.ru



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ТЕПЛИЦ

Фитосветильники применяются для досветки выращиваемых в защищенном грунте агрокультур, имеют опцию управления интенсивностью и спектром излучения, который настраивается под конкретную культуру и фазу ее роста. Спектральный состав подбирается под требования заказчика индивидуально.

AWADA

СДЕЛАНО В РОССИИ

минцифры_

awada.ru



УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ ДЛЯ ТЕПЛИЦ AWADA

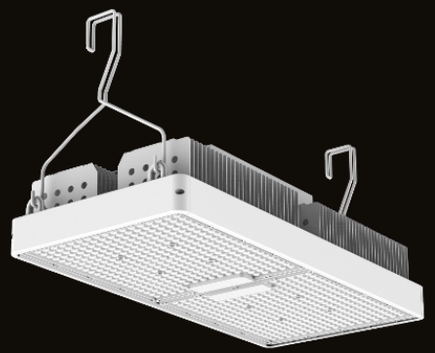
Система управления автоматически регулирует продолжительность, интенсивность и спектр досветки, идеально имитируя естественные циклы дня и ночи для правильного роста растений. Технология позволяет создавать и адаптировать световые сценарии под конкретную культуру и фазу ее роста, обеспечивая максимальную энергоэффективность.

SUPER DALI LoRaWAN + Di PLC UNI+ DALI 2 Simple light

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ТЕПЛИЦ 4 И 5 ПОКОЛЕНИЯ

Современные светотехнические решения для теплиц высотой более 5 м под выращивание томатов, огурцов, перцев, ягод и цветов.

Светильники используются для дополнительного освещения (досветки) и позволяют управлять спектром излучения в зависимости от культуры и фазы роста растения. Интеграция в систему умного управления освещением.



AGRIS SQL

Является прямой заменой газоразрядных ламп 1000 Вт, с одновременным увеличением выхода фотонов в 1,4-1,9 раза. Корпус из стойкого к коррозии алюминия, защита IP65.



AGRIS SQM

Является прямой заменой газоразрядных ламп 600 Вт, с одновременным увеличением выхода фотонов в 1,4-1,8 раза. Корпус из стойкого к коррозии алюминия, защита IP65.



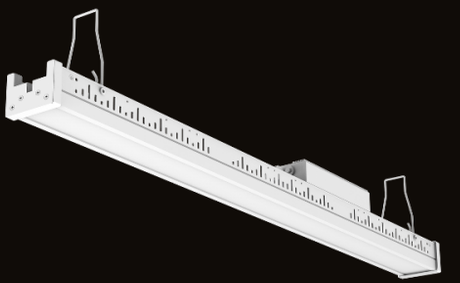
GROSS

Экономичное решение на базе электронного ЭПРА (600–1000 Вт), лампы ДНаТ и ДНаЗ. Легкий вес, малые габариты для удобства монтажа, корпус выполнен из алюминия, защита отсека ПРА IP65.

РЕШЕНИЯ ДЛЯ АНТРАЦИТОВ

Специализированные светотехнические решения для антрацитов, предназначенные для интенсивного выращивания овощных, салатных культур и зелени.

Системы обеспечивают эффективную досветку в качестве современной замены газоразрядным лампам, способствуя активному вегетативному росту растений.

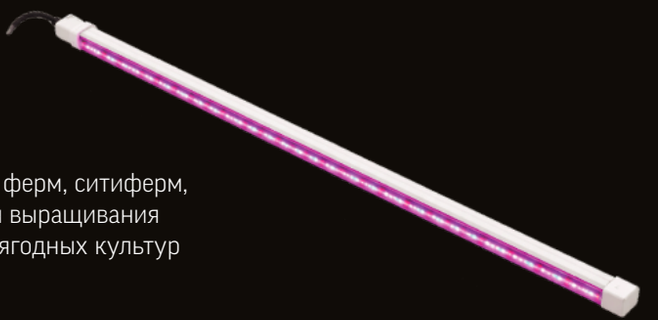


AGRIS LN

Является прямой заменой газоразрядных ламп 600 Вт, с сохранением выхода фотонов и одновременным уменьшением потребляемой мощности в 1,9 раз. Корпус из стойкого к коррозии алюминия, защита IP65.

РЕШЕНИЯ ДЛЯ СИТИФЕРМ И СТЕЛЛАЖНЫХ СИСТЕМ

Специализированные светотехнические решения для многоярусных вертикальных ферм и ситиферм, где требуется точный подбор спектра, максимальный выход фотонов с затраченной энергии, минимальные габариты и стабильная работа в замкнутом пространстве.

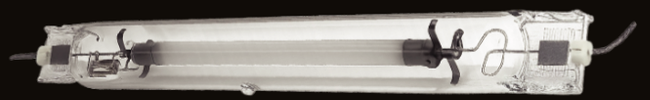


AGRIS TUBE

Освещение вертикальных ферм, ситиферм, рассадных отделений, для выращивания микрозелени, салатных и ягодных культур и рассады.

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ГИБРИДА И ЗАМЕНЫ ОБОРУДОВАНИЯ, ВЫРАБОТАВШЕГО РЕСУРС

Эффективные решения для модернизации тепличного освещения путем замены «точка-в-точку» традиционных светильников на новые модели ЭПРА, ЭМПРА и натриевых ламп (ДНаТ).
Также применяется в гибридных осветительных установках.





GROWIN LAMP

Газоразрядные натриевые лампы высокого давления (ДНаТ) используются со светильниками с ЭПРА в теплицах для дополнительного освещения. Применена горелка из оксида алюминия со светопропусканием 97%, а также запатентованная система облегчения поджига лампы и увеличения ее ресурса. Электроды из первичного вольфрама обеспечивают надежность и долговечность.



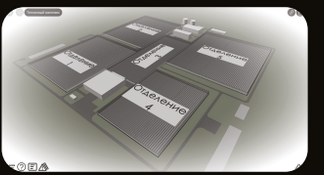
GROSS

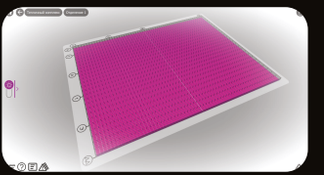
Экономичное решение на базе электронного ЭПРА (600–1000 Вт), лампы ДНаТ и ДНаЗ. Легкий вес, малые габариты для удобства монтажа, корпус выполнен из алюминия, защита отсека ПРА IP65.

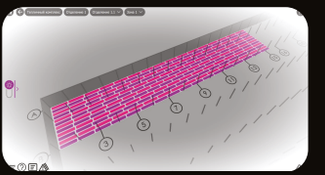
РЕШЕНИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОСВЕЩЕНИЕМ ДЛЯ ТЕПЛИЦ AWADA

Автоматически регулирует продолжительность, интенсивность и спектр подсветки, имитируя естественные циклы для минимизации стресса растений.

Позволяет создавать и адаптировать световые сценарии под каждую культуру и этап ее роста и обеспечивает максимальную эффективность энергопотребления.







АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

С помощью AWADA можно организовать любую систему освещения внутри производственных помещений и на территории предприятия. При этом работать освещение будет в полностью автоматическом режиме с возможностью ручного управления.

СВЕТОВЫЕ ЗОНЫ

Все светильники в системе разбиваются на световые зоны. Задача световой зоны - обеспечивать нужную освещенность в закрепленной за ней области объекта. Автоматическая работа при этом обеспечивается за счет подключенных к световой зоне датчиков присутствия и освещенности.