



ТЕХНОЛОГИИ
СВЕТА

A pair of hands is shown holding a small green seedling with soil. The seedling has several green leaves and is growing out of a dark brown soil ball. The background is a blurred view of a greenhouse with rows of plants.

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
ДЛЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА**

О КОМПАНИИ



ОПЫТ

На рынке
с 2010 года



ДОСТИЖЕНИЯ

Входим
в список крупных
производителей РФ



СЕРТИФИКАТЫ

Продукция внесена
в Реестр Минпромторга
РФ ПП №719, 878



АССОРТИМЕНТ

16 категорий
товаров



ПРОИЗВОДСТВО СОТРУДНИЧЕСТВО

Производственная
мощность
до 1 млн. ед. в год



Развитая
дилерская сеть
в России и СНГ

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



OSRAM

Использование высокоэффективных
светодиодов OSRAM – 100 000 ч.
при деградации 10%



Наличие спектров, подтвердивших
свою эффективность,
для различных культур



Разработка светильника
по ТЗ Заказчика за неделю



Гарантия на продукцию
от 5 лет



Завод на территории
России



Широкий ряд вторичной оптики,
применимой для задач досветки

АССОРТИМЕНТНАЯ МАТРИЦА

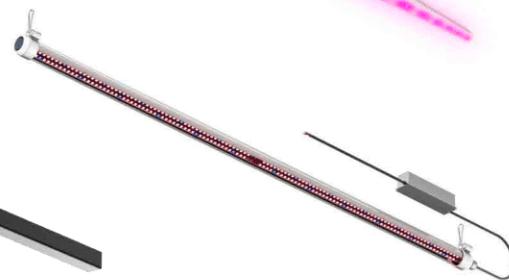
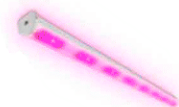
Аналог:
Philips GreenPower LED
toplighting compact



Аналог:
Philips GreenPower LED
toplighting compact



Аналог: GreenPower LED
production module



AGRO TOP LIGHT



Мощность: 304,5 - 599 Вт



Фотосинтетический
фотонный поток: 1 027 - 2 150 мкмоль/с



Эффективность: 3,7 мкмоль/Дж

AGRO TOP LIGHT



Мощность: 992 Вт



Фотосинтетический
фотонный поток: 3 673 мкмоль/с



Эффективность: 3,7 мкмоль/Дж

AGRO HORTI TUBE



Мощность: 35,5 - 75 Вт



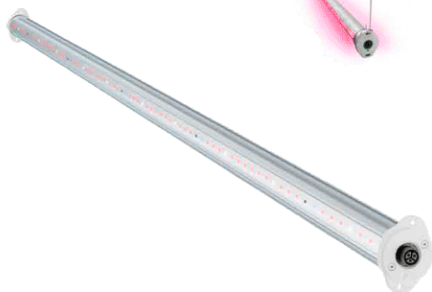
Фотосинтетический
фотонный поток: 92,4 - 240 мкмоль/с



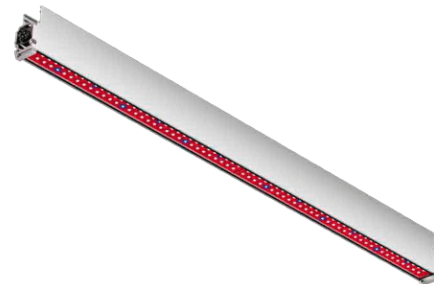
Эффективность: 2,22 - 3,4 мкмоль/Дж

АССОРТИМЕНТНАЯ МАТРИЦА

Аналог:
Philips GreenPower
LED interlighting



Аналог:
Philips GreenPower
LED gridlighting



AGRO INTERLIGHT



Мощность: 64,7 - 99,3 Вт



Фотосинтетический
фотонный поток: 161,75 - 341,28 мкмоль/с



Эффективность: 2,5 - 3,65 мкмоль/Дж

AGRO FARM



Мощность: 40 - 800 Вт



Фотосинтетический
фотонный поток: 90 - 2 920 мкмоль/с



Эффективность: 2,5 - 3,65 мкмоль/Дж

AGRO TOP LINE



Мощность: 35,5 - 75 Вт



Фотосинтетический
фотонный поток: 144 - 348 мкмоль/с



Эффективность: 2,5 - 3,65 мкмоль/Дж

АССОРТИМЕНТНАЯ МАТРИЦА



**ATAMAN
AGRO HB 2**



Мощность: 215,1 - 881,8 Вт



Фотосинтетический
фотонный поток: 537,75 - 3 218,57 мкмоль/с



Эффективность: 2,5 - 3,65 мкмоль/Дж



**AGRO
APS**



Мощность: 116,9 - 721,8 Вт



Фотосинтетический
фотонный поток: 292,28 - 2 613,4 мкмоль/с



Эффективность: 2,5 - 3,65 мкмоль/Дж



**PROM
SM FITO**



Мощность: 35 - 400 Вт



Фотосинтетический
фотонный поток: 87,5 - 1 460 мкмоль/с



Эффективность: 2,5 - 3,65 мкмоль/Дж

НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ

Над разработкой эффективных решений в области освещения для АПК работает собственный Отдел Разработок и Инноваций. Набор специализированного оборудования и комплексная автоматизация процессов и позволяет в кратчайшие сроки создавать светильники с уникальным спектром под индивидуальные требования Заказчика.



СПЕКТРЫ ОСВЕЩЕНИЯ

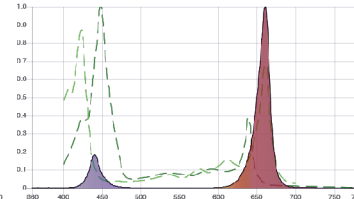
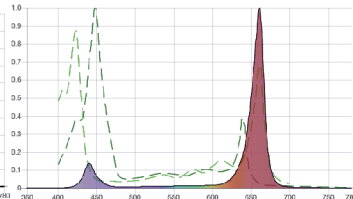
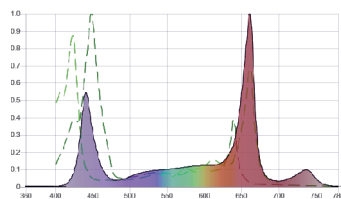
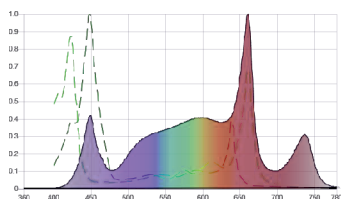
Для досвечивания и основного освещения
на разных стадиях роста

R4

R5

R8

R9

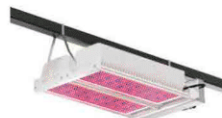


Сформируем любой спектр по заданию от заказчика

ВИДЫ ОБЛУЧАТЕЛЕЙ

СРАВНЕНИЕ

Облучатель на Днат



Светодиодный
облучатель
TL-AGRO TOP LIGHT

до 2.1 мкмоль/Дж

Эффективность

3.7 мкмоль/Дж

до 24 тыс. часов

Срок службы

100 тыс. часов

30-50% за 20-24 тыс. часов с изменением спектра менее оптимизированным для фотосинтеза

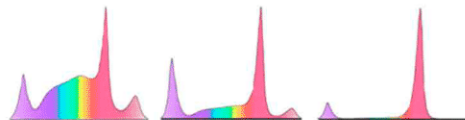
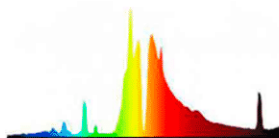
Деградация

5% 100000 тыс. часов

Однозначность

Спектр излучения

Вариативность



Невозможно

Изменение спектра

Возможно

Отсутствует, либо 50/100%

Диммирование

По умолчанию, любой уровень

ПРОЕКТЫ

TL-AGRO

ИСПЫТАНИЯ ФИРМЕННОГО СПЕКТРА R5 ДЛЯ ДОСВЕЧИВАНИЯ КЛУБНИКИ

Светильники TL-AGRO успешно прошли
испытания и рекомендованы к закупке



Агрокомплекс «Московский»



ПРОЕКТЫ

TL-PROM AGRO

Освещение теплицы
для выращивания огурцов



Камчатский край, г. Елизово



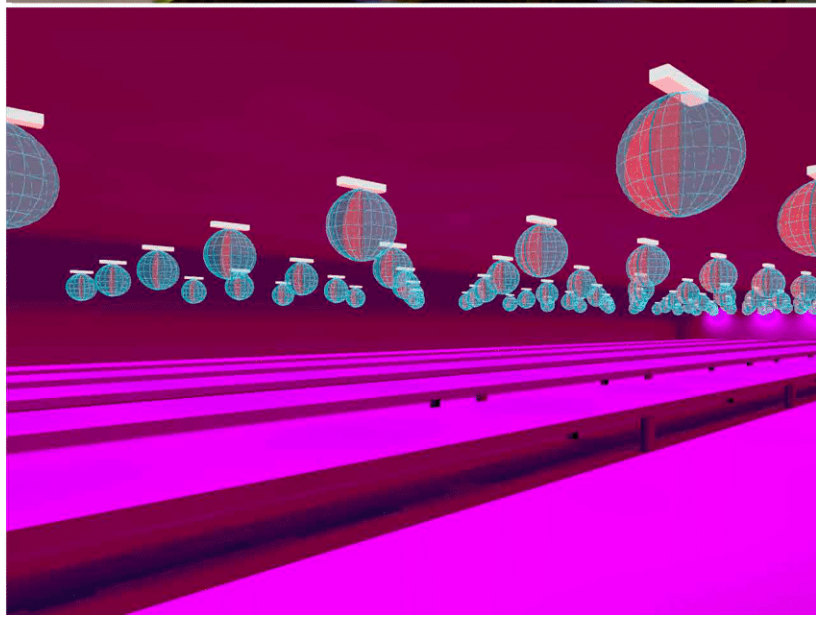
ПРОЕКТЫ

TL-PROM AGRO

Освещение теплицы для выращивания
листовых овощей и зелени



Респ. Беларусь, г. Минск



ПРОЕКТЫ

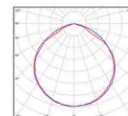
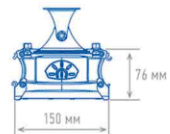
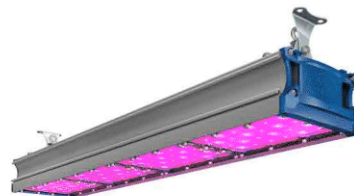


TL-PROM AGRO

Освещение теплицы для выращивания листовых овощей и зелени



Республика Карелия



ПРОЕКТЫ

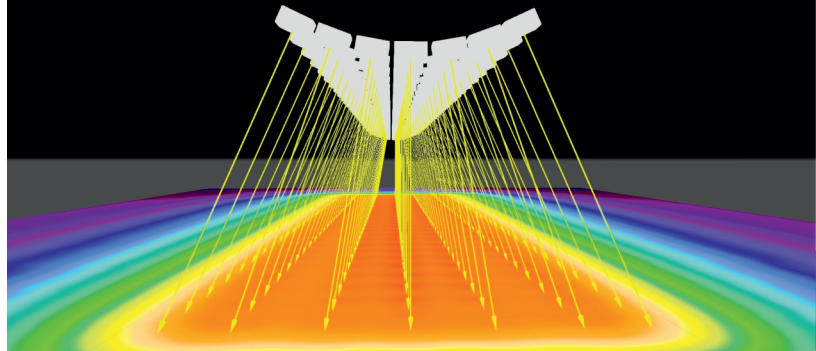
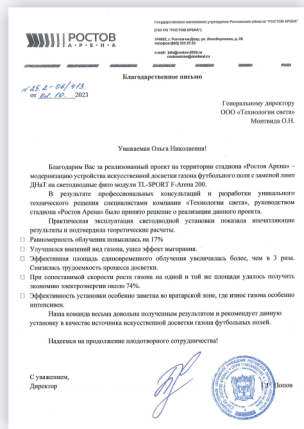
Решение на базе TL-AGRO

Новая серия
для искусственного
досвета газона
спортивных стадионов.

Дугообразное расположение
модулей позволяет добиться
равномерной засветки
травяного покрытия стадиона.



«Ростов-Арена», г. Ростов-на-Дону



ПРОЕКТЫ

TL-AGRO SM

TL- AGRO TRADE

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Освещение тепличного комплекса
АГРО Инвест



Калужская обл., Людиновский р-н,
деревня Заболотье



ПРОЕКТЫ



НЦ Агрохолдинг «Кургансемена»

С 2008 года в Агрохолдинге Кургансемена развернут полный селекционный процесс по яровой мягкой пшенице.

В лаборатории селекционно-семеноводческого Агрохолдинга Кургансемена в течение 10 лет ведётся работа по размножению гибридного материала растений пшеницы в искусственных, полностью контролируемых и регулируемых условиях, приближенных к естественным.

В 2018 году агрохолдинг приобрел светодиодные агро-светильники TL-PROM AGRO производства «Технологии света» для проведения испытаний и сравнения с тепличными ДНаТ светильниками конкурентов.

В отчете Научного центра «Кургансемена», полученного «Технологии света», было сказано о положительных результатах тестирования продукции завода. В итоге благодаря TL-PROM AGRO было получено значительно большее количество гибридного материала при этом вегетационный период был короче на 3 суток, что позволило ускорить посев второго срока в условиях искусственного климата.

В комментариях к проведенным испытаниям были даны основные преимущества процесса искусственного освещения и использования агро-светильников производства «Технологии света».



ПРИ СОЗДАННЫХ УСЛОВИЯХ УДАЛОСЬ:

- 1 Ускорить размножение, выращивание растений пшеницы, при этом сохранив высокую продуктивность гибридного материала, что не всегда удаётся получить в естественных условиях
- 2 Ускорить вегетационный период
- 3 Получить до 2-3 поколений за осенне-зимний период при искусственном агро-освещении.

Таким образом, светодиодные светильники TL-PROM AGRO производства «Технологии света» показали отличные результаты. Искусственное LED освещение позволило добиться ускорения роста и размножения растений, а также упростить процесс их гибридизации за счет регулируемой освещённости.

СЕРТИФИКАТЫ

Наличие сертификатов подтверждает добросовестную работу компании, направленную на постоянное улучшение качества продукции



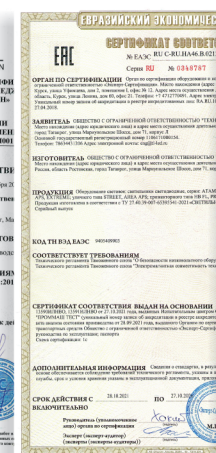
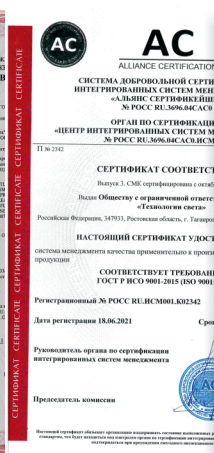
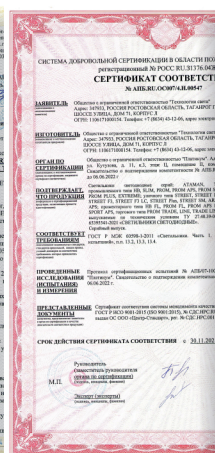
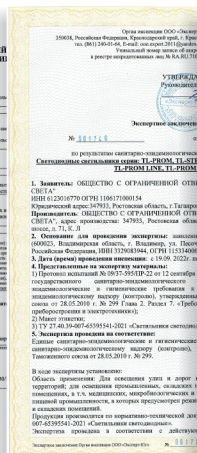
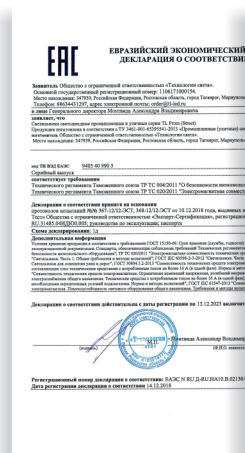
Сертификат
соответствия
ЕАЭС



Сертификат
пожарной
безопасности



Сертификат
системы
менеджмента
качества



ГЕОГРАФИЯ ПРИСУТСТВИЯ

Мы реализуем продукцию
через дилерскую сеть,
охватывающую всю Россию
и страны ближнего зарубежья



200+

Партнёров по всей России и СНГ