

ТЕХНОЛОГИИ СВЕТА

Включите свет с нами



Презентация

Фито освещение

www.tl-shop.ru

Уважаемые партнеры!



Компания «Технологии света» является крупнейшим производителем светодиодного освещения на Юге России, основанной в городе Таганроге. На протяжении более десяти лет «Технологии света» производит светодиодные светильники по 11 ключевым направлениям: промышленное, уличное, прожекторное, взрывозащищенное, торговое, офисное, АЗС, аварийное, низковольтное, архитектурно-парковое и уникальное – фито освещение.

На сегодняшний день «Технологии света» – это успешно функционирующая амбициозная компания, нацеленная на дальнейшее развитие и усиление лидирующих позиций на рынке светодиодного освещения. Смотря в светлое будущее и анализируя все имеющиеся возможности, мы стремимся с каждым годом развиваться, выпуская продукцию, максимально удовлетворяющую всем требованиям современного светотехнического рынка.

Мы дорожим совместной работой с каждым партнером и стараемся создать для Вас максимально благоприятные условия для работы и развития.

Впереди у нас главная цель – преобразование компании, нацеленное на повышение качества выпускаемой продукции, эффективные решения для Вашего бизнеса, обеспечение непрерывного роста, финансовой устойчивости компании и развитие вместе с нашими партнерами.

**Добро пожаловать
в СВЕТлое будущее!**

Включите свет с нами!

С уважением, команда «Технологии света»

О нас

Основной сферой деятельности «Технологии света» является производство и реализация светильников для внутреннего и наружного освещения.

Площадь цехов превышает 10 000 м², а команда специалистов насчитывает более 100 человек, что позволяет осуществлять полный цикл производства: от литья алюминия, SMD-монтажа, производства оптических компонентов, порошковой окраски, металлообработки до конечной сборки и упаковки готовой продукции.



Технологии света - это:

- ① **10 лет** успешной работы на рынке светодиодного освещения
- ② **Более 1 га** земельного участка в собственности
- ③ Свыше **10 000 кв. м.** складских и производственных помещений
- ④ Производительность **до 30 000 единиц** продукции в месяц
- ⑤ Около **1000 модификаций** LED светильников
- ⑥ Команда экспертов, насчитывающая **более 100 человек**
- ⑦ Реализация **более 200 000 светотехнических изделий** в год

Завод входит:

- ① Топ-100 Губернаторских инвестиционных проектов Ростовской области.
- ② Ассоциацию добросовестных участников электротехнического рынка «Честная позиция».

Обращаясь в «Технологии Света», вы всегда можете рассчитывать на:

Индивидуальный подход

Мы обсудим все нюансы сотрудничества и подберем максимально удобную схему работы.

Большой ассортимент товара

Более 30 000 единиц светодиодной продукции ждут Вас на складе и готовы к отгрузке в кратчайшие сроки.

Быстрая сборка и доставка заказа в любой регион России и СНГ

Отлаженная логистика позволяет максимально оперативно доставлять заказы в пункт назначения.

Высокое качество сопровождения.

Весь процесс от момента получения заявки до поступления заказа на склад клиента контролируется одним специалистом.

Низкие цены на высокочкасные светильники

Высокая производительность труда, автоматизация производства и оптимизация затрат позволяют компании сохранять минимальный уровень цен, не снижая качества продукции.

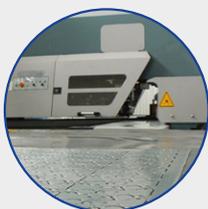


Производство



Основные стадии процесса производства:

- 1 Нарезка алюминиевого профиля
- 2 Литьё светоотражающих элементов
- 3 Литьё заглушек и других элементов корпуса
- 4 Литьё клемных коробок
- 5 Лазерная резка элементов крепления
- 6 Штамповка элементов крепежа
- 7 SMD пайка (монтаж) светодиодов и иных радиоэлектронных элементов на платы
- 8 Нарезка зачистка лужение проводов
- 9 Порошковая окраска корпусов (на отдельные виды светильников)
- 10 Сборка светильников
- 11 Контроль качества
- 12 Упаковка
- 13 Складирование



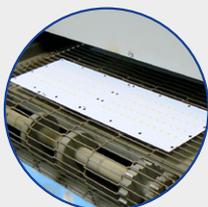
Цех металлообработки, резки и гибки.

На участке используется новейшее производственное оборудование. За процессом резки, металлообработки и гибки деталей на протяжении всего этапа производства следят высококвалифицированные специалисты, что позволяет исключить производственный брак. Все этапы механической обработки реализуются преимущественно в автоматическом и полуавтоматическом режиме, что ускоряет процесс производства продукции.



Участок литья

Процесс литья пластиковых деталей и силиконов происходит с использованием термопластавтоматов под температурой до 350°C и машины для литья силиконов. Для получения качественных прочных деталей из алюминиевого сплава используется метод алюминиевого литья под давлением. Процесс протекает в прочных стальных разъемных формах с помощью специальных поршневых машин.



SMD-монтаж

Процесс установки светодиодов и иных радиоэлектронных элементов на печатные платы полностью автоматизирован, что позволяет устанавливать светодиоды быстро, используя простые и удобные режимы программирования и настройки оборудования. Пайка светодиодов и радиоэлектронных элементов на платы проходит при плавном переходе или поддержании нужных температур.



Линия покраски

Участок покраски продукции оборудован автоматизированными линиями, благодаря чему мы смогли добиться полной автоматизации процесса покраски. Линия окраски включает окрасочно-сушильное оборудование, подвесной конвейер и автоматическую систему управления.



Сборка и упаковка

На участке сборки используется резательный станок для производства гофроупаковки для готовой продукции.



Контроль качества

Огромным преимуществом «Технологий света» является наличие контроля качества производимой продукции. Отдел технического контроля (ОТК) завода занимается разработкой образцов, проводит независимый контроль соответствия продукции установленным требованиям и гарантирует это соответствие нашим потребителям. Отдел полностью оснащен современным оборудованием, позволяющим проводить различные измерения и контроль выпускаемой продукции быстро и качественно.

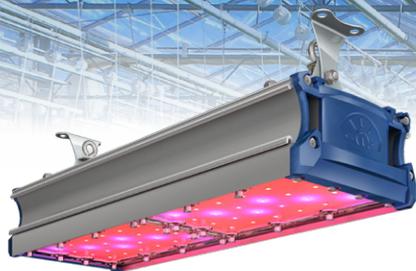


Склад готовой продукции

Более 30 000 моделей светодиодных светильников ждут наших клиентов на складе готовой продукции. Благодаря собственному автопарку продукция доставляется до терминалов логистических компаний в кратчайшие сроки.

Применение

Для досвечивания и основного освещения растений на разных стадиях роста



Серия UN

для выращивания и досветки овощей, ягод и цветов на стадии цветения и плодоношения



Серия VR

для ускорения роста листовых овощей и зелени на стадии вегетативного роста



Серия RS

для выращивания рассады и саженцев до вегетативного роста

Преимущества

Увеличение урожайности

TL-PROM FITO дополнит естественный дневной свет, за счет чего повысится эффективность фотосинтеза, улучшится рост и повысится качество растений.

Ускорение роста и цикла выращивания

TL-PROM FITO продлит световой период и ускорит рост и развитие растений с помощью искусственного света.

Контроль роста

Благодаря постоянной искусственной засветке с TL-PROM FITO Вы достигнете максимально эффективного контроля над ростом выращиваемых растений.

Повышение вкусовых и эстетических качеств растений

С помощью TL-PROM FITO Вы повысите качество урожая и добьетесь положительного эффекта в развитии выращиваемых культур.

Особенности

1. Максимальная равномерность освещения

2. Наивысший уровень спектральной эффективности

3. Максимальный уровень защиты от пыли и влаги IP 67

4. Высшая степень ударопрочности IK10

5. Высокое качество света

6. Улучшенный драйвер Philips

7. Высокотехнологичный экструзионный алюминиевый корпус

8. Температура эксплуатации от -60° до +40°

9. Простота и надежность в эксплуатации

10. Высококачественные светодиоды немецкого производства OSRAM OSOLON SSL

11. Универсальное крепление

12. Вид климатического исполнения - УХЛ1

13. Эстетичность и практичность

14. Беспрерывное длительное функционирование до 300 000 часов

15. Гарантия 5 лет (с возможностью увеличения срока)



Серия TL-PROM FITO UN



TL-PROM FITO SM 45 UN

Артикул	УТ000010371
Мощность, Вт	46
Фотосинтетический фотонный поток PAR, мкмоль/с	71,2
Пропорции спектра светильника, %	730нм-13%, 660нм-58%, 450нм-29%
Габариты светильника, ДхШхВ, мм	232x150x138
Масса, кг	1,8



TL-PROM FITO SM 90 UN

Артикул	УТ000010374
Мощность, Вт	92
Фотосинтетический фотонный поток PAR, мкмоль/с	142,4
Пропорции спектра светильника, %	730нм-13%, 660нм-58%, 450нм-29%
Габариты светильника, ДхШхВ, мм	432x150x138
Масса, кг	3,4

Серия TL-PROM FITO VR



TL-PROM FITO SM 50 VR

Артикул	УТ000010372
Мощность, Вт	48,2
Фотосинтетический фотонный поток PAR, мкмоль/с	71,7
Пропорции спектра светильника, %	730нм-13%, 660нм-37%, 450нм-50%
Габариты светильника, ДхШхВ, мм	232x150x138
Масса, кг	1,8



TL-PROM FITO SM 100 VR

Артикул	УТ000010363
Мощность, Вт	96,4
Фотосинтетический фотонный поток PAR, мкмоль/с	144,6
Пропорции спектра светильника, %	730нм-13%, 660нм-37%, 450нм-50%
Габариты светильника, ДхШхВ, мм	432x150x138
Масса, кг	3,4

Серия TL-PROM FITO RS



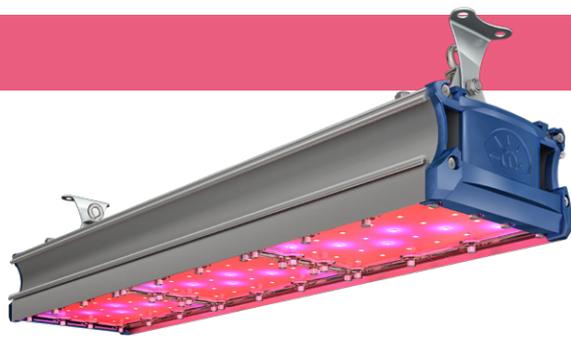
TL-PROM FITO SM 53 RS

Артикул	УТ000010373
Мощность, Вт	51,1
Фотосинтетический фотонный поток PAR, мкмоль/с	69
Пропорции спектра светильника, %	730нм-13%, 660нм-17%, 450нм-70%
Габариты светильника, ДхШхВ, мм	232x150x138
Масса, кг	1,8



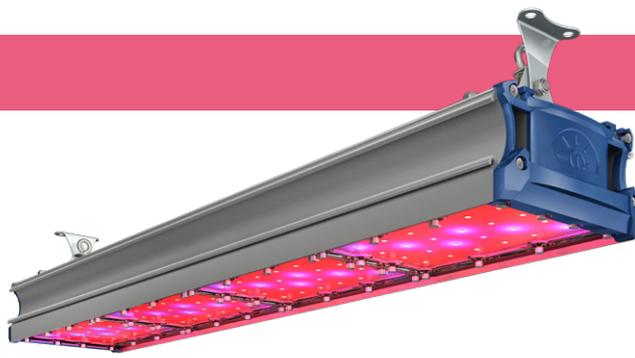
TL-PROM FITO SM 106 RS

Артикул	УТ000010364
Мощность, Вт	102,2
Фотосинтетический фотонный поток PAR, мкмоль/с	138
Пропорции спектра светильника, %	730нм-13%, 660нм-17%, 450нм-70%
Габариты светильника, ДхШхВ, мм	432x150x138
Масса, кг	3,4



TL-PROM FITO SM 135 UN

Артикул	УТ000010365
Мощность, Вт	138
Фотосинтетический фотонный поток PAR, мкмоль/с	213,6
Пропорции спектра светильника, %	730нм-13%, 660нм-58%, 450нм-29%
Габариты светильника, ДхШхВ, мм	632x150x138
Масса, кг	4,46



TL-PROM FITO SM 180 UN

Артикул	УТ000010368
Мощность, Вт	184
Фотосинтетический фотонный поток PAR, мкмоль/с	284,8
Пропорции спектра светильника, %	730нм-13%, 660нм-58%, 450нм-29%
Габариты светильника, ДхШхВ, мм	832x150x138
Масса, кг	5,9



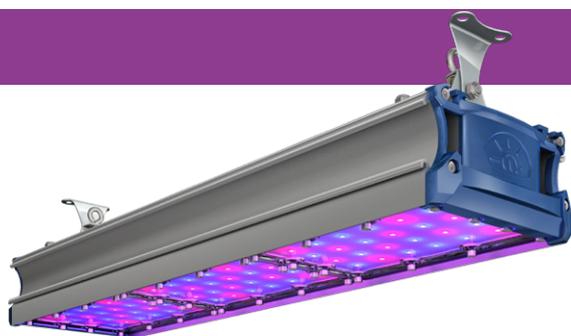
TL-PROM FITO SM 150 VR

Артикул	УТ000010366
Мощность, Вт	144,6
Фотосинтетический фотонный поток PAR, мкмоль/с	215,1
Пропорции спектра светильника, %	730нм-13%, 660нм-37%, 450нм-50%
Габариты светильника, ДхШхВ, мм	632x150x138
Масса, кг	4,46



TL-PROM FITO SM 200 VR

Артикул	УТ000010369
Мощность, Вт	192,8
Фотосинтетический фотонный поток PAR, мкмоль/с	286,8
Пропорции спектра светильника, %	730нм-13%, 660нм-37%, 450нм-50%
Габариты светильника, ДхШхВ, мм	832x150x138
Масса, кг	5,9



TL-PROM FITO SM 159 RS

Артикул	УТ000010367
Мощность, Вт	153,3
Фотосинтетический фотонный поток PAR, мкмоль/с	207
Пропорции спектра светильника, %	730нм-13%, 660нм-17%, 450нм-70%
Габариты светильника, ДхШхВ, мм	632x150x138
Масса, кг	4,46



TL-PROM FITO SM 212 RS

Артикул	УТ000010370
Мощность, Вт	204,4
Фотосинтетический фотонный поток PAR, мкмоль/с	276
Пропорции спектра светильника, %	730нм-13%, 660нм-17%, 450нм-70%
Габариты светильника, ДхШхВ, мм	832x150x138
Масса, кг	5,9

Выполненные проекты

Освещение теплицы



Освещение фермы по выращиванию листовых овощей по технологии замкнутого цикла



Освещение фермы по выращиванию плодовых культур (клубники)





Отзыв НЦ Агрохолдинга «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 фито-светильники TL-PROM FITO 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 FITO было получено значительно большее количество качественного 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 фито-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 фито-освещении.

Таким образом, светодиодные светильники TL-PROM FITO 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.



**ТЕХНОЛОГИИ
СВЕТА**

Включите свет с нами

www.tl-shop.ru



КОНТУР