



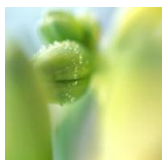
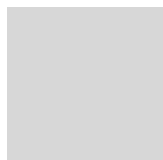
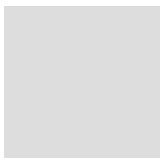
**Сведения о**

**продукции**



**компании**

**ЭмиЛайт**





# Общие сведения

1

Общие сведения о компании

2

Информация

3

Продукция

4

Индивидуальные решения

5

Контакты





## ООО «ЭмиЛайт»

**Компания ЭмиЛайт была основана в 2010г. Наша компания специализируется на производстве и продаже светодиодной продукции высочайшего качества. Совсем недавно было открыто новое направление – светодиодное освещение для фотосинтеза (роста) растений. Теперь свет приходит не только в наши дома, но и дает жизнь нашим растениям!!!**

**[ЭмиЛайт – мы даем качественную жизнь растениям]**

- С того момента, когда человек обуздал силу огня, свет ассоциировался с развитием человеческой цивилизации...
- С незапамятных времён до нашего времени и в непредсказуемом будущем...
- несёт наследие света цивилизации!





# Информация

Рост и развитие растений и овощей в значительной степени зависит от качества и количества света, который они получают, а также от цикла дня и ночи. Поэтому искусственное освещение играет значительную роль в растениеводческой промышленности, позволяя производителям продлевать и регулировать периоды роста растений. Светодиоды для растениеводства позволяют производителям меньше полагаться на дневной свет и повышать производительность.

Область применения данных светильников очень широка. Светодиодные светильники для растений применяются не только в теплицах, но и в зимних садах, оранжереях и других помещениях, где содержатся растения круглый год. Также хороши эти лампы в летний период: они способствуют ускорению вызревания плодов и повышению урожайности. Так как светодиод имеет большой срок службы, то для надежности и долговечности, рекомендуется использовать пыле-влагозащищенные светильники. С такими светильниками можно не баяться попадания пыли и влаги например при поливе. Эти светильники можно использовать на открытом воздухе.

Светодиодные светильники значительно эффективнее чем любой другой вид искусственного освещения для растений. Существуют много разновидностей светодиодов для роста растений. Современные светодиоды перекрывают весь видимый диапазон видимого спектра: от красного до фиолетового цвета.





Диапазон длин волн излучения светодиодов в красной области спектра составляет 620-780nm, в оранжевой – 600-620nm, в желтой – 585-595nm, в зеленой – 500-570nm, в голубой – 465-490nm, и в синей – 430-465nm. Как известно ультрафиолет в диапазоне длин волн 280-320nm (УФ-В) вреден для растений, этот спектр не используется в светодиодах. Но дополнительное положительное воздействие оказывает ультрафиолет или же просто фиолетовый цвет, в диапазоне длин волн 320-400nm (УФ-А). Само собой без инфракрасного спектра нельзя обойтись. В данном спектре излучения лучше использовать коротковолновое излучение до 1100nm. Короткие лучи идеально подойдут для фотосинтеза и окажут положительное влияние на произрастание побегов, увеличение стеблей культур и хороший рост плодов. При ближнем излучении в условиях низких температур листья частично поглощают излучение, но не перегреваются, и это, опять же, способствует фотосинтезу. Что же касается длинных инфракрасных лучей (более 1100nm), то они только повысят общую температуру листьев, и они завянут.





## Сравнение ДНаТ ламп и светодиодов

Как известно ДНаТ самые популярные до недавнего времени лампы для подсветки растений. Они имеют достаточно большую светоотдачу и достаточно долгий срок службы. Хотя не надо забывать, что уже после 300-400 часов работы данные лампы теряют светоотдачу на 50-60% и к конце срока службы составляет около 40%. Светодиоды теряют свою светоотдачу постепенно до конца их срока службы. Срок службы ДнаТ составляет от 15 000 до 20 000 часов. Срок же службы светодиодов составляет до 100 000 часов а при уменьшение тока на светодиод он способен прожить до 170 000 часов, что более чем в 8 раз выше срока службы ДНаТ. Светодиод имеет большую направленность свечения и использует те длины волн которые более эффективны для растений. И из за этого не стоит брать во внимание световой поток ДНаТ(150lm/w) и светодиодов для роста растений(около 30-50lm/w), так как в светодиодных светильниках мало используется белые светодиоды. Немаловажным фактором является то, что светодиоды практически не греются и их рабочая температура лежит в диапазоне 45-60 градусов по Цельсию и тем самым их без боязни можно расположить на близком расстоянии от растения. Кроме того, под светодиодным освещением происходит меньшее испарение и увеличивается цикл полива, что несомненно большой плюс. По многим расчетам светодиодное освещение более чем в 3-4 раза эффективнее чем ДНаТ.





## Коротко о преимуществах наших светильников

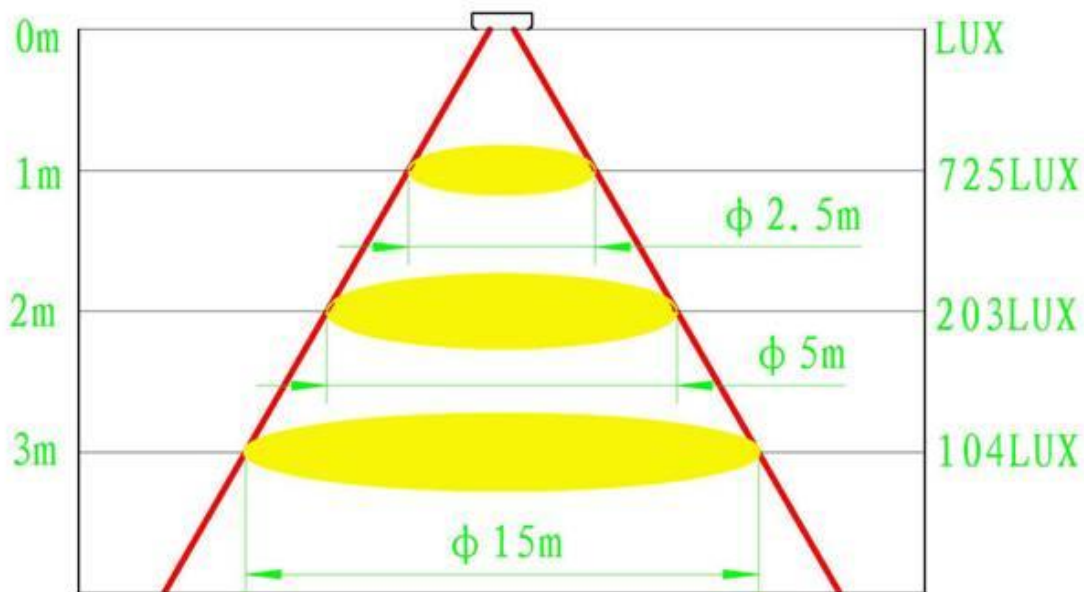
1. Долгий срок службы: более 50000 часов.
2. Большой диапазон напряжения питания 85-265В.
3. Рабочая температура 40-50 градусов Цельсия.
4. Мгновенное включение.
5. Экономия электроэнергии 3-5 раз.
6. Устойчивость к вибрации, ударам, влаге и пали. Степень защиты IP65
7. Светодиоды специально созданы для роста растений а не используют просто красные и синие светодиоды.
8. Гарантия 5 лет + 2 года бесплатного сервисного обслуживания





**HPS lamp**

**LED lamp**



Приблизительная схема освещенности и площади охвата на разных расстояниях светильника.







# Каталог продукции

Прожектор IP65 с 2 спектрами свечения

Красный 660nm  
Синий 460nm





## Светодиодный прожектор 10Вт IP65

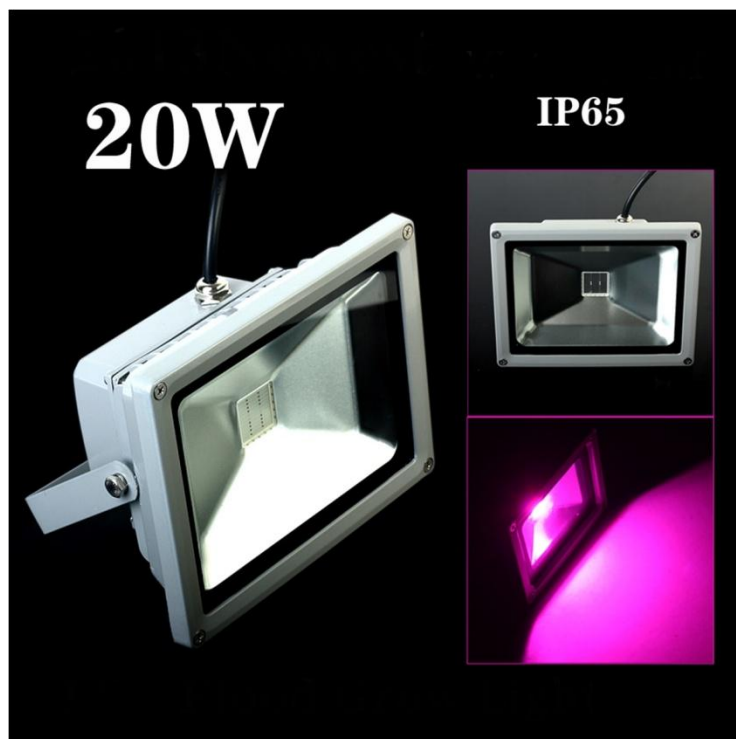


- Модель: GL-10W-IP65
- Потребляемая мощность: 10Вт
- Напряжение питания: 85-265В
- Длина волны: Красный 660nm, Синий 460nm
- Световой поток: 300-320Lm
- Освещенность: 300-320Lux(с расстояния 1м. на 1кв.м.)
  - 150-160Lux (с расстояния 1,5м. на 2кв.м)
  - 75-80Lux (с расстояния 2м. на 4кв.м.)
- Срок службы: более 50000часов.
- Гарантия: 5 лет
- + 2 года бесплатного сервисного обслуживания





## Светодиодный прожектор 20Вт IP65



- Модель: GL-20W-IP65
- Потребляемая мощность: 20Вт
- Напряжение питания: 85-265В
- Длина волны: Красный 660nm, Синий 460nm
- Световой поток: 600-640Lm
- Освещенность: 600-640Lux(с расстояния 1м. на 1кв.м.)  
300-320Lux (с расстояния 1,5м. на 2кв.м.)  
150-160Lux (с расстояния 2м. на 4кв.м.)
- Срок службы: более 50000часов.
- Гарантия: 5 лет
- + 2 года бесплатного сервисного обслуживания





## Светодиодный прожектор 30Вт IP65



- Модель: GL-30W-IP65
- Потребляемая мощность: 30Вт
- Напряжение питания: 85-265В
- Длина волны: Красный 660nm, Синий 460nm
- Световой поток: 900-960Lm
- Освещенность: 900-960Lux(с расстояния 1м. на 1кв.м.)  
450-480Lux (с расстояния 1,5м. на 2кв.м.)  
225-240Lux (с расстояния 2м. на 4кв.м.)
- Срок службы: более 50000часов.
- Гарантия: 5 лет
- + 2 года бесплатного сервисного обслуживания





## Светодиодный прожектор 50Вт IP65



- Модель: GL-50W-IP65
- Потребляемая мощность: 50Вт
- Напряжение питания: 85-265В
- Длина волны: Красный 660nm, Синий 460nm
- Световой поток: 1500-1600Lm
- Освещенность: 1500-1600Lux(с расстояния 1м. на 1кв.м.)  
750-800Lux (с расстояния 1,5м. на 2кв.м.)  
375-400Lux (с расстояния 2м. на 4кв.м.)
- Срок службы: более 50000часов.
- Гарантия: 5 лет
- + 2 года бесплатного сервисного обслуживания

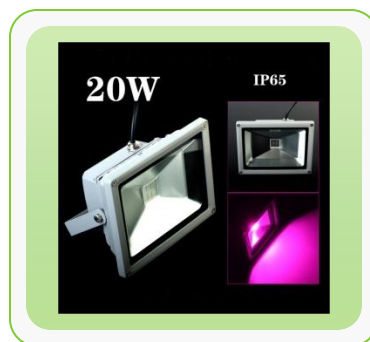




# Каталог продукции

Прожектор IP65 с 7 спектрами свечения

Красный 660nm, 630nm, 600nm  
Синий 470nm, 450nm  
Ультрафиолет 380nm  
Инфракрасный 730nm







# Светодиодный прожектор 30Вт IP65



- Модель: GL-7S-30W-IP65
- Потребляемая мощность: 30Вт
- Напряжение питания: 85-265В
- Длина волны: Красный 660nm, 630nm,  
Оранжевый - 600nm,  
Синий 470nm, 450nm  
Ультрафиолет 380nm  
Инфракрасный 730nm
- Световой поток: 900-960Lm
- Освещенность: 900-960Lux(с расстояния 1м. на 1кв.м.)  
450-480Lux (с расстояния 1,5м. на 2кв.м.)  
225-240Lux (с расстояния 2м. на 4кв.м.)
- Срок службы: более 50000часов.
- Гарантия: 5 лет
- + 2 года бесплатного сервисного обслуживания





# Светодиодный прожектор 50Вт IP65



- Модель: GL-7S-50W-IP65
- Потребляемая мощность: 50Вт
- Напряжение питания: 85-265В
- Длина волны: Красный - 660nm, 630nm  
Оранжевый - 600nm,  
Синий - 470nm, 450nm  
Ультрафиолет - 380nm  
Инфракрасный - 730nm
- Световой поток: 1500-1600Lm
- Освещенность: 1500-1600Lux (с расстояния 1м. на 1кв.м.)  
750-800Lux (с расстояния 1,5м. на 2кв.м.)  
375-400Lux (с расстояния 2м. на 4кв.м.)
- Срок службы: более 50000часов.
- Гарантия: 5 лет
- + 2 года бесплатного сервисного обслуживания







# Светодиодный прожектор 72Вт IP65



- Модель: GL-7S-72W-IP65
- Потребляемая мощность: 72Вт
- Напряжение питания: 85-265В
- Длина волны: Красный - 660nm, 630nm  
Оранжевый - 600nm,  
Синий - 470nm, 450nm  
Ультрафиолет 380nm  
Инфракрасный 730nm
- Световой поток: 2160-2300Lm
- Освещенность: 2160-2300Lux (с расстояния 1м. на 1кв.м.)  
1080-1150Lux (с расстояния 1,5м. на 2кв.м.)  
540-575Lux (с расстояния 2м. на 4кв.м.)
- Срок службы: более 50000часов.
- Гарантия: 5 лет
- + 2 года бесплатного сервисного обслуживания





# Светодиодный прожектор 100Вт IP65



- Модель: GL-7S-100W-IP65
- Потребляемая мощность: 100Вт
- Напряжение питания: 85-265В
- Длина волны: Красный - 660nm, 630nm  
Оранжевый - 600nm,  
Синий - 470nm, 450nm  
Ультрафиолет 380nm  
Инфракрасный 730nm
- Световой поток: 3000-3200Lm
- Освещенность: 3000-3200Lux (с расстояния 1м. на 1кв.м.)  
1500-1600Lux (с расстояния 1,5м. на 2кв.м.)  
750-800Lux (с расстояния 2м. на 4кв.м.)
- Срок службы: более 50000часов.
- Гарантия: 5 лет
- + 2 года бесплатного сервисного обслуживания





# Светодиод мощностью 120Вт и 150Вт

- Модель: GL-7S-120W/150W
- Потребляемая мощность: 120Вт , 150Вт
- Напряжение питания: 85-265В
- Длина волны: Красный - 660nm, 630nm  
Оранжевый - 600nm,  
Синий - 470nm, 450nm  
Ультрафиолет 380nm  
Инфракрасный 730nm
- Световой поток: 30-32Lm/W
- Освещенность: Зависит от конкретного проекта
- Срок службы: более 50000часов. (до 150 000часов)
- **Гарантия: до 5 лет**
- **+ 5 лет бесплатного сервисного обслуживания**
- **Подробная информация в разделе «Индивидуальные решения»**





# Каталог продукции

Пржектор IP65 с  
полным спектрами  
свечения

Длина 380nm-840nm





# Светодиодный прожектор полного спектра 30Вт IP65



- Модель: GL-FullS-30W-IP65
- Потребляемая мощность: 30Вт
- Напряжение питания: 85-265В
- Длина волны: 380nm-840nm
- Световой поток: 900-960Lm
- Освещенность: 900-960Lux (с расстояния 1м. на 1кв.м.)  
450-480Lux (с расстояния 1,5м. на 2кв.м.)  
225-240Lux (с расстояния 2м. на 4кв.м.)
- Срок службы: более 50000часов.
- Гарантия: 5 лет
- + 2 года бесплатного сервисного обслуживания
- **Совершенно новый продукт, полный спектр фотосинтетически активного излучения для роста растений**







# Светодиодный прожектор полного спектра 50Вт IP65

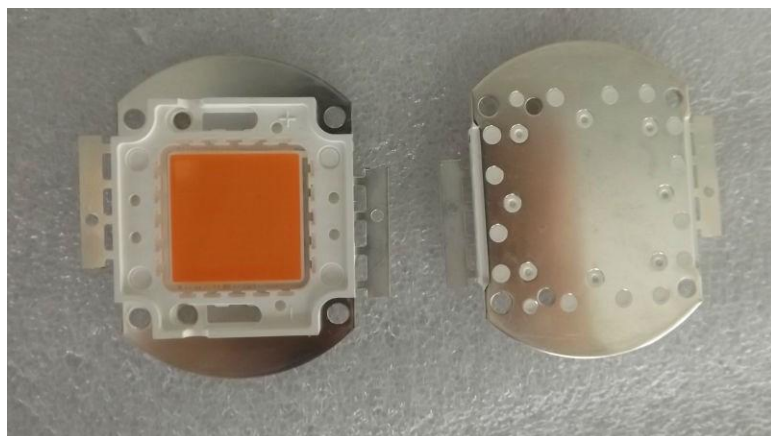


- Модель: GL-FullS-50W-IP65
- Потребляемая мощность: 50Вт
- Напряжение питания: 85-265В
- Длина волны: 380nm-840nm
- Световой поток: 1500-1600Lm
- Освещенность: 1500-1600Lux (с расстояния 1м. на 1кв.м.)  
750-800Lux (с расстояния 1,5м. на 2кв.м.)  
375-400Lux (с расстояния 2м. на 4кв.м.)
- Срок службы: более 50000часов.
- Гарантия: 5 лет
- + 2 года бесплатного сервисного обслуживания
- **Совершенно новый продукт, полный спектр фотосинтетически активного излучения для роста растений**





# Светодиодный прожектор полного спектра 72Вт IP65



- Модель: GL-FullS-72W-IP65
- Потребляемая мощность: 72Вт
- Напряжение питания: 85-265В
- Длина волны: 380nm-840nm
- Световой поток: 2160-2300Lm
- Освещенность: 2160-2300Lux (с расстояния 1м. на 1кв.м.)  
1080-1150Lux (с расстояния 1,5м. на 2кв.м.)  
540-575Lux (с расстояния 2м. на 4кв.м.)
- Срок службы: более 50000часов.
- Гарантия: 5 лет
- + 2 года бесплатного сервисного обслуживания
- **Совершенно новый продукт, полный спектр фотосинтетически активного излучения для роста растений**





# Светодиодный прожектор полного спектра 100Вт IP65



- Модель: GL-FullS-100W-IP65
- Потребляемая мощность: 100Вт
- Напряжение питания: 85-265В
- Длина волны 380nm-840nm
- Световой поток: 3000-3200Lm
- Освещенность: 3000-3200Lux (с расстояния 1м. на 1кв.м.)  
1500-1600Lux (с расстояния 1,5м. на 2кв.м.)  
750-800Lux (с расстояния 2м. на 4кв.м.)
- Срок службы: более 50000 часов.
- Гарантия: 5 лет
- + 2 года бесплатного сервисного обслуживания
- **Совершенно новый продукт, полный спектр фотосинтетически активного излучения для роста растений**







# Светодиод мощностью 120Вт и 150Вт



- Модель: GL-FullS-120W/150W
- Потребляемая мощность: 120Вт , 150Вт
- Напряжение питания: 85-265В
- Длина волны: 380nm-840nm
- Световой поток: 30-32Lm/W
- Освещенность: Зависит от конкретного проекта
- Срок службы: более 50000часов. (до 150 000часов)
- **Гарантия: до 5 лет**
- **+ 5 летбесплатного сервисного обслуживания**
- **Подробная информация в разделе «Индивидуальные решения»**
- **Совершенно новый продукт, полный спектр фотосинтетически активного излучения для роста растений**





## Цены на светильники IP65

Мощность	2-х спектральный	7-ми спектральный	Полный спектр	Примечание
10Вт	1200-00	-	-	Возможно изготовление индивидуальных решений от IP20 до IP67
20Вт	2400-00	-	-	Возможно изготовление индивидуальных решений от IP20 до IP67
30Вт	3200-0	3600-00	3700-00	Возможно изготовление индивидуальных решений от IP20 до IP67
50Вт	5000-00	5600-00	5700-00	Возможно изготовление индивидуальных решений от IP20 до IP67
72Вт	-	7280-00	7800-00	Возможно изготовление индивидуальных решений от IP20 до IP67
80Вт	7400-00	-	-	Возможно изготовление индивидуальных решений от IP20 до IP67
100Вт	9700-00	9990-00	11300-00	Возможно изготовление индивидуальных решений от IP20 до IP67
120Вт 150Вт	По запросу	По запросу	По запросу	Только изготовление индивидуальных решений от IP20 до IP67 любой мощности!

\*Рекомендуемая розничная цена должна составлять не более 40% от цены дилера.





## Наши работы и Фотографии

Индивидуальный подход к потребностям  
каждого клиента.



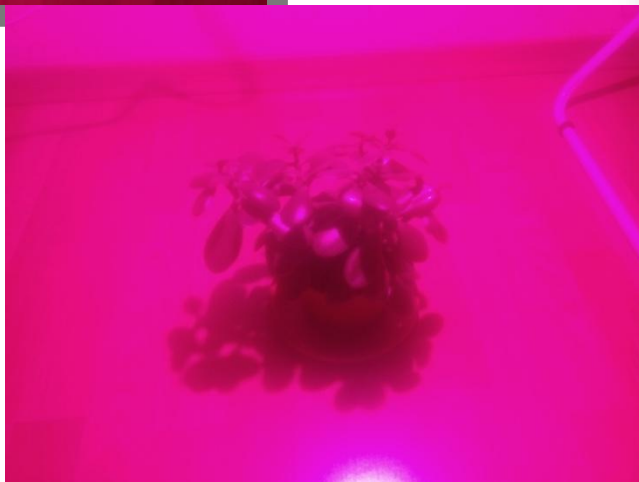
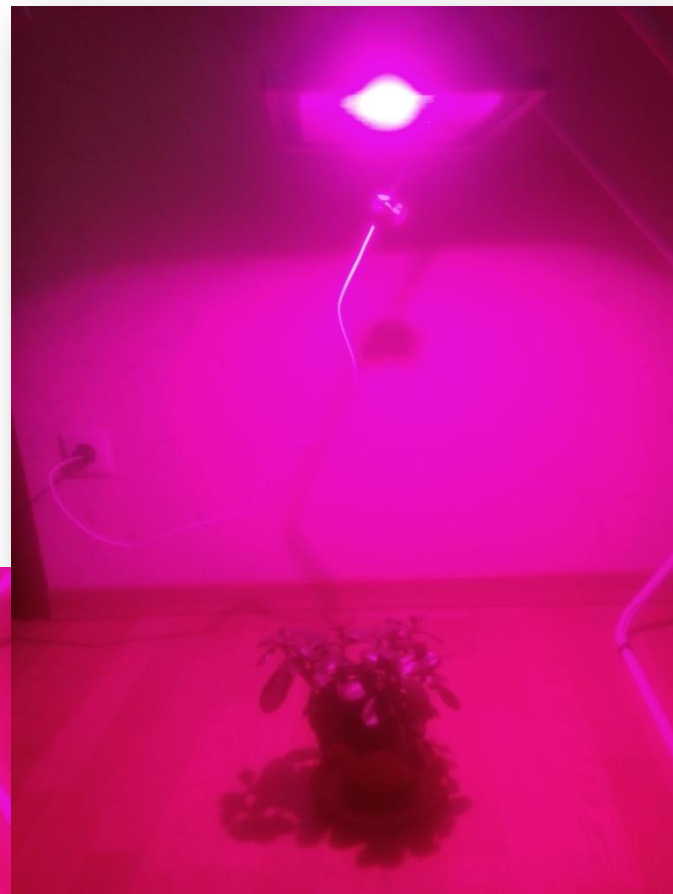


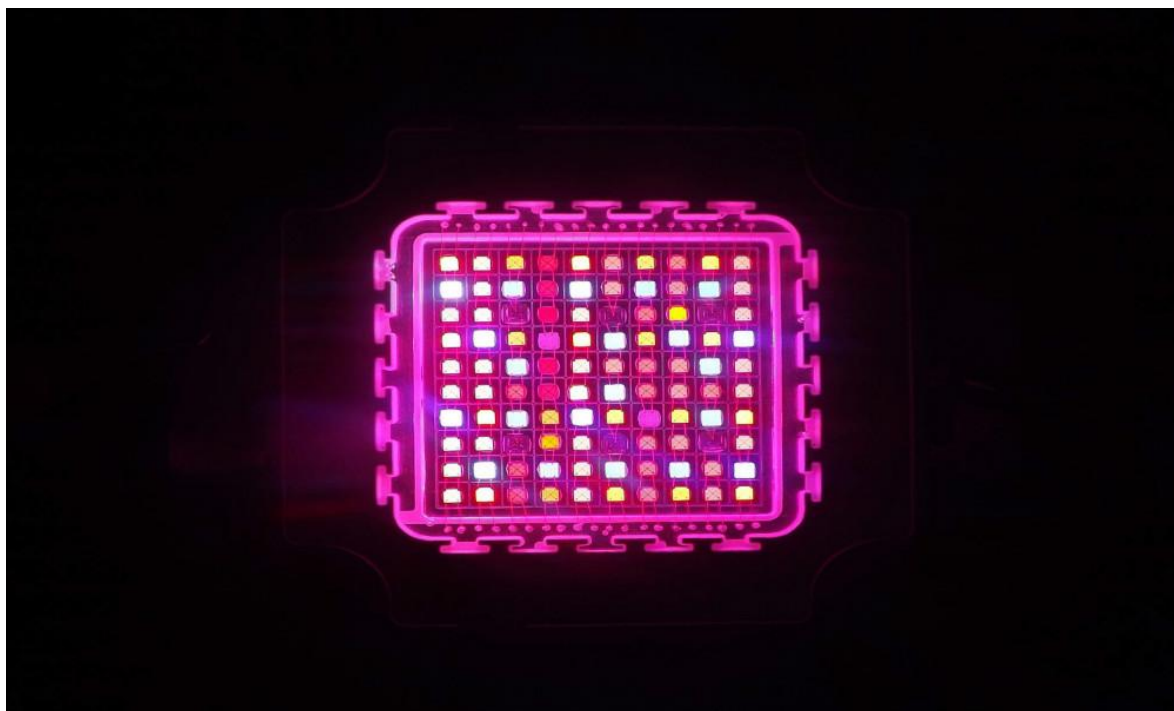
















## Основные отличительные характеристики

- Экономия электроэнергии более чем в 3 раза по сравнению с ДНаТ
- Рост и развитие растений в 1,5 раза эффективнее чем ДНаТ
- Использование только высококачественных материалов
- Влагозащищенные блоки питания IP67 и IP68
- Вентиляторное и безвентиляторное охлаждение
- Использование алюминия или меди в качестве радиатора охлаждения.
- Высокоточные светодиодные чипы с использованием золота
- Гарантия на продукцию до 5-ти лет.
- 5 лет бесплатного постгарантийного обслуживания





# Контакты

ООО «Эмилайт»

ИНН/КПП: 6685005022/668501001

ОГРН: 1126685005028

Юр. адрес: г. Екатеринбург, ул. Латвийская 14.

Фактический адрес: г. Екатеринбург, ул. Карла Маркса 8, офис 207

Тел.: 8(343)328-39-88

Email: [info@emylight.ru](mailto:info@emylight.ru)

Сайт: [www.emylight.ru](http://www.emylight.ru)

Отдел продаж

Тел.: 8(343)311-15-54

Email: [zakaz@emylight.ru](mailto:zakaz@emylight.ru)

Коммерческий отдел

тел.: 8(343)328-39-88,

8(912) 688-88-70

Email: [ekb@emylight.ru](mailto:ekb@emylight.ru)

Тех. Отдел: (Санкт-Петербург)

тел.: 8(812)959-42-34,

8(921) 764-64-51

Email: [spb@emylight.ru](mailto:spb@emylight.ru)





**Спасибо за  
внимание!**

