

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во время подключения и работы лампы соблюдайте следующие меры безопасности:

Воздействие на глаз

- 1| Старайтесь избегать длительного прямого зрительного контакта с лампой во время работы.
- 2| Используйте очки с фильтрацией УФ и ИК излучения или солнцезащитные очки.
- 3| Не используйте лампу в местах, где возможно длительное нахождение людей и животных, поскольку это может привести к травме глаз.

Попадание воды

- 1| Избегайте прямого попадания воды на плату или светодиоды.
- 2| При попадании воды на контакты и разъёма светильника неизбежно замыкание! Помните, что такое повреждение не является гарантийным!
- 3| Не направляйте увлажнитель воздуха на светильник.
- 4| Для увлажнителя воздуха используйте осмотическую или дистиллированную воду и не допускайте образования конденсата на лампе.

Электрический ток

- 1| Не используйте светильник, если видите явные механические повреждения проводов и деталей корпуса. Повреждённые части лампы могут привести к возгоранию!
- 2| Обязательно подключение к сети 220 Вольт.
- 3| Не прикасайтесь к светильнику и проводам мокрыми руками и не выдёргивайте шнур питания, потянув на себя из розетки. Пользователь несёт единоличную ответственность за ненадлежащее использование данного светильника.

Не трогать во время работы

- 1| Во время работы светильник может нагреваться. Рабочая температура платы рассчитана таким образом, чтобы минимизировать деградацию светодиодов. Однако при контакте с кожей она может показаться слишком высокой.
- 2| Прежде чем снять светильник, оставьте его в выключенном состоянии на 15 минут, если это необходимо для охлаждения платы.

Нарушение мер предосторожности и правил безопасности может привести к травмам или материальному ущербу!

Ухаживайте за светильником должным образом. Используйте только по назначению. Повреждения, вызванные несоблюдением инструкции, могут привести к аннулированию гарантии вашего светильника.

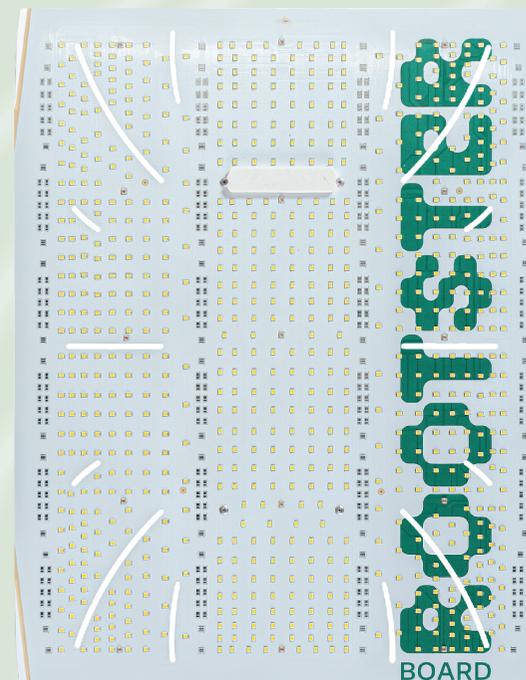
*PAR (photosynthetically active radiation) – фотосинтетически активная радиация (ФАР) обозначает диапазоны волн солнечного излучения от 400 до 700nm нанометров. Используется растениями для процесса фотосинтеза.

*PPFD (photosynthetic photon flux density) – плотность фотосинтетического фотонного потока, выражается в единицах микроль фотонов на метр² в секунду (микроль/м²/с).

Узнай больше:
www.Rootster.ru
t.me/rootsterled



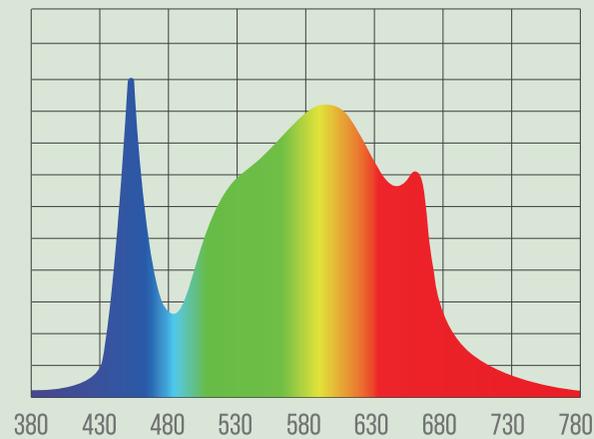
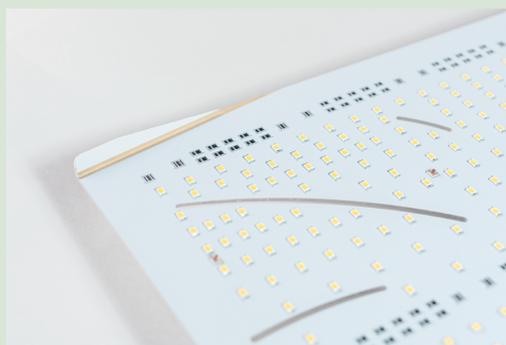
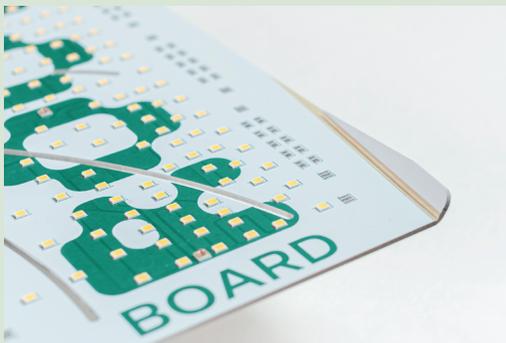
+7 (929) 536-90-00
info@rootster.ru



Rootster board lite 225w

Комплектация

- Коробка
- Лампа Rootster board lite 225w
- Буклет



510	660	860	910	860	670	510
660	830	1120	1225	1110	830	650
760	1060	1340	1490	1350	1060	770
780	1100	1430	1610	1420	1110	790
760	1060	1330	1500	1350	1030	770
660	830	1110	1200	1100	830	650
520	660	850	910	850	670	520

PAR* карта Rootster board lite показатель PPFD*
Площадь: 80x80 cm | Расстояние: 30 cm



Rootster board lite 225w это лампа типа "quantum board". В конструкции реализованы технические изгибы платы, что позволяет класть "борд" на поверхность без риска повреждения светодиодов. Лампа обладает улучшенным теплоотводом всей платы за счет отверстий, которые снижают эффект «тепловой подушки». Это увеличивает отвод лишнего тепла всей лампы. Разъёмы на плате герметично закрыты и защищены от прямого контакта с водой специальными накладками. Rootster board обладает высоким PAR* потоком. В сравнении с лампой предыдущей серии "Firefly 240w" количество диодов на 25% больше. Благодаря этому, версия **lite** обладает более высоким показателем **PPFD***.

Оптимальный спектр

Разработан с учётом всех потребностей растения в освещении на протяжении всего периода роста от вегетации до цветения и сбора урожая.

4000K (белый тропический).

Создаёт общий световой поток для фотосинтеза растений.

Deep Red (660nm). Самый важный спектр для растений. Необходим на стадии цветения и плодоношения.

Размер лампы: 380x480mm

Мощность: 225w

Вес нетто: 1700g

Светодиоды: Refond, Seoul Semiconductor

Драйвер: luxdator

Драйверы Luxdator:

Признаны Европой и оптимальны для России. Благодаря новым драйверам, **lite** версия имеет лучшую цену в своём сегменте. Стоимость на 53% ниже версии Rootster board 250w.



Всходы / Укоренение

Первый этап жизни растения. Процесс роста корневой системы. Клонирование - процесс размножения растений с гарантией сохранения их генетической идентичности.

Температура: 24 - 27°C

Влажность: 70 - 95%

Расстояние до верхушки

растения: 30 - 40 cm



Вегетация

Рост и развитие, активный набор зелёной массы. В период вегетации формируются листья, стебли, развивается корневая система. Это подходящее время для тренировок. Растение раскрывает генетический потенциал если свет, CO2 и питание в достатке.

Период: от 2 до 6 недель

Температура: 22 - 28°C

Влажность: 50- 70%

Расстояние до верхушки

растения: 35 - 45 cm



Цветение и плодоношение

В этот период растение направляет всю свою энергию на развитие соцветий и плодов. Растягивайте и подвязывайте стебли для равномерного распределения света. Позаботьтесь о хорошем обдуве растений внутри гроубокса. Можно добавить органические стимуляторы и гуминовые кислоты к питанию. Чтобы результат был успешным, за неделю до сбора урожая необходимо проливать субстрат чистой водой с отрегулированным pH.

Период: от 6 до 11 недель

Температура: 20 - 25°C

Влажность: 40 - 50%

Расстояние до верхушки

растения: 30 - 40 cm

Фазы роста	Рассада и клоны	Вегетация	Цветение и плодоношение
Цикл роста растения			
Фотопериод	18	18	12
Часов в сутки			