

Новинки Uniel: СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ И ЛАМПЫ ДЛЯ РАСТЕНИЙ ДЛЯ УСКОРЕНИЯ РОСТА И РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ, РАССАДЫ И ПЛОДОВ

Фотосинтез — главный процесс жизнедеятельности растений, обеспечивающий их рост и развитие. Насколько успешно будет развиваться растение, зависит от интенсивности излучения и спектрального состава света. Специальные пигменты растения поглощают свет разного спектра: хлорофиллы — синий и красный свет, каротиноиды — только синий. Свет красной области спектра необходим для развития корневой системы, созревания плодов и цветения. Синий свет стимулирует увеличение зеленой массы. Зеленая часть спектра крайне важна для фотосинтеза плотных листьев и для растения в целом, а также благоприятно воздействует на человека.



ЛАМПЫ С СИНЕ-КРАСНЫМ СПЕКТРОМ ДЛЯ РАСТЕНИЙ

Светодиодные лампы для растений имеют особый спектр излучения с преобладанием синего и красного цветов, способствующий фотохимическим процессам. Рекомендуются для дополнительного освещения комнатных растений и рассады.

Расстояние до растения и площадь покрытия

0,5–1 м
max 1 м²

1–2 м
max 3 м²

LED-A60
Светодиодная лампа, мощность 9 Вт.
Срок службы 30 000 часов.
36 месяцев гарантии.

LED-M80
Светодиодная лампа, мощность 20 Вт.
Высокая степень защиты IP54.
Срок службы 25 000 часов.
24 месяца гарантии.

**LED-M88**

Лампа с цоколем E27.
Степень защиты IP40,
мощность 50 Вт.
Срок службы
30 000 часов.

LED-T8

Линейная лампа T8 с цоколем
G13, с поворотным цоколем.
Степень защиты IP20,
мощность 18 Вт.
Фотосинтетический фотонный
поток составляет 20,5 мкмоль/с.
Срок службы 30 000 часов.

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ И СВЕТИЛЬНИКИ ПОЛНОГО СПЕКТРА ДЛЯ РАСТЕНИЙ

Светодиодные лампы и светильники Uniel для растений обладают уникальным спектральным составом света, повторяющим спектр, необходимый для фотосинтеза. Эти лампы и светильники применяются для основного освещения растений, обеспечивая эффективный полный цикл развития — от проращивания семян до плодоношения. Кроме того, они имеют приятное розоватое свечение и могут использоваться в жилых помещениях без экранирования. За счет полного спектра они на 43% эффективнее светильников для растений на основе синих и красных светодиодов.

СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ ДЛЯ АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ И ЗИМНИХ САДОВ

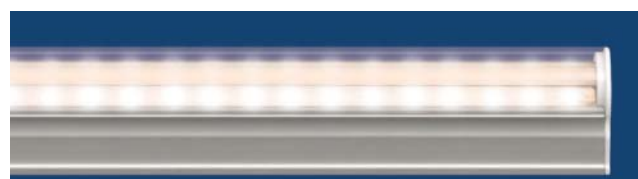
Светодиодные прожекторы Uniel для агропромышленных комплексов и зимних садов предназначены для основного освещения растений в промышленных теплицах и частных хозяйствах. Особенно интересен тот факт, что допускается использование этих прожекторов совместно с автоматизированными системами орошения и полива, так как они имеют степень защиты от влаги и пыли IP65. Низкое тепловыделение позволяет устанавливать светильники непосредственно над освещаемыми растениями, что уменьшает потери света и снижает потребляемую мощность осветительной установки. По сравнению с лампами ДНаТ при использовании светодиодных светильников с оптимизированным спектром сокращаются расходы на электроэнергию в 2,5 раза.

**ULF-P40**

Светодиодный прожектор
со степенью защиты IP65.
Мощность и фотосинтетический
фотонный поток для данной серии
50 Вт (43,8 мкмоль/с), 70 Вт (51 мкмоль/с),
100 Вт (63 мкмоль/с), 150 Вт (104 мкмоль/с).
Срок службы 50 000 часов.

ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ULI-P10

Корпус светильника изготовлен из алюминия, рассеиватель из прозрачного полимерного материала.

**ULI-P10**

Линейный светильник со степенью защиты IP40,
мощность 10, 18 и 35 Вт. Фотосинтетический
фотонный поток составляет 11,5 мкмоль/с,
20,5 мкмоль/с, 39 мкмоль/с.
Срок службы 50 000 часов.

Посетите стенд Uniel
на Выставке «Электро»
6-9 июня 2016 года,
павильон «Форум»,
стенд №FB070



Компания Uniel

105264, Россия, г. Москва, ул. 9-я Парковая, д. 37, к. 1
Тел.: +7 (495) 965 0560 www.uniel.ru