

# ТАЛЕЯ Лайтинг

СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ ВЕДЕНИЯ СВЕТОКУЛЬТУРЫ

## Высокоэффективный Электронный светильник для теплиц Talea 1000w400V-001



«Талея Лайтинг» представляет особую систему 1000-ватной электронной серии Talea 1000W400V собственного производства. Эта запатентованная конструкция спроектирована для ведения светокультуры зеленых, овощей и цветов в защищенном грунте и позволяет минимизировать затраты при высоком качестве света.

Тесное сотрудничество с лучшими мировыми производителями компонентов, позволило нашему светильнику иметь отличные показатели, не уступающие по качеству и характеристикам ведущим мировым производителям, а наши цены существенно отличаются в лучшую сторону.

### Техническая спецификация:

Конструкция лампы	: 1000W400V Double-end
Фотосинтетическая эффективность лампы	: 2,15 мкмоль/Дж
Входной ток	: 2,72 А@380В(макс.2,92А@360В)
Входное напряжение	: 380-400 В
Потребляемая мощность	: 1032 Вт
Коефф. мощности	: > 0,98
Частота питающего напр.	: 47.5-60 Гц
КПД отражателя, %	: > 95
Степень защиты	: Class 1 IP 65,
Соединение	: IP 65 провод
Импульсный ток	: 40 А, 10 мксек
Размеры	: 507mm x 284mm x258
Вес	: 5 кг
Влажность	: 25 - 70%
Производитель	: «ДГК Агро». Россия

Эффективность и равномерность были в центре внимания при разработке нашего отражателя. Каждый луч света, идущий от лампы, либо будет попадать непосредственно на растение, либо единожды попадет на чистый 99,99% алюминий, прежде чем будет отражен на растение. Уникальная конструкция отражателя Talea Open Reflector и высокая равномерность света, создаваемого им, приводят к уменьшению количества горячих точек на макушке более равномерному росту растений.

Мы используем электронные балласты последнего поколения в сочетании с новейшей лампой HORTIDNAT 1000W400V.

Светильник Talea 1000w400v-001 имеет минимальные потери в балласте(не более 3 %), что приводит к минимальному расходу электроэнергии и значительной экономии эксплуатационных затрат. При мощности лампы 1000Вт, светильник потребляет всего 1032Вт.

Светильник позволяет существенно снизить токовые и весовые нагрузки и минимизировать эксплуатационные затраты при высоком качестве

# ТАЛЕЯ Лайтинг

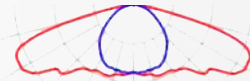
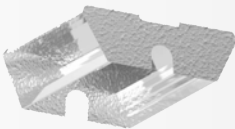


Специально разработанный, компактный и запатентованный отражатель серии Talea Open Reflector с высоким КПД более 95% и оптимальной кривой светораспределения позволяет иметь высокую равномерность объемной освещенности без нанесения вреда растениям на высотах от 3 до 8 метров, при сохранении большого срока службы и стабильности светового потока в лампе.

Эффективность и равномерность были в центре внимания при разработке нашего отражателя. При длительном использовании искусственного освещения возникает избыток неиспользуемого тепла непосредственно под светильником. В глубоком отражателе других



конструкций, это тепло воздействует на растения. Образуются так называемые "горячие" точки воздействующие на макушки растений, что приводит к негативному влиянию на рост и развитие растений. Уникальная конструкция отражателя Talea Open Reflector и высокая равномерность света, создаваемого им, приводят к уменьшению количества таких горячих точек на макушке растений и к более равномерному росту растений. Избыточное тепло за счет тепловой конвекции перемещается вверх и не воздействует на растения.



Talea Open Reflectors изготавливаются с максимальной возможной полной отражающей способностью на всех длинах волн от 400 до 700 нм, что дает превосходную характеристику PAR. Отражатели Talea Open Reflector изготавливаются из электрохимически просветленной алюминиевой подложки с высокой степенью чистоты и начинаются с анодированного базового слоя, что дает твердую основу для минимизации повреждений при истирании. Затем материал обрабатывают в вакууме с помощью специально разработанных процессов, чтобы максимизировать адгезию покрытия и покрывают в вакууме отражающим слоем сверхчистого алюминия 99,99%. Эти отражающие слои накладываются друг на друга с двойной системой оксидного слоя, настроенной на максимальное усиление отражения, что служит для увеличения общей отражательной способности, обеспечиваемой металлическими слоями, и обеспечивает защиту от повреждений.

Отражатель прост и удобен в обслуживании. Если вы хотите заменить отражатель позже, вы можете легко его снять и так же просто установить новый. Кроме того, защитный кожух обеспечивает тепловой буфер между горячим отражателем и любыми предметами,



которые могут попасть на верхнюю часть светильника. Максимальная температура внешней стороны кожуха не превышает 50° С, благодаря его конструкции. Без кожуха (на моделях других производителей), температура на верхней части отражателя может достигать до 200°С. Таким образом, светильник серии Talea 1000W400V еще и пожаробезопасен.

**"Талея Лайтинг" может помочь с индивидуальным планом освещения в Вашей теплице, который соответствует требованиям Вашего урожая и уровня освещенности, и предоставит Вам комплексное решение.**

[info@talealighting.ru](mailto:info@talealighting.ru)  
+7(916)653 64 75