



ООО «ДГК Агро»

КАТАЛОГ 2022



www.talealighting.ru

ООО «ДГК Агро»

Уважаемые наши Партнеры!

Более 17 лет наша компания работает на рынке освещения для теплиц. Мы поставляем Вам светильники и лампы для досвечивания растений. Для минимизации Ваших затрат наше производственное подразделение разрабатывает и изготавливает электронные и светодиодные светильники в России, что существенно снижает цены, при сохранении высоких светотехнических стандартов.

«Талея Лайтинг»- это структурное подразделение ООО «ДГК Агро». Оно создано для производства систем для досветки растений в теплицах и темницах. Наше производство и склад находятся в России и располагает всем необходимым для изготовления всего ассортимента выпускаемых светильников. Наличие собственного конструкторского отдела, позволяет быстро откликаться на пожелание заказчика и выпускать самые современные продукты.

Миссия «Талея Лайтинг» состоит в том, чтобы всегда создавать прибор, который превосходит показатели конкурентов, улучшая дизайн в соответствии с целями. Этот новый подход к дизайну уступил место многочисленным улучшениям в дизайне и функциональности светильников.

Десятилетиями производители предлагали варианты освещения, которые не на 100% адаптированы для их использования и урожая в теплицах. Инженерные принципы, лежащие в основе Talea Open Reflector, являются кульминацией более десяти лет исследований и разработок.

Особое внимание компания уделяет качеству поставляемой продукции. Наша продукция изготовлена из компонентов самого высокого качества и надежности и очень проста в обслуживании. Благодаря опыту нашей команды, мы контролируем все этапы производства и дальнейшей работы светильников у каждого партнера, что позволяет непрерывно повышать конкурентоспособность нашей продукции.

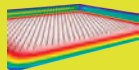
Мы всегда рады предложить Вам:



Современные и оптимальные системы ассимиляционного освещения и управление ими.



Лампы для растений ведущих мировых производителей.



Всегда поможем Вам с индивидуальным планом освещения растений, который соответствует требованиям Вашего урожая и уровня освещенности и предоставим Вам комплексное решение. Программа расчета позволяет на начальном уровне определить оптимальные параметры будущей системы досвечивания и оценить затраты.

Мы всегда готовы предложить Нашим Партнерам наилучшие цены и сервис!

www.talealighting.ru

+7 (916)653-64-75

info@talealighting.ru

dgkagro@gmail.com

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
Кэфф. 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
+7(916)653 64 75

ТАЛЕЯ Лайтинг

СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ ВЕДЕНИЯ СВЕТОКУЛЬТУРЫ

Электронный светильник для теплиц

Серия Talea 600W400V



Talea 600w400V-001(R)



Talea 600w400V-001

«Талея Лайтинг» представляет систему 600-ватной электронной серии Talea 600W400V. Электронный светильник Talea 600w400V- это новая модификация популярного светильника, включившая в себя все преимущества предыдущих типов светильников этой серии и в сочетании с хорошей ценой, является эффективным решением для досветки растений и ведения полного цикла светокультуры овощей и цветков в теплицах. Конструкция спроектирована для использования с зеркальной лампой типа ДНаЗ и трубчатой лампой типа ДНаТ.

Техническая характеристики:

Конструкция лампы	: Рефлекс 600 или ДНаТ(SONT, HPS)600
Входной ток	: 1,61 А@380В
Входное напряжение	: 380В
Потребляемая мощность	: 635 Вт
Коэфф. мощности	: > 0,98
Частота питающего напр.	: 47.5-60 Гц
КПД отражателя, %	: > 93 для лампы ДНаТ
Степень защиты	: Class 1 IP 65,
Соединение	: IP 65 провод
Импульсный ток	: 34 А, 0.8 мСек
Размеры	: 500mm x 230mm x 185mm
Вес	: 3,5 кг
Влажность	: 25 - 70%
Производитель	: «Талея Лайтинг». Россия

Мы используем электронные балласты последнего поколения ведущих мировых производителей.

Мы предлагаем заказчику светильник в следующей комплектации:
-светильник;
-клемная коробка с клеммами типа WAGO(опционно);
-провод от светильника до клемной коробки;
- Специально под заказчика изготавливается система подвеса светильника, исходя из ТЗ(на ферму, трос, профиль). Это позволяет быстро производить монтаж светильников.

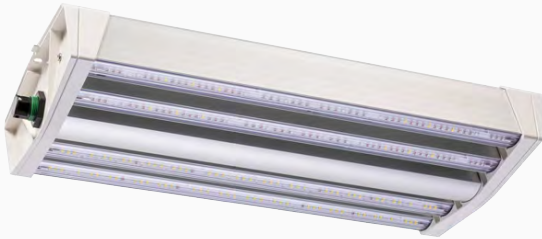
Светильник позволяет существенно снизить токовые и весовые нагрузки и оптимизировать эксплуатационные расходы.

www.talealighting.ru

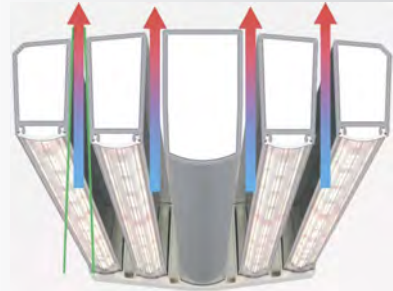
info@talealighting.ru
+7(916)653 64 75

Светодиодный светильник DLI LED Top light

Идеальное энергосберегающее решение для верхней досветки растений.



Светильник *Talea LED Top light* производится совместно с голландской компанией *DLI ltd* и разработан для обеспечения высоких уровней фотосинтетического фотонного потока (PPF) с оптимальной равномерностью угла по горизонтали.



Оптимизированная конструкция корпуса обеспечивает максимальную площадь поверхности и контакт с холодным воздухом, обеспечивая легкую и компактную конструкцию.

Разработанная нами технология распределения света позволяет доставить свет именно в затененную часть растений и равномерно освещать их по высоте, обеспечивая одинаковую освещенность верхнего яруса.

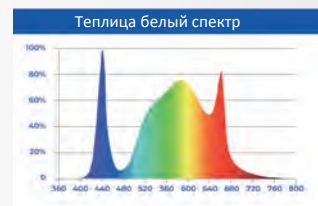
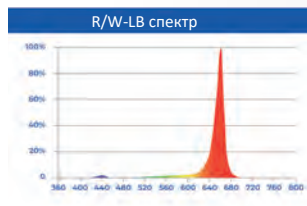
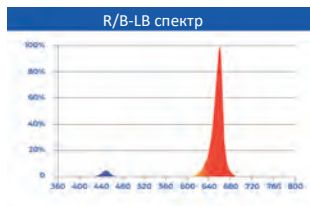
Растения получают более сильную корневую систему, развиваются более сильные ветви и листья и увеличивается поглощение питательных веществ, что приводит к увеличению количества и качества плодов.

Преимущества Светильников Talea LED Top Light:

- выделяют очень мало тепла и не требуют активного охлаждения. Они просты в установке в любых новых или существующих теплицах;
- Не вызывают ожога листьев у растения;
- спектр светильника хорошо подходит для досветки растений;
- значительная экономия электроэнергии;
- интеллектуальный драйвер работает от напряжения 208-400В

Технические характеристики

Напряжение питания:	208-400В	Степень защиты модуля:	IP65
Мощность:	330/620Вт	Срок службы: Гарантия:	5 лет
Общий PPF поток:	1000/2000 мкмоль/с	Срок службы:	>50 000 часов
Степень защиты драйвера:	IP67	Габаритные размеры:	515x230x85



**Dutch Lightin
Innovations**

WWW.DUTCHLIGHTINGINNOVATIONS.COM

info@talealighting.ru

+7(916)653 64 75

ООО «ДГК Агро»

Уважаемые наши Партнеры!

Мы также готовы предложить Вам лампы для досвечивания растений ведущих мировых производителей.

- Лампы разработаны специально для использования в теплицах, для досветки и ведения полного цикла светокультуры цветов и овощей.
- В наших лампах учтены все самые современные требования к источникам света, применяемых в теплицах.
- Новые конструктивные решения, повышают надежность и увеличивают эффективный срок службы лампы.
- Минимальный спад светового потока на протяжении всего срока службы.
- Новая, запатентованная конструкция источника света, позволяет высокоэффективно преобразовывать электроэнергию в фотосинтетическую, активизирующую фотосинтез.

Мы предлагаем:

- Лампы известной компании BLV(USHIO) (Германия):

Наименование лампы	Мощность, Вт	Напряжение питания	Световой поток,
		светильника, В	мкмоль/с
HORTURION HPS 600W 400V EI+	600	380-400V	1150
HORTURION HPS 600W 400V	600	380-400V	1150
HORTURION HPS 600W 220V	600	220-230V	1000

- Лампы поставляемые под собственным брендом Talea:

Наименование лампы	Мощность, Вт	Напряжение питания	Световой поток,
		светильника, В	мкмоль/с
HORTIDNAT 600W 400V Pro(Talea)	600	380-400V	1150
DNAT 600W 400V (Talea)	600	380-400V	1120
DNAT 600W 220V (Talea)	600	220-230V	1050



www.talealighting.ru

info@talealighting.ru

+7 (916)653-64-75

dgkagro@gmail.com

ООО «ДГК Агро»

Уважаемые наши Партнеры!

Мы также готовы предложить Вам лампы для досвечивания растений ведущих мировых производителей.

- Лампы разработаны специально для использования в теплицах, для досветки и ведения полного цикла светокультуры цветов и овощей.
- В наших лампах учтены все самые современные требования к источникам света, применяемых в теплицах.
- Новые конструктивные решения, повышают надежность и увеличивают эффективный срок службы лампы.
- Минимальный спад светового потока на протяжении всего срока службы.
- Новая, запатентованная конструкция источника света, позволяет высокоэффективно преобразовывать электроэнергию в фотосинтетическую, активизирующую фотосинтез.

Мы предлагаем:

- Лампы известной компании BLV(USHIO) (Германия):

Наименование лампы	Мощность, Вт	Напряжение питания светильника, В	Световой поток, мкмоль/с
HORTURION HPS 100W 400V DE EL	1000	380-400V	2100

- Лампы поставляемые под собственным брендом Talea:

Наименование лампы	Мощность, Вт	Напряжение питания светильника, В	Световой поток, мкмоль/с
DNAT LUDE 1000W 400V Pro+(Talea)	1000	380-400V	2100
HORTIDNAT 1000W 400V (Talea)	1000	380-400V	2150

www.talealighting.ru

info@talealighting.ru

+7 (916)653-64-75

dgkagro@gmail.com