

Lucalox® HO – надежный источник искусственного света

Дневной свет, наряду с питательными веществами и водой, является одним из важнейших факторов для выращивания растений. Но любому человеку, занимающемуся растениеводством, известно, что дневного света может не хватать.



Индустрия растениеводства все больше доверяет искусственному освещению, с помощью которого удлиняется сезон выращивания растений, улучшается контроль за процессом роста растений.

Искусственное освещение может использоваться в нескольких случаях:

Сегодняшний рынок требует высокой производительности и, зачастую, работы 24 часа в сутки.

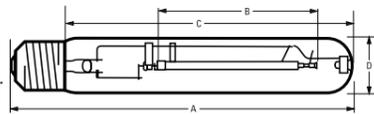
- днем, как вспомогательный источник света, дающий дополнительное освещение для фотосинтеза, особенно в зимние месяцы;
- увеличение эффективной продолжительности светового дня, освещение в сумерки, круглосуточный, управляемый режим освещения;

- для полной замены естественного света с целью полного контроля световых условий окружающей среды на плантациях выращивания рассады и в биологических исследовательских лабораториях.

Для крупномасштабного профессионального растениеводства натриевые лампы высокого давления являются предпочтительными источниками света.

Они предоставляют отличную комбинацию источников света с полным спектральным диапазоном, высокой эффективностью (энергоэкономичности), хорошего светораспределения и большого срока службы.

Lucalox® HO
подробнее...



Натриевые лампы высокого давления	Lucalox® HO 400W	Lucalox® HO 600W
Описание продукта Код продукта	LU400/HO/T/40 47963	LU600/HO/T/40 47962
Физические характеристики		
Максимальная общая длина, (A):	283мм	283мм
Длина дуги, (B):	85.3мм	118мм
Высота колбы, (C):	175мм	175мм
Диаметр колбы, (D):	48мм	48мм
Описание колбы:	T15	T15
Материал колбы:	Тугоплавкое стекло	Тугоплавкое стекло
Покрывание колбы:	Прозрачная	Прозрачная
Тип цоколя:	E40	E40
Технические условия		
Рабочее положение:	Любое	Любое
Характеристики светильника:	открытый/ закрытый	открытый/ закрытый
Максимальная температура колбы:	400°C	400°C
Максимальная температура цоколя:	250°C	250°C
Тип балласта:	Согласно стандартам IEC 60922 и IEC 60092	Согласно стандартам IEC 60922 и IEC 60092
Отношение Напряжение/ Ток:	39В/А	28В/А
Минимальное напряжение питания:	198В	198В
Компенсирующий конденсатор	40 мкФ	50 мкФ
Электрические параметры	Номи-нальное значение	Номи-нальное значение
Мощность лампы:	400Вт	600Вт
Напряжение лампы:	100В	85В 115В
Стартовый ток лампы:	N/A	4.5А 7.5А
Рабочий ток лампы:	4.5А	5.2А
Точковый коэффициент амплитуды:	1.8	1.8
Требования к стартовому импульсу:		
пиковое напряжение импульса:	-	3,300В 5,000В
ширина импульса при 2970В:	-	2
частота повторения импульса:	-	1/цикл
Фотометрические параметры		
Начальные люмены:	56,500 Лм	90,000 Лм
Цветовая температура (CCT):	2,000К	2,000К
Общий индекс цветопередачи (Ra) CRI:	25	25
Время разгорания до 90%:	3 Минуты	3 Минуты
Время горячего перезапуска:	3 Минуты	3 Минуты
Координаты цветности по CIE X:	0.53	0.53
Y:	0.53	0.53
Стандартная упаковка (шт.)	12 шт.	12 шт.
Размер коробки (длина/ширина/высота):	220x345x165 мм	220x345x165 мм
Масса одной лампы в упаковке:	210 г	210 г
Масса упаковки:	2.47 кг	2.47 кг

* Рекомендуем использовать только соответствующие зажигающие устройства и балласты.

Ваш авторизованный поставщик



GE Lighting

GE Lighting is affiliated with General Electric Company, USA

■ Printing DMS



ПРАЗДНУЕМ
120
ЛЕТ СВЕТУ
Мы приносим хорошее в жизнь

GE Lighting

Серия GE Lucalox® HO
Идеальные лампы для растениеводства



GE – качество и технологии,
на которые можно положиться

GE Lighting – лидер в технологии газоразрядных ламп высокой интенсивности. GE изобрела в 1962 году первую натриевую лампу высокого давления (НЛВД) для уличного освещения. Преимущества НЛВД получили широкое признание в индустрии растениеводства. GE разработала Lucalox HO (Повышенная Светоотдача) – отличный источник света для высокой продуктивности, максимальных показателей роста и превосходного качества растений в течение года.



Специальный
внешний
амальгамный
дозатор
разработан и
запатентован
компанией
Дженерал
Электрик для
ламп Lucalox®

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ.
От начальной разработки уникальной конструкции и типа ламп вплоть до процесса контроля их производства и расширенных испытаний, GE Lighting обеспечивает высшее качество в каждой лампе Lucalox HO. Таким образом Вы, получаете стабильные рабочие характеристики от лампы к лампе.

100% НАДЕЖНОСТЬ.
Компания проводит процесс контроля качества, гарантирующий, что рабочие характеристики каждой лампы Lucalox HO выдерживаются в узком интервале допустимых значений при любых рекомендованных условиях эксплуатации.

МГНОВЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
Лампы Lucalox HO подходят для быстрой замены или установки и полностью взаимозаменяемы с другой продукцией компании.

СЕРВИС, ПОДДЕРЖКА И ПАРТНЕРСТВО.
Потребности наших покупателей – это наш главный фокус. Сегодня требуется не только продукция лучшего качества, но и комплексное сервисное обслуживание. GE предлагает полную сервисную поддержку покупателей, включающую различные формы развития совместного делового партнерства.

GE Lucalox® HO

— важное звено в технологии растениеводства.



Aalsmeer Голландия. Новейший тепличный ангар с использованием искусственного освещения 24 часа в сутки дает прекрасный урожай.

ИДЕАЛЬНАЯ ЛАМПА ДЛЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА

Лампы Lucalox HO удовлетворяют потребности даже наиболее требовательных и профессиональных заказчиков, потому что с помощью этих ламп Вы получаете:

ОПТИМАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РОСТА

Соответствующая спектральная составляющая излучения ламп Lucalox HO обеспечивает оптимальные показатели роста растений, сокращая сроки культивации с меньшим расходом химических удобрений. Таким образом, растения будут готовы к продаже на рынке в период наибольшего спроса (например День Св. Валентина), когда цены на этот продукт максимальны.

ВЫСОКАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ

Используемые для постоянного освещения растений, либо для удлинения светового дня, лампы Lucalox HO помогут Вам достичь высоких урожаев с полным контролем всего процесса. Это означает, что Вы произведете больше конечной продукции - даже в середине зимы.

ПРЕВОСХОДНОЕ КАЧЕСТВО РАСТЕНИЙ

Сегодняшний рынок предъявляет повышенные требования к качеству продукции. Лампы Lucalox HO помогут растениеводам достичь высокого качества растений, с более сильными стеблями, роскошными цветами и хорошо сформированными листьями - великолетние растения всякий раз и вовремя.



Проданная продукция уже готова к вывозу на экспорт.



Использование ламп Lucalox HO позволяет умело контролировать рост растений превосходного качества.



Хороший искусственный свет обеспечивает надежную поставку продукции растениеводства покупателям.



Розы готовы к продаже, результат действия отличного источника света.



Самый большой европейский аукцион цветов и растений, который находится в Bloemen Veiling, Aalsmeer, Нидерланды.

GE — это качество и технологии, на которые можно положиться



Лампы GE Lucalox

— оригинальный дизайн и технология.

ПАТЕНТОВАННЫЙ ВНЕШНИЙ АМАЛЬГАМНЫЙ ДОЗАТОР GE.

Лампа Lucalox содержит амальгаму натрия и ртути, находящуюся не в разрядной трубке, а во внешнем металлическом резервуаре разрядной трубки. При включении лампы часть амальгамы испаряется и поступает в разрядную трубку; но только в строго ограниченном количестве, необходимом для нормальной работы лампы. В разрядной трубке нет избытка амальгамы, способной убывать путем диффузии или взаимодействовать с электродами при старте.

ГОФРИРОВАННЫЙ АМАЛЬГАМНЫЙ РЕЗЕРВУАР

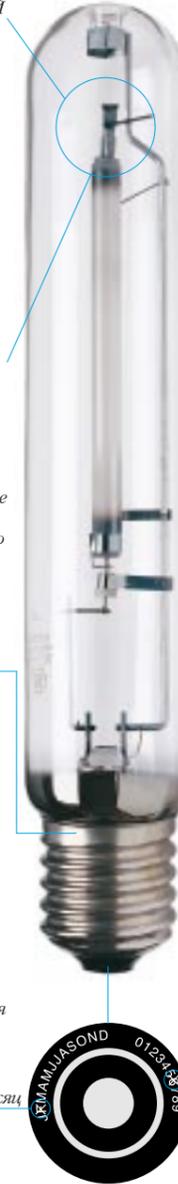
Ртуть и натрий попадают внутрь горелки только в виде пара. Уникальная конструкция резервуара GE обеспечивает строго ограниченное поступление амальгамы ртути и натрия в разрядную трубку в течение всего периода работы лампы.

ЦОКОЛЬ ИЗ НИКЕЛЕВОГО СПЛАВА.

Использование антикоррозийного никелевого сплава обеспечивает хороший электрический контакт в течение всего срока службы лампы. Таким образом, влияние влажности и коррозии минимальны. Все это означает, что лампы GE Lucalox HO работают с высокой световой отдачей в течение всего срока службы.

УНИКАЛЬНАЯ СИСТЕМА КОДИРОВАНИЯ.

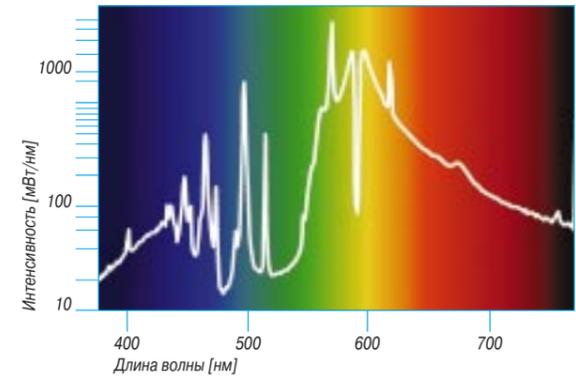
Возможность нанесения даты установки на цоколь лампы позволяет оценивать время до очередной замены и надежность их работы.



СПЕКТР ИЗЛУЧЕНИЯ ЛАМП GE LUCALOX HO 400 И 600 Вт.

Лампа преобразует электрическую энергию в свет с таким спектром излучения, к которому растения наиболее чувствительны. Для основных процессов фотосинтеза и ассимиляции растения используют весь видимый диапазон светового излучения, но в синей и красной областях спектра их чувствительность падает. Научные исследования и практика растениеводства показали, что те длины волн излучения натриевых ламп высокого давления, в которых сконцентрирована большая часть энергии излучения, достаточно хорошо совпадают с участками максимальной чувствительности растений.

Спектр лампы LU400/HO



Спектр лампы LU600/HO

