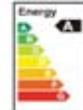


Лампа ECOTUBE T8-600-10W 220V

Лампа ECOTUBE T8-900-12W 220V

Лампа ECOTUBE T8-1200-20W 220V

Лампа ECOTUBE T8-1500-24W 220V



Новый стандарт качества ламп дневного света

Технические характеристики светодиодной лампы

Вращающийся цоколь

Цоколь лампы разработан по новым технологиям и имеет 2 преимущества:

- вращение на $\pm 90^\circ$, что позволяет направить световой поток в нужном направлении независимо от положения контактов в светильнике
- снимается при нажатии на защелку, и открывает доступ для замены драйвера

Превосходное исполнение на отказоустойчивых светодиодах

В лампе применена новая технология, гарантирующая работу светодиодов в лампе независимо друг от друга. Если один светодиод выходит из строя, это не оказывает влияния на работу других светодиодов. Другие светодиодные лампы на рынке используют как минимум 7 светодиодов в серии. Если один светодиод выходит из строя, то остальные 6 светодиодов также не работают, при этом становится заметным снижение светового потока. В наших лампах этот недостаток устранен, отказ одного светодиода не нарушает работу всей лампы.

Высококачественный PC экран

Наша лампа поставляется с молочным экраном (опционально – с прозрачным). При молочном экране во время работы лампы светодиоды не видны. Создается равномерное освещение, световой эффект аналогичен традиционному люминесцентному освещению. Совершенная 100% замена.

Отличный источник света

Чип светодиода имеет высокое качество и большой размер 10*30 mil, изготавливается компанией Epistar в Тайване. Светодиоды имеют высокий антистатический эффект и яркость.

Низкая деградация

Благодаря новой технологии, потери яркости составляют менее 3% в первые 1000 часов, в то же время другие лампы могут терять до 30%.

Качество драйвера

Драйвер для лампы имеет двойную изоляцию и высокий коэффициент коррекции электрической мощности $\geq 92\%$.

Длительный срок службы

Срок службы лампы до 10 лет.

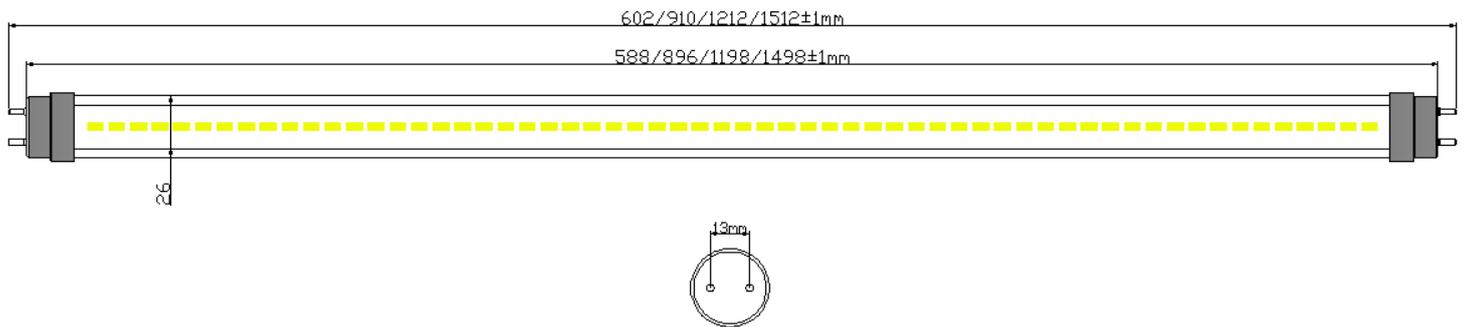
Высокие показатели безопасности.

Двойная изоляция драйвера, сертификаты UL(E344777& E344777), CE(TUV), соответствие правилам ограничения содержания вредных веществ. Для CE пройдены тесты EMC и LVD, поэтому, Вы можете свободно использовать лампу для Ваших проектов.

Упаковка лампы

Высококачественная и прочная цилиндрическая упаковка и защита контактов позволяют избежать повреждения при транспортировке.

Схема



Примечания:

1. Все размеры указаны в миллиметрах.
2. Все размеры могут иметь допуск $\pm 1\text{мм}$, если не указано другое.

Применение

- Широко используются в домах, школах,
- в административных зданиях, отелях, ресторанах
- в офисах, демонстрационных залах, конференц-залах
- на заводах, производственных линиях, складах
- на станциях метро



Характеристики

Максимальный рабочий диапазон при $T_A=25^\circ\text{C}$

Параметр	Символ	Максимальный рабочий диапазон T8 - (60/120/150)	Единица
Рабочее напряжение	V	Переменное напряжение 85-265В	В
Рассеиваемая мощность	PD	10 / 12 / 20 / 24	Вт

Параметр	Символ	Максимальный рабочий диапазон T8 - (60/120/150)	Единица
Электростатистическая защита	ESD	800	В
Рабочая температура	Topr	-20 ~ +50	°C
Температура хранения	Tstg	-30 ~ +60	°C

Электрические / оптические свойства при TA=25°C

Длина	Номер по каталогу	Цвет	Цветовая температура	Световой поток	Мощность	CRI (типовой)	Угол освещения
60см	ECOTUBE T8-600-10W White 220V	Белый	6000-6500K	995лм±10%	10Вт	78	120°
	ECOTUBE T8-600-10W Day White 220V	Белый дневной	4000-4500K	1085лм±10%	10Вт	78	120°
	ECOTUBE T8-600-10W Warm White 220V	Белый теплый	3000-3500K	930лм±10%	10Вт	75	120°
90см	ECOTUBE T8-900-12W White 220V	Белый	6000-6500K	1200лм±10%	12Вт	78	120°
	ECOTUBE T8-900-12W Day White 220V	Белый дневной	4000-4500K	1200лм±10%	12Вт	78	120°
	ECOTUBE T8-900-12W Warm White 220V	Белый теплый	3000-3500K	1150лм±10%	12Вт	75	120°
120см	ECOTUBE T8-1200-20W White 220V	Белый	6000-6500K	2070лм±10%	20Вт	78	120°
	ECOTUBE T8-1200-20W Day White 220V	Белый дневной	4000-4500K	2150лм±10%	20Вт	78	120°
	ECOTUBE T8-1200-20W Warm White 220V	Белый теплый	3000-3500K	1890лм±10%	20Вт	75	120°
150см	ECOTUBE T8-1500-24W White 220V	Белый	6000-6500K	2470лм±10%	24Вт	78	120°
	ECOTUBE T8-1500-24W Day White 220V	Белый дневной	4000-4500K	2550лм±10%	24Вт	78	120°
	ECOTUBE T8-1500-24W Warm White 220V	Белый теплый	3000-3500K	2380лм±10%	24Вт	75	120°

Примечание: Допустимое отклонение светового потока ±15%.

Инструкция по установке

Внимание!

Перед началом всех работ обесточьте светильник во избежание поражения током!

При установке нескольких ламп в один светильник используйте параллельное подключение.

Не допускается последовательное подключение, т.к. это приводит к перепадам напряжения и повреждению драйвера лампы.

Используйте только внутри помещений. Запрещается использовать лампу во влажной или в химически

агрессивной среде.

Допустимый диапазон рабочих температур 0°C..+40°C

Работы по замене должны выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с нормами и требованиями безопасности.

Важная информация по замене.

Не допускается прямая замена ламп.

Старая электрическая цепь должна быть удалена.

Светодиодная лампа является электронным устройством и должна быть подключена в соответствии с электрической схемой (рис.2,4) к сети 220В.

Порядок замены люминесцентной лампы на светодиодную.

Шаг 1. Извлеките люминесцентную лампу из светильника.

Для светильников с электронным балластом рис.1

Шаг 2. Удалите электронный балласт

Шаг 3. Измените схему подключения в соответствии с рис.2. Подключите провода L (фаза) и N (ноль) к противоположным сторонам лампы.

Для светильников с индуктивным балластом и стартером рис.3

Шаг 2. Удалите индуктивный балласт и стартер.

Шаг 3. Измените схему подключения в соответствии с рис.4. Подключите провода L (фаза) и N (ноль) к противоположным сторонам лампы.

Шаг 4. Удалите лишние провода, затем установите светодиодную лампу в светильник.

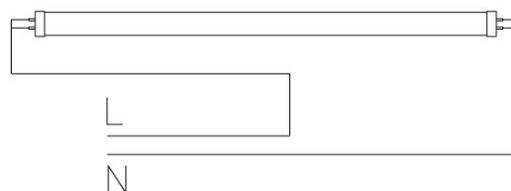
Шаг 5. Вращайте лампу, чтобы достичь наибольшей освещенности в требуемом направлении.

Старая схема



(1) Схема для люминесцентной лампы

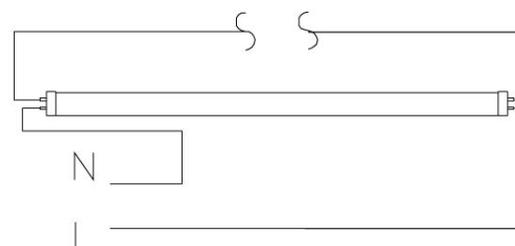
Схема после переделки



(2) Схема для светодиодной лампы



(3) Схема для люминесцентной лампы



(4) Схема для светодиодной лампы