

СВЕТОДИОДНЫЕ *ТРУБКИ* E-tube™

Предназначены для высококачественного светодиодного освещения путём замены средних би-контактных трубок T8 и флуоресцентных трубок T12. Изготовленные из экструдированного алюминия, они легко и быстро устанавливаются, что позволяет избежать расходов по переоборудованию и создаёт максимальные удобства при эксплуатации. Светоотдача, сопоставимая с флуоресцентными лампами, позволяет обеспечивать долговременную работу при освещении лестничных клеток, коридоров, складов, различных удаленных мест.



Характеристика E-tube™

- Более долгий, чем у люминесцентных ламп, срок службы: минимум 4 года
- 70%~80% энергосбережения по сравнению с люминесцентными лампами
- Высокая ударопрочность / вибростойкость (светильник антивандальный, практически небьющийся)
- Работа без балласта
- Отсутствие интерференции RF
- Нет мерцания и гула
- Мгновенный мягкий старт
- Отсутствие затрат на обслуживание
- Выделяют мало тепла
- Не требуют утилизации (нет ртути и других опасных материалов), полная совместимость с требованиями директивы RoHS
- Непрерывная работа для белых светодиодов (10 лет для других цветов)
- Температурный диапазон (от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$) идеально подходит для сред с экстремальным климатом

Технические характеристики

- Стандартная длина: 60, 120 и 150 см
- Широкое входное напряжение: 85-265 В переменного тока, 277 В переменного тока, 24 В постоянного тока
- PF (коэффициент мощности) 0.86-0.92
- Энергоэффективность: $>86\%$
- Диапазон СТ (цветовой температуры):
 - * «дневной» свет – 4000-5000K
 - * «холодный» свет – 5500-6500K

E-tube™ выпускаются 3 типов в соответствии с типом передней оболочки:

- * открытые светодиодные модули, которые могут быть видны спереди (яркое освещение)
- * эффект яркого морозного света, точно совпадает со свечением CFL (компактных люминесцентных ламп)
- * волнистая форма света

Параметры

Тип	Номер модели	Цвет	Длина (см)	Мощность (Вт)	Светоотдача (лм)
Чистая оболочка	<u>ET8-60-D-C</u>	Дневной свет	60	12.1	604
	<u>ET8-60-W-C</u>	Холодный белый			730
	<u>ET8-120-D-C</u>	Дневной свет	120	21.8	1513
	<u>ET8-120-W-C</u>	Холодный белый			1600
	<u>ET8-150-D-C</u>	Дневной свет	150	31.4	1905
	<u>ET8-150-W-C</u>	Холодный белый			2230
Морозная оболочка	<u>ET8-60-D-F</u>	Дневной свет	60	12.1	566
	<u>ET8-60-W-F</u>	Холодный белый			580
	<u>ET8-120-D-F</u>	Дневной свет	120	21.8	1226
	<u>ET8-120-W-F</u>	Холодный белый			1310
	<u>ET8-150-D-F</u>	Дневной свет	150	31.4	1521
	<u>ET8-150-W-F</u>	Холодный белый			1730
Волновая оболочка	<u>ET8-60-D-W</u>	Дневной свет	60	12.1	645
	<u>ET8-60-W-W</u>	Холодный белый			690
	<u>ET8-120-D-W</u>	Дневной свет	120	21.8	1460
	<u>ET8-120-W-W</u>	Холодный белый			1540
	<u>ET8-150-D-W</u>	Дневной свет	150	31.4	1775
	<u>ET8-150-W-W</u>	Холодный белый			2170

Данные светового потока

-	L=0.6m			L=1.2m			L=1.5m		
	1M	2M	3M	1M	2M	3M	1M	2M	3M
Чистая	D 223 Lux	D 58 Lux	D 32 Lux	D 315 Lux	D 105 Lux	D 62 Lux	D 406 Lux	D 125 Lux	D 80 Lux
	W 275 Lux	W 68 Lux	W 33 Lux	W 410 Lux	W 130 Lux	W 63 Lux	W 530 Lux	W 140 Lux	W 86 Lux
Волновая	D 200 Lux	D 55 Lux	D 26 Lux	D 290 Lux	D 91 Lux	D 60 Lux	D 390 Lux	D 120 Lux	D 76 Lux
	W 230 Lux	W 60 Lux	W 27 Lux	W 350 Lux	W 120 Lux	W 62 Lux	W 485 Lux	W 135 Lux	W 80 Lux
Морозная	D 195 Lux	D 48 Lux	D 22 Lux	D 280 Lux	D 85 Lux	D 45 Lux	D 360 Lux	D 113 Lux	D 60 Lux
	W 205 Lux	W 53 Lux	W 23 Lux	W 345 Lux	W 98 Lux	W 47 Lux	W 440 Lux	W 130 Lux	W 66 Lux

Примечание к вышеприведенной матрице: данные светового потока получены только в результате подписанных протоколов комплексных испытаний. Могут быть получены другие результаты, если трубки тестировались на другом оборудовании или с использованием других методов.

Примечания к использованию

- 1) Стандартный срок гарантии – 3 года
- 2) Разбирать и собирать E-tube™ может только аккредитованный персонал. При установке должны быть приняты меры защиты.
- 3) Перед установкой E-tube™ с существующих CFL должны быть сняты электронный балласт и стартер
- 4) Комнатный дизайн. Не допускается установка во влажных средах.

Упаковка



Каждая трубка упакована отдельно в пластиковую трубу. Антистатические губки капсул концов используются для защиты металлических штифтов.



E-tube™ могут быть использованы в широком спектре осветительных приборов:



ВНИМАНИЕ: Не для использования в полностью закрытых светильниках. Не водонепроницаемые. Эксплуатация в светильниках, которые обеспечивают свободный поток воздуха вокруг радиатора лампы.

