

# *СВЕТОДИОДНЫЕ*

## *ТРУБКИ*

### X-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 X-tube™**

- Более долгий, чем у люминесцентных ламп, срок службы: минимум 10 лет (при условии работы по 8 часов в день)
- 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  $-40^{\circ}\text{C}$  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):
  - \* «коммерческий белый» свет – 4000-5000К
  - \* «холодный белый» свет – 5500-6500К

X-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)
Волновая оболочка	SC-FTN-T8-60-W	белый	60	12	1050
	SC-FTN-T8-60-WW	белый тёплый			1007
	SC-FTN-T8-120-W	белый	120	25	2027
	SC-FTN-T8-120-WW	белый тёплый			2044
	SC-FTN-T8-150-W	белый	150	34	2592
	SC-FTN-T8-150-WW	белый тёплый			2715
Морозная оболочка	SC-FTN2-T8-60-W	белый	60	12	837
	SC-FTN2-T8-60-WW	белый тёплый			816
	SC-FTN2-T8-120-W	белый	120	25	1689
	SC-FTN2-T8-120-WW	белый тёплый			1716
	SC-FTN2-T8-150-W	белый	150	34	2366
	SC-FTN2-T8-150-WW	белый тёплый			2287
Чистая оболочка	SC-FTN3-T8-60-W	белый	60	12	1045
	SC-FTN3-T8-60-WW	белый тёплый			1026
	SC-FTN3-T8-120-W	белый	120	25	2038
	SC-FTN3-T8-120-WW	белый тёплый			2029
	SC-FTN3-T8-150-W	белый	150	34	2941
	SC-FTN3-T8-150-WW	белый тёплый			2806

## Данные светового потока

	L=0.6M			L=1.2M			L=1.5M		
	1M	2M	3M	1M	2M	3M	1M	2M	3M
Волновая	D 342 Lux	D 82 Lux	D 43 Lux	D 586 Lux	D 189 Lux	D 100 Lux	D 734 Lux	D 238 Lux	D 117 Lux
	W 304 Lux	W 101 Lux	W 51 Lux	W 598 Lux	W 184 Lux	W 95 Lux	W 736 Lux	W 245 Lux	W 124 Lux
Морозная	D 265 Lux	D 75 Lux	D 35 Lux	D 459 Lux	D 149 Lux	D 76 Lux	D 552 Lux	D 184 Lux	D 92 Lux
	W 264 Lux	W 69 Lux	W 34 Lux	W 459 Lux	W 359 Lux	W 70 Lux	W 506 Lux	W 176 Lux	W 95 Lux
Чистая	D 321 Lux	D 104 Lux	D 48 Lux	D 570 Lux	D 185 Lux	D 97 Lux	D 765 Lux	D 247 Lux	D 135 Lux
	W 302 Lux	W 104 Lux	W 52 Lux	W 675 Lux	W 195 Lux	W 101 Lux	W 745 Lux	W 260 Lux	W 138 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.



X-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.

