

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

### SubstiTUBE T9 C EM 22 12 W/6500 K G10q

SubstiTUBE® T9 EM | **Круглая светодиодная трубка для электромагнитных ПРА (CCG) и сети переменного тока**



#### Области применения

- Освещение общего назначения при температуре окружающего воздуха от -20 до +45 °C
- Коридоры, лестницы, крытые автостоянки
- Бытовое использование
- Декоративные применения

#### Преимущества продукта

- Быстрая, простая и безопасная замена без перемонтажа проводов
- Экономия электроэнергии до 50% (по сравнению с люминесцентной лампой T9 с ЭмПРА)
- Также подходит для работы при низких температурах
- Возможно прямое подключение к сети 230 В

#### Особенности продукта

- Светодиодная альтернатива классическим люминесцентным лампам T9 в светильниках с ЭмПРА
- Равномерное освещение
- Срок службы: до 30 000 ч
- Не содержит ртути и соответствует стандарту RoHS



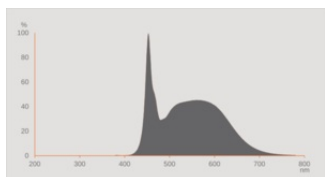
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность	12 W
Мощность	12.00 W
Номинальное напряжение	220...240 V
Мощность заменяемой лампы	22 W
Номинальный ток	60 mA
Тип тока	Переменный ток (AC)
Рабочая частота	50/60 Hz
Частота сети	50/60 Hz
Макс. кол-во ламп на авт.выкл-ль 10 A (B)	24
Макс. кол-во ламп на авт. выключатель	150
Макс. коли-во ламп на авт. выключатель	18
Макс. количество ламп на автоматический выключатель. 16 A (B)	30
Коэффициент мощности $\lambda$	> 0,90

### Фотометрические данные

Световой поток	1320 lm
Световая отдача	110 lm/W
Спад свет.потока в течение срока	0.70
Цветность света (обозначение)	Холодный дневной свет
Цветовая температура	6500 K
Индекс цветопередачи Ra	$\geq 80$
Цветность	865
Стандартное отклонение эллипса соотв.	$\leq 6$ sdcм
Стабильность свет.п. лампы при 6	0.80
Уровень пульсации (Pst LM)	1
Уровень видимого стробоскопического эффекта (SVM)	0.40



## Параметры света

Угол излучения	120 °
Время разогрева (60 %)	< 0.50 s
Время зажигания	< 0.5 s
Расч. угол луча (пол-на пикового)	120.00 °

## РАЗМЕРЫ И ВЕС

Общая длина	212.00 mm
Диаметр	212,00 mm
Диаметр трубки	30,0 mm
Максимальный диаметр	212 mm
Вес продукта	145,00 g

## УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Диапазон температуры окружающей среды	-20...+45 °C
Макс. температура в контрольной точке t <sub>c</sub>	75 °C

## Ресурс

Ресурс	30000 h
Количество циклов переключения	200000
Световой поток в конце срока слу	0.70
Выход из строя (эксплуатация 6 0	≥ 0.90

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

Цоколь	G10q
Макс. Кол-во ламп на 1 авт. выключатель	0.0 mg
Конструктивная форма / исполнение	Матовость

## ВОЗМОЖНОСТИ

Диммируемый	No
-------------	----

## СЕРТИФИКАТЫ И СТАНДАРТЫ



Класс энергопотребления	E 1)
Энергопотребление	12.00 kWh/1000h
Тип защиты	IP20
Стандарты	CE / EAC
Фотобиологическая группа безопас EN62778	RG0

1) Класс энергоэффективности (ЕЕС) по шкале от А (самая высокая эффективность) до G (самая низкая эффективность)

### Классификация по странам

Номер заказа	LEDTUBE T9C EM
--------------	----------------

### ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

t хранения	-20...+80 °C
------------	--------------

### Данные по регулированию энергетической маркировки в соответствии с ЕС 2019/2015

Используемая осветительная техника	LED
Ненаправленный или направленный	NDLS
Сетевой или не сетевой	MLS
Источник света цокольного типа (или другой электрический интерфейс)	G10q
Подключаемый источник света (CLS)	No
Настраиваемый по цвету источник света	No
Конверт	Нет
Источник света высокой яркости	No
Антибликовый экран	No
Коррелированный тип цветовой температуры	SINGLE_VALUE
Мощность в режиме ожидания	0.00
Эквивалентная мощность	Нет
Длина	212.00 mm
Высота (вкл. цилиндрические светильники)	212.00 mm
Ширина (вкл. круглые светильники)	212.00 mm
Координата цветности x	0.312
Координата цветности y	0.328
Угол пучка	SPHERE_360
Фактор выживания (SF)	0,90
Фактор смещения	0,70
Светодиодный источник света на замену люминесцентного источника света	No



EPREL ID	716578
Номер модели	AC36308,AC36308


## EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Предназначено для работы с ЭМПРА с низкими потерями
- Подходит для прямого включения в цепи переменного тока

## Информация по безопасности

- Не подходит для использования с электронными ПРА.
- Использование для наружного освещения допустимо при соблюдении инструкций по установке и с учетом технических данных в составе влагонепроницаемых осветительных приборов.

## ЗАГРУЗКИ

ЗАГРУЗКИ	
	User instruction

## ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Код товара	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес брутто	Объем
4058075604650	Folding box 1	38 mm x 220 mm x 260 mm	221.00 g	2.17 dm <sup>3</sup>
4058075604667	Shipping box 10	397 mm x 251 mm x 260 mm	2630.00 g	25.91 dm <sup>3</sup>

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

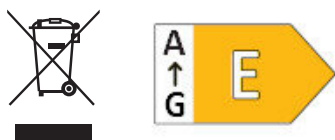
## Ссылки

- For current information see [www.ledvance.com/substitute](http://www.ledvance.com/substitute)

## Правовая информация

- При использовании в качестве замены люминесцентной лампы T9 полная энергоэффективность и распределение света зависит от проекта системы освещения.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



В заказ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Проверьте информацию на наличие ошибок. Убедитесь, что информация актуальна.

