



Простое энергосбережение

MASTER TL-D Eco

Лампа MASTER TL-D Eco обеспечивает ту же светоотдачу, что и лампа MASTER TL-D Super 80, но потребляет меньше электроэнергии ввиду использования специальных элементов: фосфора и наполняющего газа. Применять лампу можно в школах, офисах, правительственных зданиях и в пунктах здравоохранения.

Преимущества

- Простая замены лампы, экономия более 10% энергии
- Соответствие современным стандартам для внутреннего освещения
- Относительно высокая эффективность, стабильный высокий световой поток в начале и на всем протяжении срока службы

Характеристики

- Единственная люминесцентная лампа T8, которая позволяет экономить до 10% энергии при применении в существующих светильниках для внутреннего освещения с электромагнитным ПРА
- Более низкое энергопотребление с электронными ПРА зависит от типа ПРА (управление током или напряжение)
- Служат прямой заменой стандартным люминесцентным лампам в существующих светильниках, работают на электромагнитных и высокочастотных ПРА
- В лампах применяются высокоэффективные люминофоры
- Высокое качество света и индекс цветопередачи (CRI>80)
- Световая отдача аналогична лампам TL-D Super 80
- Стабильный световой поток и длительный срок службы
- Возможно диммирование

Применение

- Внутреннее освещение (офисы, общественные здания, школы, больницы и т.д.) с температурой окружающей среды выше 20 °C (тогда температура близ лампы будет поддерживаться 25–35 °C)
- В первую очередь предназначены для освещения офисов, школ, больниц, а также для магазинов, супермаркетов и промышленных зданий
- Не рекомендуется использовать в следующих условиях, а именно: направленные на лампы воздушные потоки, светильники с активным кондиционированием (температура лампы не будет соответствовать необходимому 25–35 °C), непосредственно над морозильными камерами (температура может упасть ниже 20 °C), с устройствами для снижения напряжения и т.д.

Предупреждение и условия безопасности

- Крайне маловероятно, что разбитая лампа может представлять какую-либо угрозу вашему здоровью. Если у вас разбилась лампа, проветрите комнату в течение 30 минут и уберите осколки, желательно в перчатках. Положите их в герметичный полиэтиленовый пакет и передайте на местное предприятие по утилизации отходов. Не используйте пылесос.

MASTER TL-D Eco

Соответствие требованиям и область применения

Содержание ртути (Hg) (ном.) 1,7 mg

Системы управления и регулировка яркости света

Возможность изменения яркости света Yes

Общая информация

Цоколь G13

Срок службы до 50% отказов с подогревом (ном.) 20000 h

Срок службы до 10% отказов (ном.) 12000 h

Срок службы до 50% отказов (ном.) 15000 h

Номинальный коэффициент
выживаемости лампы в 12 000 ч 89 %

Номинальный коэффициент
выживаемости лампы в 16 000 ч 33 %

Номинальный коэффициент
выживаемости лампы в 2000 ч 99 %

Номинальный коэффициент
выживаемости лампы в 20 000 ч 2 %

Номинальный коэффициент
выживаемости лампы в 4000 ч 99 %

Номинальный коэффициент
выживаемости лампы в 6000 ч 99 %

Номинальный коэффициент
выживаемости лампы в 8000 ч 99 %

Технические характеристики освещения

Коэффициент цветопередачи (ном.) 82

Номинальная стабильность светового
потока лампы в 12 000 часов 92 %

Номинальная стабильность светового
потока лампы в 16 000 часов 91 %

Номинальная стабильность светового
потока лампы в 2000 часов 96 %

Номинальная стабильность светового
потока лампы в 20 000 часов 90 %

Номинальная стабильность светового
потока лампы в 4000 часов 95 %

Номинальная стабильность светового
потока лампы в 6000 часов 94 %

Номинальная стабильность светового
потока лампы в 8000 часов 93 %

Механические компоненты и корпус

Форма колбы T8

Температура

Проектная температура (ном.) 30 °C

Соответствие требованиям и область применения

Order Code	Full Product Name	Энергопотребление кВт-час/1000 ч
927921183023	MASTER TL-D Eco 32W/830 SLV/25	33 kWh
927921184023	MASTER TL-D Eco 32W/840 SLV/25	33 kWh
927921186523	MASTER TL-D Eco 32W/865 SLV/25	33 kWh
927922183023	MASTER TL-D Eco 51W/830 SLV/25	50 kWh
927922184023	MASTER TL-D Eco 51W/840 SLV/25	50 kWh
927922186523	MASTER TL-D Eco 51W/865 SLV/25	50 kWh
927922883015	MASTER TL-D Eco 16W/830 SLV/25	16 kWh
927922884015	MASTER TL-D Eco 16W/840 SLV/25	16 kWh

Эксплуатационные и электрические характеристики

MASTER TL-D Eco

Order Code	Full Product Name	Ток лампы	
		(ном.)	Мощность (ном.)
927921183023	MASTER TL-D Eco 32W/830 SLV/25	0,448 A	32,4 W
927921184023	MASTER TL-D Eco 32W/840 SLV/25	0,448 A	32,4 W
927921186523	MASTER TL-D Eco 32W/865 SLV/25	0,448 A	32,4 W
927922183023	MASTER TL-D Eco 51W/830 SLV/25	0,700 A	49,8 W

Order Code	Full Product Name	Ток лампы	
		(ном.)	Мощность (ном.)
927922184023	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	0,700 A	49,8 W
927922186523	MASTER TL-D Eco 51W/865 SLV/25	0,700 A	49,8 W
927922883015	MASTER TL-D Eco 16W/830 SLV/25	0,380 A	15,8 W
927922884015	MASTER TL-D Eco 16W/840 SLV/25	0,380 A	15,8 W

Технические характеристики освещения (1/2)

Order Code	Full Product Name	Координата	Координата	Код	Обозначение
		цветности X (ном.)	цветности Y (ном.)		
927921183023	MASTER TL-D Eco 32W/830 SLV/25	0,44	0,403	830	Warm White (WW)
927921184023	MASTER TL-D Eco 32W/840 SLV/25	0,38	0,38	840	Cool White (CW)
927921186523	MASTER TL-D Eco 32W/865 SLV/25	0,313	0,337	865	Cool Daylight
927922183023	MASTER TL-D Eco 51W/830 SLV/25	0,44	0,403	830	Warm White (WW)

Order Code	Full Product Name	Координата	Координата	Код	Обозначение
		цветности X (ном.)	цветности Y (ном.)		
927922184023	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	Cool White (CW)
927922186523	MASTER TL-D Eco 51W/865 SLV/25	0,313	0,337	865	Cool Daylight
927922883015	MASTER TL-D Eco 16W/830 SLV/25	0,44	0,403	830	Warm White (WW)
927922884015	MASTER TL-D Eco 16W/840 SLV/25	0,38	0,38	840	Cool White (CW)

Технические характеристики освещения (2/2)

Order Code	Full Product Name	Коррелированная	Эффективность	Светоотдача	
		цветовая температура (ном.)	освещения (номинальная) (ном.)	Светоотдача (ном.)	Светоотдача (номинальная) (ном.)
927921183023	MASTER TL-D Eco 32W/830 SLV/25	3000 K	82 lm/W	2650 lm	2650 lm
927921184023	MASTER TL-D Eco 32W/840 SLV/25	4000 K	82 lm/W	2650 lm	2650 lm
927921186523	MASTER TL-D Eco 32W/865 SLV/25	6500 K	79 lm/W	2550 lm	2550 lm
927922183023	MASTER TL-D Eco 51W/830 SLV/25	3000 K	89 lm/W	4150 lm	4550 lm

Order Code	Full Product Name	Коррелированная	Эффективность	Светоотдача	
		цветовая температура (ном.)	освещения (номинальная) (ном.)	Светоотдача (ном.)	Светоотдача (номинальная) (ном.)
927921183023	MASTER TL-D Eco 32W/830 SLV/25	3000 K	82 lm/W	2650 lm	2650 lm
927922184023	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	4000 K	89 lm/W	4150 lm	4550 lm
927922186523	MASTER TL-D Eco 51W/865 SLV/25	6500 K	84 lm/W	3925 lm	4300 lm
927922883015	MASTER TL-D Eco 16W/830 SLV/25	3000 K	75 lm/W	1100 lm	1175 lm

MASTER TL-D Eco

Order Code	Full Product Name	Коррелированная Эффективность		Светоотдача	
		цветовая температура (ном.)	освещения (номинальная) (ном.)	Светоотдача (номинальная) (ном.)	Светоотдача (номинальная) (ном.)
927922884015	MASTER TL-D Eco	4000 K	75 lm/W	1100 lm	1175 lm

Order Code	Full Product Name	Коррелированная Эффективность		Светоотдача	
		цветовая температура (ном.)	освещения (номинальная) (ном.)	Светоотдача (номинальная) (ном.)	Светоотдача (номинальная) (ном.)
	16W/84				
	0				
	SLV/25				

