



# Высокоэффективное люминесцентное освещение

## MASTER TL5 High Efficiency

Лампа TL5 (диаметр трубки 16 мм) отличается высокой эффективностью освещения ввиду низкого потребления электроэнергии. Лампа высокой эффективности TL5 поддерживает стабильный световой поток и хорошую цветопередачу. Может применяться в офисах, общественных и правительственных зданиях, школах, больницах, на промышленных объектах и при освещении крытых спортзалов.

### Преимущества

- Могут использоваться в светильниках меньшего размера, создают максимальную свободу дизайна светильника
- Длина ламп позволяет легко монтировать их в потолочные системы
- Высокая эффективность ламп и светильников

### Характеристики

- На 40 % тоньше и на 5 см короче ламп TL-D
- Высокая эффективность лампы, до 104 лм/Вт
- Предназначена специально для использования вместе с ЭПРА
- Максимальная светоотдача достигается при температуре примерно 35 °C в любом положении горения

### Применение

- Идеально подходят для встраиваемых, потолочных и подвесных светильников в офисах, магазинах, школах, общественных зданиях и на производстве (с низкими потолками), в местах, где требуется высококачественное освещение с низким потреблением электроэнергии

## MASTER TL5 High Efficiency

### **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 TL5 High Efficiency

## Соответствие требованиям и область применения

Содержание ртути (Hg) (ном.) 1,4 mg

## Системы управления и регулировка яркости света

Возможность изменения яркости света Yes

## Общая информация

Цоколь G5

Срок службы до 50% отказов с подогревом (ном.) 24000 h

Номинальный коэффициент 97 %

выживаемости лампы с подогревом в 16 000 ч

Номинальный коэффициент 84 %

выживаемости лампы с подогревом в 20 000 ч

Номинальный коэффициент 99 %

выживаемости лампы с подогревом в 2000 ч

Номинальный коэффициент 99 %

выживаемости лампы с подогревом в 4000 ч

Номинальный коэффициент 99 %

выживаемости лампы с подогревом в 6000 ч

Номинальный коэффициент 99 %

выживаемости лампы с подогревом в 8000 ч

Описание системы High Efficiency

## Технические характеристики освещения

Коэффициент цветопередачи (макс.) 85

Коэффициент цветопередачи (мин.) 80

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 T5

## Температура

Проектная температура (ном.) 35 °C

## Соответствие требованиям и область применения

Order Code	Full Product Name	Энергопотребление кВт-час/		Содержание ртути (Hg) (макс.)
		1000 ч		
927926083055	MASTER TL5 HE 14W/830 SLV/40	14 kWh		1,4 mg
927926083555	MASTER TL5 HE 14W/835 SLV/40	14 kWh		1,4 mg
927926084018	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	14 kWh		1,4 mg
927926084055	MASTER TL5 HE 14W/840 SLV/40	14 kWh		1,4 mg
927926086555	MASTER TL5 HE 14W/865 SLV/40	14 kWh		1,4 mg
927926283018	MASTER TL5 HE 21W/830 UNP/40	23 kWh		-
927926283055	MASTER TL5 HE 21W/830 SLV/40	21 kWh		1,4 mg
927926284018	MASTER TL5 HE 21W/840 UNP/40	23 kWh		-
927926284055	MASTER TL5 HE 21W/840 SLV/40	21 kWh		1,4 mg
927926286555	MASTER TL5 HE 21W/865 SLV/40	21 kWh		1,4 mg
927926582755	MASTER TL5 HE 28W/827 SLV/40	29 kWh		1,4 mg
927926583018	MASTER TL5 HE 28W/830 UNP/40	29 kWh		1,4 mg
927926583055	MASTER TL5 HE 28W/830 SLV/40	29 kWh		1,4 mg
927926583555	MASTER TL5 HE 28W/835 SLV/40	29 kWh		1,4 mg
927926584018	MASTER TL5 HE 28W/840 UNP/40	29 kWh		1,4 mg
927926584055	MASTER TL5 HE 28W/840 SLV/40	29 kWh		1,4 mg
927926586555	MASTER TL5 HE 28W/865 SLV/40	29 kWh		1,4 mg
927927082755	MASTER TL5 HE 35W/827 SLV/40	35 kWh		1,4 mg
927927083018	MASTER TL5 HE 35W/830 UNP/40	35 kWh		1,4 mg
927927083055	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	35 kWh		1,4 mg
927927084018	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	35 kWh		1,4 mg
927927084055	MASTER TL5 HE 35W/840 SLV/40	35 kWh		1,4 mg
927927086555	MASTER TL5 HE 35W/865 SLV/40	35 kWh		1,4 mg

# MASTER TL5 High Efficiency

## Эксплуатационные и электрические характеристики

Order Code	Full Product Name	Ток лампы (ном.)	Мощность (номинальная) (ном.)
927926083055	MASTER TL5 HE 14W/830 SLV/40	0,165 A	14,0 W
927926083555	MASTER TL5 HE 14W/835 SLV/40	0,165 A	14,0 W
927926084018	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	0,165 A	14,0 W
927926084055	MASTER TL5 HE 14W/840 SLV/40	0,165 A	14,0 W
927926086555	MASTER TL5 HE 14W/865 SLV/40	0,165 A	14,0 W
927926283018	MASTER TL5 HE 21W/830 UNP/40	0,165 A	20,6 W
927926283055	MASTER TL5 HE 21W/830 SLV/40	0,165 A	20,8 W
927926284018	MASTER TL5 HE 21W/840 UNP/40	0,165 A	20,6 W
927926284055	MASTER TL5 HE 21W/840 SLV/40	0,165 A	20,8 W
927926286555	MASTER TL5 HE 21W/865 SLV/40	0,165 A	20,8 W
927926582755	MASTER TL5 HE 28W/827 SLV/40	0,170 A	28,1 W
927926583018	MASTER TL5 HE 28W/830 UNP/40	0,170 A	28,1 W

Order Code	Full Product Name	Ток лампы (ном.)	Мощность (номинальная) (ном.)
927926583055	MASTER TL5 HE 28W/830 SLV/40	0,170 A	28,1 W
927926583555	MASTER TL5 HE 28W/835 SLV/40	0,170 A	28,1 W
927926584018	MASTER TL5 HE 28W/840 UNP/40	0,170 A	28,1 W
927926584055	MASTER TL5 HE 28W/840 SLV/40	0,170 A	28,1 W
927926586555	MASTER TL5 HE 28W/865 SLV/40	0,170 A	28,1 W
927927082755	MASTER TL5 HE 35W/827 SLV/40	0,175 A	34,9 W
927927083018	MASTER TL5 HE 35W/830 UNP/40	0,175 A	34,9 W
927927083055	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	0,175 A	34,9 W
927927084018	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	0,175 A	34,9 W
927927084055	MASTER TL5 HE 35W/840 SLV/40	0,175 A	34,9 W
927927086555	MASTER TL5 HE 35W/865 SLV/40	0,175 A	34,9 W

## Технические характеристики освещения (1/2)

Order Code	Full Product Name	Координата		Код цвета	Обозначение цвета
		цветности X (ном.)	цветности Y (ном.)		
927926083055	MASTER TL5 HE 14W/830 SLV/40	0,44	0,403	830	Warm White (WW)
927926083555	MASTER TL5 HE 14W/835 SLV/40	0,409	0,394	835	White (WH)
927926084018	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	0,38	0,38	840	Cool White (CW)
927926084055	MASTER TL5 HE 14W/840 SLV/40	0,38	0,38	840	Cool White (CW)
927926086555	MASTER TL5 HE 14W/865 SLV/40	0,313	0,337	865	Cool Daylight
927926283018	MASTER TL5 HE 21W/830 UNP/40	-	-	830	Warm White (WW)

Order Code	Full Product Name	Координата		Код цвета	Обозначение цвета
		цветности X (ном.)	цветности Y (ном.)		
927926283055	MASTER TL5 HE 21W/830 SLV/40	0,44	0,403	830	Warm White (WW)
927926284018	MASTER TL5 HE 21W/840 UNP/40	-	-	840	Cool White (CW)
927926284055	MASTER TL5 HE 21W/840 SLV/40	0,38	0,38	840	Cool White (CW)
927926286555	MASTER TL5 HE 21W/865 SLV/40	0,313	0,337	865	Cool Daylight
927926582755	MASTER TL5 HE 28W/827 SLV/40	0,463	0,42	827	Incandescent White
927926583018	MASTER TL5 HE 28W/830 UNP/40	0,44	0,403	830	Warm White (WW)

## MASTER TL5 High Efficiency

Order Code	Full Product Name	Координата	Координата	Код цвета	Обозначение цвета	Order Code	Full Product Name	Координата	Координата	Код цвета	Обозначение цвета
		цветности X (ном.)	цветности Y (ном.)					цветности X (ном.)	цветности Y (ном.)		
927926583055	MASTER TL5 HE 28W/830 SLV/40	0,44	0,403	830	Warm White (WW)	927927083018	MASTER TL5 HE 35W/830 UNP/40	0,44	0,403	830	Warm White (WW)
927926583555	MASTER TL5 HE 28W/835 SLV/40	0,409	0,394	835	White (WH)	927927083055	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	0,44	0,403	830	Warm White (WW)
927926584018	MASTER TL5 HE 28W/840 UNP/40	0,38	0,38	840	Cool White (CW)	927927084018	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	0,38	0,38	840	Cool White (CW)
927926584055	MASTER TL5 HE 28W/840 SLV/40	0,38	0,38	840	Cool White (CW)	927927084055	MASTER TL5 HE 35W/840 SLV/40	0,38	0,38	840	Cool White (CW)
927926586555	MASTER TL5 HE 28W/865 SLV/40	0,313	0,337	865	Cool Daylight	927927086555	MASTER TL5 HE 35W/865 SLV/40	0,313	0,337	865	Cool Daylight
927927082755	MASTER TL5 HE 35W/827 SLV/40	0,463	0,42	827	Incandescent White						

### Технические характеристики освещения (2/2)

Order Code	Full Product Name	Коррелированная цветовая температура (ном.)	Коэффициент цветопередачи (ном.)	Эффективность		Светоотдача (ном.)
				освещения (при макс. люмен, номинальная) (ном.)	Эффективность освещения (номинальная) (ном.)	
927926083055	MASTER TL5 HE 14W/830 SLV/40	3000 K	82	96 lm/W	86 lm/W	1200 lm
927926083555	MASTER TL5 HE 14W/835 SLV/40	3500 K	82	96 lm/W	86 lm/W	1200 lm
927926084018	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	4000 K	80	96 lm/W	86 lm/W	1200 lm
927926084055	MASTER TL5 HE 14W/840 SLV/40	4000 K	80	96 lm/W	86 lm/W	1200 lm
927926086555	MASTER TL5 HE 14W/865 SLV/40	6500 K	82	89 lm/W	80 lm/W	1125 lm
927926283018	MASTER TL5 HE 21W/830 UNP/40	3000 K	>80	101 lm/W	90 lm/W	2100 lm
927926283055	MASTER TL5 HE 21W/830 SLV/40	3000 K	82	101 lm/W	90 lm/W	1900 lm
927926284018	MASTER TL5 HE 21W/840 UNP/40	4000 K	82	101 lm/W	90 lm/W	2100 lm
927926284055	MASTER TL5 HE 21W/840 SLV/40	4000 K	80	101 lm/W	90 lm/W	1900 lm
927926286555	MASTER TL5 HE 21W/865 SLV/40	6500 K	82	94 lm/W	84 lm/W	1750 lm
927926582755	MASTER TL5 HE 28W/827 SLV/40	2700 K	82	104 lm/W	96 lm/W	2675 lm
927926583018	MASTER TL5 HE 28W/830 UNP/40	3000 K	82	104 lm/W	96 lm/W	2675 lm

## MASTER TL5 High Efficiency

Order Code	Full Product Name	Коррелированная цветовая температура (ном.)	Коэффициент цветопередачи (ном.)	Эффективность освещения (при макс. люмен, номинальная) (ном.)	Эффективность освещения (номинальная) (ном.)	Светоотдача (ном.)	Светоотдача (номинальная) (ном.)
927926583055	MASTER TL5 HE 28W/830 SLV/40	3000 K	82	104 lm/W	96 lm/W	2675 lm	2675 lm
927926583555	MASTER TL5 HE 28W/835 SLV/40	3500 K	82	104 lm/W	96 lm/W	2675 lm	2675 lm
927926584018	MASTER TL5 HE 28W/840 UNP/40	4000 K	80	104 lm/W	96 lm/W	2675 lm	2675 lm
927926584055	MASTER TL5 HE 28W/840 SLV/40	4000 K	80	104 lm/W	96 lm/W	2675 lm	2675 lm
927926586555	MASTER TL5 HE 28W/865 SLV/40	6500 K	82	96 lm/W	90 lm/W	2500 lm	2500 lm
927927082755	MASTER TL5 HE 35W/827 SLV/40	2700 K	82	104 lm/W	94 lm/W	3315 lm	3325 lm
927927083018	MASTER TL5 HE 35W/830 UNP/40	3000 K	82	104 lm/W	94 lm/W	3315 lm	3325 lm
927927083055	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	3000 K	82	104 lm/W	94 lm/W	3315 lm	3325 lm
927927084018	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	4000 K	80	104 lm/W	94 lm/W	3315 lm	3325 lm
927927084055	MASTER TL5 HE 35W/840 SLV/40	4000 K	80	104 lm/W	94 lm/W	3315 lm	3325 lm
927927086555	MASTER TL5 HE 35W/865 SLV/40	6500 K	82	97 lm/W	87 lm/W	3100 lm	3100 lm

