



Люминесцентные лампы

Люминесцентные лампы

Главным преимуществом люминесцентных ламп является высокая энергоэффективность и световая отдача до 104 лм/Вт. Широкий диапазон цветовых температур, множество типов по мощности и длине, разнообразный дизайн колб делает эти лампы лучшим выбором для решения задач общего освещения.

Самые маленькие люминесцентные лампы TL (TL 4Вт—TL 13Вт) выпускаются в версиях Standard и Super 80 и идеально подходят для освещения ограниченного пространства, например знаков, витрин, аварийных выходов и т.п.

Люминесцентные лампы TL-D (TL-D 15Вт — TL-D 70Вт) выпускаются в версиях Standard, Super 80 и De Luxe. Эти лампы могут использоваться практически повсеместно как в наружном, так и во внутреннем освещении: в офисах, в учебных заведениях, на промышленных предприятиях, в магазинах, гостиницах, музеях и проч. Люминесцентные лампы TL-D Reflex выпускаются со встроенным отражателем, рассеивающим свет на 200 градусов поперечного сечения лампы. Это позволяет направлять световой поток без использования внешнего отражателя. Эти лампы используются для модернизации

уже имеющихся осветительных установок, подсветки дорожных знаков, направленного освещения и в других специализированных областях.

Люминесцентные лампы TL5 с трубчатой колбой диаметром 16мм (TL HE 14Вт — TL HE 35Вт, TL HO 24Вт — TL HO 54Вт, TL5 Circular) идеально подходят для подвесных, встраиваемых в потолок и стены светильников, для применения в любых установках общего освещения: в офисах, магазинах, школах, гостиницах и ресторанах, на промышленных предприятиях. Лампы TL5 HE находят свое применение в осветительных системах, где важную роль играет экономия электроэнергии, а лампы TL5 HO — там, где от ламп требуется высокая светоотдача.

Люминесцентные лампы TL RS (TL RS 20Вт — TL RS 65Вт) — это бесстартерные лампы, которые оснащены электродами малого сопротивления (стандарт МЭК 60081). Применяются в наружных осветительных системах, которые не подходят для использования ламп с колбой диаметром 26 мм из-за низкой теплоизоляции последних.

Люминесцентные лампы TL-X (TL-X 20Вт — TL-X 65Вт) —



бесстартерные лампы с одноштырьковым безискровым цоколем Fa6 — применяются обычно для усиления мер противопожарной и противозрывной безопасности.

Люминесцентные лампы TL-M RS (TL-M RS 40Вт—TL-M RS 140Вт) подходят для освещения холодных помещений или для наружного освещения при температуре до -20°C.

Лампы TL-M 115/140Вт применяются в осветительных системах повышенной мощности.

В семейство **MASTER** объединена продукция высшего качества, экономическую эффективность которой обеспечивают энергосберегающие функции, качество освещения, срок

службы ламп и минимальное воздействие на окружающую среду. Продукция этого семейства отличается неизменно превосходным качеством освещения на протяжении всего длительного срока службы, и поэтому является удачным долгосрочным вложением. Покупатели продукции семейства Master знают, что выбрали лучшее из того, что сегодня может предложить рынок профессионального освещения.

В семейство **Pro** объединена продукция, главное преимущество которой — максимальное качество освещения и минимальном энергопотреблении. Продукция семейства **Pro** выгодна для получения прибыли в среднесрочной перспективе.



Люминесцентные лампы

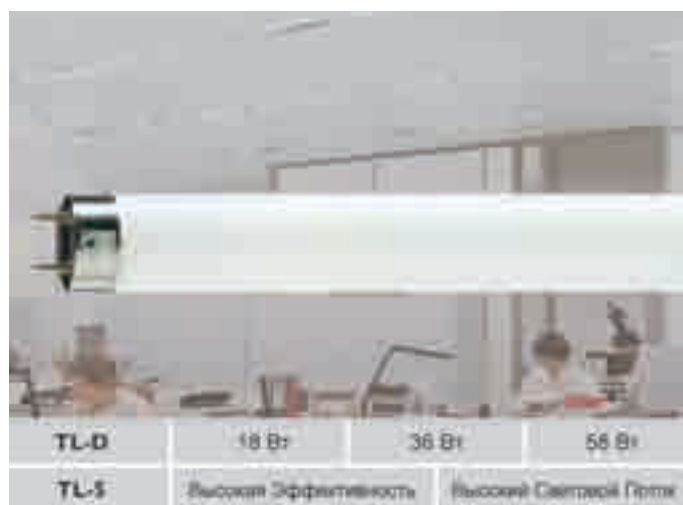
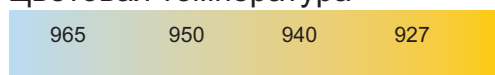


TL-D de Luxe Люминесцентная лампа

Класс цветопередачи - 1A (отличное)



Цветовая температура

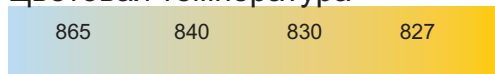


MASTER TL-D Super 80 New Generation Люминесцентная лампа

Индекс цветопередачи - 1B (очень хорошее)

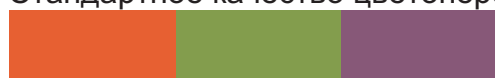


Цветовая температура

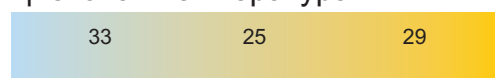


TL-D STANDARD Люминесцентная лампа

Стандартное качество цветопередачи



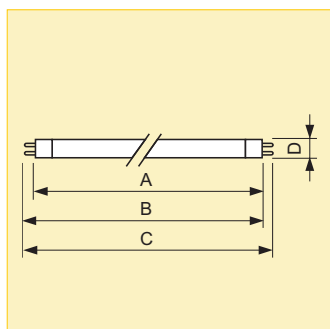
Цветовая температура





TL5

MASTER TL5 High Efficiency Super 80



Размеры (мм)

№	A		B		D
	max.	min.	max.	max.	
1	549.0	553.7	556.1	563.2	17
2	849.0	853.7	856.1	863.2	17
3	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17
4	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17

Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм

Особенности

- На 40% тоньше ламп TL-D
- Высокая эффективность лампы – до 104 лм/Вт
- Высокоэффективный 3-компонентный люминофор нанесен на предварительное покрытие, препятствующее проникновению ртути в стекло
- Низкое содержание ртути
- Разработаны для работы с электронными ПРА. Яркость регулируется

- Долгий срок службы – 24000 часов при использовании ВЧ балласта с предварительным подогревом электродов, 12000 часов при использовании ВЧ балласта с холодным стартом.
- Максимальная светотдача достигается при 35°C в свободном положении при условии, что используется высокочастотный ПРА без дополнительного нагрева электродов
- Включаются в диапазоне температур от -15° до +50°C
- Зеленая пластина на цоколе свидетельствует о том, что лампа подлежит переработке

Преимущества

- Позволяют максимально уменьшить размеры светильников, длина лампы позволяет легко монтировать их в потолочные светильники
- Имеют максимальную эффективность и низкое энергопотребление при использовании их как источников прямого света
- Фактически постоянный уровень светового потока
- Хорошая цветопередача (Ra= 80)

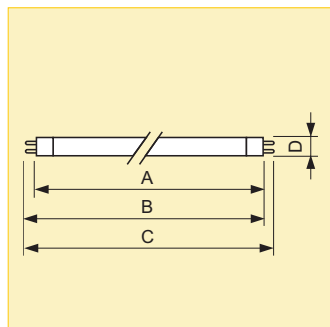
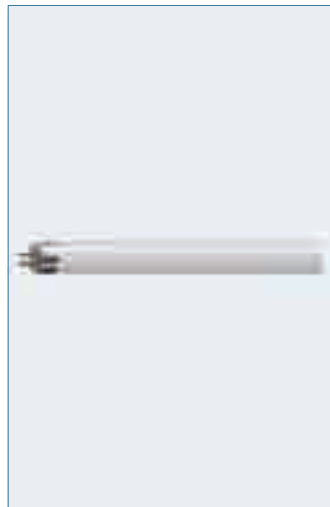
Варианты применения

- Идеально подходят для встроенных и подвесных светильников в офисах, магазинах, школах, общественных зданиях и на производстве, в местах, где требуется высококачественное освещение с низким потреблением электроэнергии

Коммерческое наименование продукта			Конфигурация упаковки	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы 25°C (лм)	Световая отдача лампы с электронным ПРА при 35°C (лм/Вт)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
Тип	Мощность/Цветность	Тип упаковки							
MASTER TL5 HE Super 80	14Bт/827	SLV	30	G5	85	1200	96	1	641021 55
MASTER TL5 HE Super 80	14Bт/830	SLV	40	G5	85	1200	96	1	639387 55
MASTER TL5 HE Super 80	14Bт/835	SLV	40	G5	85	1200	96	1	707659 55
MASTER TL5 HE Super 80	14Bт/840	SLV	40	G5	85	1200	96	1	639400 55
MASTER TL5 HE Super 80	14Bт/850	SLV	40	G5	85	1100	89	1	26127455
MASTER TL5 HE Super 80	14Bт/865	SLV	40	G5	85	1100	89	1	710093 55
MASTER TL5 HE Super 80	21Bт/827	SLV	30	G5	85	1900	100	2	643209 55
MASTER TL5 HE Super 80	21Bт/830	SLV	40	G5	85	1900	100	2	639424 55
MASTER TL5 HE Super 80	21Bт/840	SLV	40	G5	85	1900	100	2	639448 55
MASTER TL5 HE Super 80	21Bт/865	SLV	40	G5	85	1750	93	2	710116 55
MASTER TL5 HE Super 80	28Bт/827	SLV	40	G5	85	2600	104	3	643223 55
MASTER TL5 HE Super 80	28Bт/830	SLV	40	G5	85	2600	104	3	639462 55
MASTER TL5 HE Super 80	28Bт/835	SLV	40	G5	85	2600	104	3	710048 55
MASTER TL5 HE Super 80	28Bт/840	SLV	40	G5	85	2600	104	3	639486 55
MASTER TL5 HE Super 80	28Bт/850	SLV	40	G5	85	2400	96	3	26020855
MASTER TL5 HE Super 80	28Bт/865	SLV	40	G5	85	2400	96	3	710154 55
MASTER TL5 HE Super 80	35Bт/827	SLV	30	G5	85	3300	104	4	643247 55
MASTER TL5 HE Super 80	35Bт/830	SLV	40	G5	85	3300	104	4	639509 55
MASTER TL5 HE Super 80	35Bт/835	SLV	40	G5	85	3300	104	4	710062 55
MASTER TL5 HE Super 80	35Bт/840	SLV	40	G5	85	3300	104	4	639523 55
MASTER TL5 HE Super 80	35Bт/865	SLV	40	G5	85	3100	97	4	710185 55

TL5

MASTER TL5 High Output Super 80



Размеры (мм)

№	A		B		C	D
	max.	min.	max.	max.		
1	549.0	553.7	556.1	563.2	17	
2	849.0	853.7	856.1	863.2	17	
3	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17	
4	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17	

Описание

- Люминесцентная лампа с колбой диаметром 16 мм

Особенности

- На 40% тоньше ламп TL-D
- Высокоэффективный 3-х компонентный люминофор нанесен на предварительное покрытие, препятствующее проникновению ртути в стекло
- Низкое содержание ртути
- Разработаны для работы с электронными ПРА. Яркость регулируется
- Максимальная светоотдача достигается при 35°C
- Долгий срок службы: 24000 часов при использовании ВЧ балласта

с предварительным подогревом электродов, 12000 часов – при использовании ВЧ балласта с холодным стартом.

- Диапазон температур от -15° до +50°C
- Зеленая пластина на цоколе свидетельствует о том, что лампа подлежит переработке

Преимущества

- Позволяют максимально уменьшить размеры светильников, длина лампы позволяет легко монтировать их в потолочные светильники
- Оптимизированы для использования в системах освещения с высоким световым потоком
- Фактически постоянный уровень светового потока

- Хорошая цветопередача Ra80

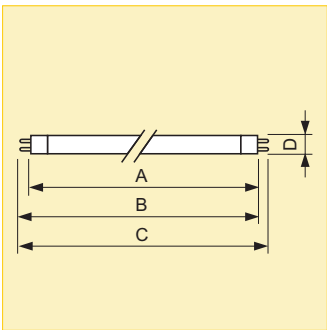
Варианты применения

- Широкие возможности для архитектурного освещения и выполнения систем освещения на заказ
- Экономически выгодные решения для освещения в магазинах, производственных цехах, универсамах с высокими потолками
- Подсветка стен и стеллажей
- Световой поток высокой мощности дает отличный результат при использовании этих ламп в подвесных или встроенных светильниках в офисах, мастерских, ресторанах и рецептурных отделах в аптеке

Коммерческое наименование продукта									
Тип	Мощность/Цветность	Тип упаковки	Конфигурация упаковки	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы 25°C (лм)	Световая отдача лампы с электронным ПРА при 35°C (лм/Вт)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
MASTER TL5 HO Super 80	24Вт/827	SLV	40	G5	85	1750	89	1	643087 55
MASTER TL5 HO Super 80	24Вт/830	SLV	40	G5	85	1750	89	1	639585 55
MASTER TL5 HO Super 80	24Вт/840	SLV	40	G5	85	1750	89	1	639608 55
MASTER TL5 HO Super 80	24Вт/865	SLV	40	G5	85	1650	84	1	643933 55
MASTER TL5 HO Super 80	39Вт/827	SLV	30	G5	85	3100	92	2	643100 28
MASTER TL5 HO Super 80	39Вт/830	SLV	40	G5	85	3100	92	2	639622 55
MASTER TL5 HO Super 80	39Вт/840	SLV	40	G5	85	3100	92	2	639646 55
MASTER TL5 HO Super 80	39Вт/865	SLV	40	G5	85	2950	87	2	643872 55
MASTER TL5 HO Super 80	49Вт/827	SLV	40	G5	85	4300	99	3	643124 55
MASTER TL5 HO Super 80	49Вт/830	SLV	40	G5	85	4300	99	3	639547 55
MASTER TL5 HO Super 80	49Вт/840	SLV	40	G5	85	4300	99	3	639561 55
MASTER TL5 HO Super 80	49Вт/865	SLV	40	G5	85	4100	94	3	643896 55
MASTER TL5 HO Super 80	54Вт/827	SLV	40	G5	85	4450	93	4	643148 55
MASTER TL5 HO Super 80	54Вт/830	SLV	40	G5	85	4450	93	4	643162 55
MASTER TL5 HO Super 80	54Вт/840	SLV	40	G5	85	4450	93	4	643186 55
MASTER TL5 HO Super 80	54Вт/865	SLV	40	G5	85	4250	89	4	643919 55
MASTER TL5 HO Super 80	80Вт/830	SLV	40	G5	85	6150	88	3	710406 55
MASTER TL5 HO Super 80	80Вт/840	SLV	40	G5	85	6150	88	3	710451 55
MASTER TL5 HO Super 80	80Вт/865	SLV	40	G5	85	5850	83	3	710475 55

TL5

TL5 High Output 90 de Luxe Pro



Размеры (мм)

№	A		B		D
	max.	min.	max.	max.	
1	549.0	553.7	556.1	563.2	17
2	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17
3	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17

Описание

- Разрядные ртутные лампы низкого давления с колбой в виде трубки диаметром 16 мм

Особенности

- На 40% тоньше ламп TL-D
- Предназначены для создания компактных осветительных систем с высоким световым потоком
- Высокоэффективный люминофор с многополосным спектром излучения нанесен на предварительное покрытие, препятствующее проникновению ртути в стекло (технология New Generation)
- Низкое содержание ртути

- Предназначены для работы только с электронными ПРА
- Долгий срок службы – 24000 часов (с ВЧ балластом с предварительным прогревом электродов), 12000 (с ВЧ балластом с холодным стартом)
- При работе открытой лампы в схеме с электронным высокочастотным ПРА максимальная величина светового потока достигается при температуре окружающей среды около 35°C
- Зажигание лампы может осуществляться при температурах от -15° до +50°C
- Отличная цветопередача: Ra90

Преимущества

- Длины ламп скорректированы так, чтобы светильники легко встраивались в существующие модульные потолочные системы
- Практически постоянный световой поток в течение срока службы лампы
- Обеспечивает превосходную цветопередачу

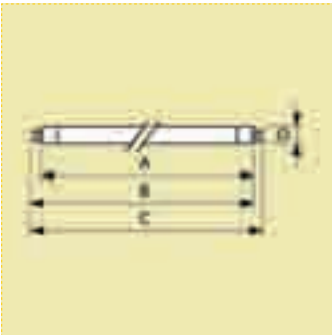
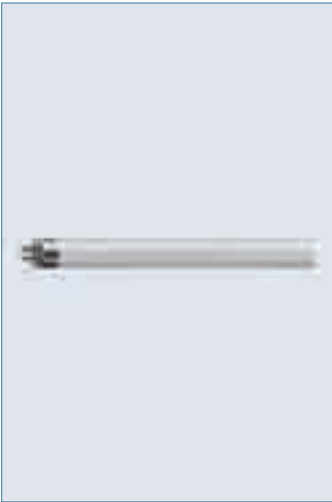
Применение

- Лампы TL5 предоставляют новые возможности в области художественного освещения интерьеров
- Применяются там, где требуется высокая степень цветового различения: больницы, типографии, производства ювелирных изделий, стоматологические клиники, парикмахерские, музеи, магазины и д.р.

Коммерческое наименование продукта			Конфигурация упаковки	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы 25°C (лм)	Световая отдача лампы с электронным ПРА при 35°C (лм/Вт)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
Тип	Мощность/Цветность	Тип упаковки							
TL5 HO 90 de Luxe	24Вт/940	SLV	15	G5	91	1300	71	1	868954 20
TL5 HO 90 de Luxe	24Вт/950	SLV	15	G5	93	1400	67	1	890641 20
TL5 HO 90 de Luxe	24Вт/965	SLV	15	G5	93	1400	67	1	261304 20
TL5 HO 90 de Luxe	49Вт/940	SLV	15	G5	91	3400	79	2	868978 20
TL5 HO 90 de Luxe	49Вт/950	SLV	15	G5	93	3700	75	2	890627 20
TL5 HO 90 de Luxe	49Вт/965	SLV	15	G5	93	3700	75	2	869722 20
TL5 HO 90 de Luxe	54Вт/940	SLV	15	G5	91	3500	75	3	869050 20
TL5 HO 90 de Luxe	54Вт/950	SLV	15	G5	93	3800	71	3	890665 20
TL5 HO 90 de Luxe	54Вт/965	SLV	15	G5	92	3800	71	3	869838 20

TL5

TL5 High Output Coloured Pro



Размеры (мм)

№	A		B		C		D	
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
1	549.0	553.7	556.1	563.2	17			
2	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17			

Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм

Особенности

- Высокоэффективное монохромное люминофорное покрытие
- На 40% тоньше ламп TL-D
- Малое содержание ртути
- Специально предназначены для работы с электронными ПРА. Яркость регулируется
- Максимальный световой поток достигается при примерно 35°C, в свободном положении горения

- Запуск возможен в диапазоне температур от -15° до +50°C
- Долгий срок службы:
 - 24000 часов при использовании ВЧ балласта с предварительным подогревом электродов,
 - 12000 часов при использовании ВЧ балласта с холодным стартом.
- Обозначение цветности указывает на цвет покрытия лампы: 150 – красный, 170 – зеленый, 180 – синий.

Преимущества

- Возможность создавать особые цветовые эффекты с использованием монохромных цветов
- Возможность придавать белому цвету различные оттенки в диапазоне 2700–6500 K

- Возможности миниатюризации светильников

Варианты применения

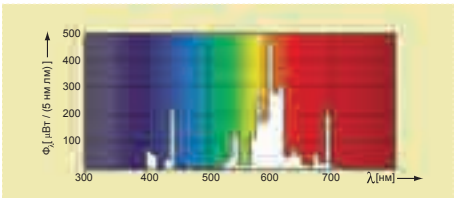
- Там, где требуется создать особые цветовые эффекты: театры, магазины, дискотеки, парки, витрины магазинов, выставочные стенды, знаки
- Там, где требуется белый цвет с возможностью гибкого изменения его оттенков для создания особой атмосферы: магазины, лечебные помещения, театры, офисы, конференц-залы

Тип	Коммерческое наименование изделия				Цоколь	Конфигурация упаковки	Световой поток лампы, электроника 25°C (лм)	Световой поток лампы, электроника, 35°C (лм)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
	Мощность/Цветность	Цвет	Тип упаковки							
TL5 HO Coloured Pro	24 Вт/150	Красный	SLV		G5	15	1400	1540	1	611826 20
TL5 HO Coloured Pro	24 Вт/170	Зеленый	SLV		G5	15	2750	3000	1	611840 20
TL5 HO Coloured Pro	24 Вт/180	Синий	SLV		G5	15	550	600	1	611864 20
TL5 HO Coloured Pro	54 Вт/150	Красный	SLV		G5	15	3450	3800	2	611901 20
TL5 HO Coloured Pro	54 Вт/170	Зеленый	SLV		G5	15	6900	7590	2	611925 20
TL5 HO Coloured Pro	54 Вт/180	Синий	SLV		G5	15	1500	1650	2	611949 20

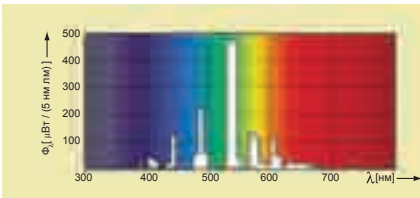
TL5

TL5 High Output Coloured Pro

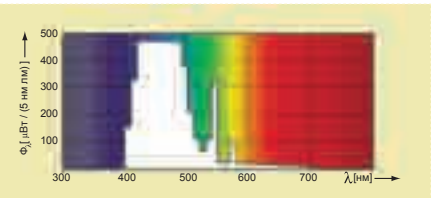
Распределение спектральной мощности
Цвет излучения 150



Цвет излучения 170



Цвет излучения 180

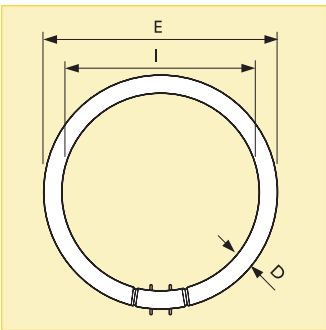


Дополнительные технические данные

Наименование изделия	Координата цветности X	Координата цветности Y	Мощность лампы (Вт)	Возможность регулировки яркости	Световой поток через 2000 ч (%)	Форма колбы
TL5 HO Coloured Pro 24 Вт/150	565	328	24	Есть	95	T5
TL5 HO Coloured Pro 24 Вт/170	319	530	24	Есть	90	T5
TL5 HO Coloured Pro 24 Вт/180	156	76	24	Есть	80	T5
TL5 HO Coloured Pro 54 Вт/150	565	328	54	Есть	95	T5
TL5 HO Coloured Pro 54 Вт/170	319	530	54	Есть	90	T5
TL5 HO Coloured Pro 54 Вт/180	156	76	54	Есть	80	T5

TL5

TL5 Circular Super 80 Pro



Размеры (мм)

№	D		E		I	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	14	18	220	230	187	197
2	14	18	293	305	260	272
3	14	18	367	379	334	346

Описание

- Люминесцентные лампы с трубчатой колбой диаметром 16 мм в форме кольца. Изготавливаются с общим диаметром от 22,5 до 37,5 мм

Особенности

- Световой поток – до 5000 лм
- Высокоэффективный 3-х компонентный люминофор нанесен на предварительное покрытие, препятствующее проникновению ртути в стекло (технология New Generation)
- Разработаны для работы с электронными ПРА. Яркость регулируется

- Включаются в диапазоне температур от -15° до +50°C
- Срок службы – 12000 часов при использовании ВЧ балласта с предварительным подогревом электродов, 8000 часов – при использовании ВЧ балласта с холодным стартом.

Преимущества

- Тонкая колба позволяет использовать эти лампы в очень плоских светильниках
- Высокая эффективность лампы – до 83 лм/Вт
- Фактически постоянный уровень светового потока с поддержанием на уровне 92% в течение 10000 ч

- Хорошая цветопередача Ra80

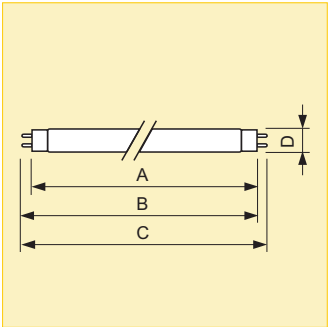
Варианты применения

- Преимущества компактных ламп TL5: можно использовать в более широком диапазоне привлекательных и эффективных систем освещения
- Профессиональное и полупрофессиональное освещение
- Идеальны для использования в магазинах и офисах, местах общественного пользования, в аварийном освещении

Коммерческое наименование продукта								
Тип	Мощность/Цветность	Тип упаковки	Конфигурация упаковки	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
TL5 Circular Super 80 Pro	22Вт/827	1CT	10	2GX13	85	1800	1	642196 25
TL5 Circular Super 80 Pro	22Вт/830	1CT	10	2GX13	85	1800	1	640956 25
TL5 Circular Super 80 Pro	22Вт/840	1CT	10	2GX13	85	1800	1	642219 25
TL5 Circular Super 80 Pro	40Вт/827	1CT	10	2GX13	85	3300	2	642752 25
TL5 Circular Super 80 Pro	40Вт/830	1CT	10	2GX13	85	3300	2	640970 25
TL5 Circular Super 80 Pro	40Вт/840	1CT	10	2GX13	85	3300	2	642233 25
TL5 Circular Super 80 Pro	55Вт/830	1CT	10	2GX13	85	4200	2	642790 25
TL5 Circular Super 80 Pro	55Вт/840	1CT	10	2GX13	85	4200	2	642516 25
TL5 Circular Super 80 Pro	60Вт/830	1CT	10	2GX13	85	5000	3	642592 25
TL5 Circular Super 80 Pro	60Вт/840	1CT	10	2GX13	85	5000	3	642615 25

TL-D

MASTER TL-D Super 80



Размеры (мм)

№	A		B		D
	max.	min.	max.	max.	
1	437.4	442.1	444.5	451.6	28
2	589.8	594.5	596.9	604	28
3	970.0	974.7	977.1	984.2	28
4	894.6	899.3	901.7	908.8	28
5	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
6	1047.0	1051.7	1054.1	1061.2	28
7	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28
8	1763.8	1768.5	1770.9	1778	28

Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

- Высокоэффективный 3-компонентный люминофор нанесен на предварительное покрытие, препятствующее проникновению ртути в стекло (технология New Generation)
- Высокий уровень начального светового потока, спад не более 10%
- Может использоваться с электронными или электромагнитными ПРА

- Срок службы:
 - 15000 часов при использовании ЭМ балласта
 - 20000 часов при использовании ВЧ балласта с предварительным подогревом электродов
 - 12000 часов при использовании ВЧ балласта с холодным стартом
- Выпускаются с различными цветовыми температурами
- Низкое содержание ртути (3 мг)
- Лампа подлежит полной переработке; все комплектующие могут использоваться в производстве новых ламп
- Зеленая пластина на цоколе свидетельствует о том, что лампа подлежит переработке

Преимущества

- Специальное люминесцентное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу (Ra80)
- Относительно высокая эффективность и постоянный уровень светового потока как в начале, так и в конце срока службы лампы
- Высокая эффективность при управлении от ВЧ и электронных ПРА
- Могут давать свет от теплого белого оттенка до холодного дневного

Варианты применения

- Широкий диапазон светильников, где используются люминесцентные лампы TL-D. Например, в школах, офисах, магазинах, коридорах предприятий и т.д.

Коммерческое наименование продукта								
Тип	Мощность/Цветность	Тип упаковки	Конфигурация упаковки	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы ЕМ (лм)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
MASTER TL-D Super 80	15Вт/827	SLV	25	G13	85	1000	1	702784 40
MASTER TL-D Super 80	15Вт/830	SLV	25	G13	85	1000	1	702791 40
MASTER TL-D Super 80	15Вт/840	SLV	25	G13	85	1000	1	702807 40
MASTER TL-D Super 80	18Вт/827	SLV	25	G13	85	1350	2	631626 40
MASTER TL-D Super 80	18Вт/830	SLV	25	G13	85	1350	2	631657 40
MASTER TL-D Super 80	18Вт/835	SLV	25	G13	85	1350	2	631688 40
MASTER TL-D Super 80	18Вт/840	SLV	25	G13	85	1350	2	631718 40

Продолжение на следующей странице

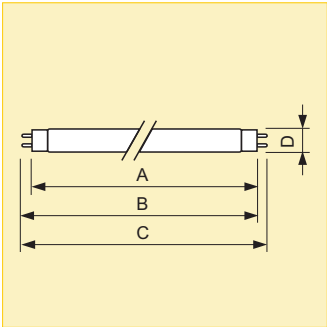
TL-D

MASTER TL-D Super 80

Коммерческое наименование продукта			Конфигурация упаковки	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы ЕМ (лм)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
Тип	Мощность/Цветность	Тип упаковки						
MASTER TL-D Super 80	18Вт/865	SLV	25	G13	85	1300	2	631770 40
MASTER TL-D Super 80	18Вт/865	UNP	25	G13	85	1300	2	610553 40
MASTER TL-D Super 80	23Вт/830	SLV	25	G13	85	2050	3	558633 40
MASTER TL-D Super 80	23Вт/840	SLV	25	G13	85	2050	3	558701 40
MASTER TL-D Super 80	30Вт/827	SLV	25	G13	85	2400	4	631800 40
MASTER TL-D Super 80	30Вт/830	SLV	25	G13	85	2400	4	631831 40
MASTER TL-D Super 80	30Вт/840	SLV	25	G13	85	2400	4	631862 40
MASTER TL-D Super 80	30Вт/865	SLV	25	G13	85	2300	4	631893 40
MASTER TL-D Super 80	36Вт/827	SLV	25	G13	85	3350	5	631923 40
MASTER TL-D Super 80	36Вт/830	SLV	25	G13	85	3350	5	631954 40
MASTER TL-D Super 80 1m	36Вт/830	SLV	25	G13	85	3100	3	558749 40
MASTER TL-D Super 80	36Вт/835	SLV	25	G13	85	3350	5	631985 40
MASTER TL-D Super 80	36Вт/840	SLV	25	G13	85	3350	5	632012 40
MASTER TL-D Super 80 1m	36Вт/840	SLV	25	G13	85	3100	3	558770 40
MASTER TL-D Super 80	36Вт/865	SLV	25	G13	85	3250	5	632074 40
MASTER TL-D Super 80	38Вт/830	SLV	25	G13	85	3350	6	558800 40
MASTER TL-D Super 80	38Вт/840	SLV	25	G13	85	3350	6	558831 40
MASTER TL-D Super 80	58Вт/827	SLV	25	G13	85	5200	7	632104 40
MASTER TL-D Super 80	58Вт/830	SLV	25	G13	85	5200	7	632135 40
MASTER TL-D Super 80	58Вт/835	SLV	25	G13	85	5200	7	632166 40
MASTER TL-D Super 80	58Вт/840	SLV	25	G13	85	5200	7	632197 40
MASTER TL-D Super 80	58Вт/865	SLV	25	G13	85	5000	7	632258 40
MASTER TL-D Super 80	70Вт/830	SLV	25	G13	85	6200	8	615985 40
MASTER TL-D Super 80	70Вт/835	SLV	25	G13	85	6350	8	642738 40
MASTER TL-D Super 80	70Вт/840	SLV	25	G13	85	6200	8	615923 40

TL-D

MASTER TL-D Super 80 HF



Размеры (мм)

№	A		B		D
	max.	min.	max.	max.	
1	589.8	594.5	596.9	604	28
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28

Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с колбой диаметром 26 мм

Особенности

- Используется только с ВЧ электронным ПРА
- Высокоэффективный 3-компонентный люминофор нанесен на предварительное покрытие, препятствующее проникновению ртути в стекло (технология New Generation)
- Высокий уровень начального светового потока

- Срок службы – 20000 часов при использовании ВЧ балласта с предварительным подогревом электродов, 12000 часов при использовании ВЧ балласта с холодным стартом.
- Выпускаются в различных цветовых исполнениях
- Низкое содержание ртути (3 мг)
- Лампа подлежит полной переработке; все комплектующие могут использоваться в производстве новых ламп
- Зеленая пластина на цоколе свидетельствует о том, что лампа подлежит переработке

Преимущества

- Высокая эффективность и постоянный уровень светового потока как в начале, так и в конце срока службы лампы
- Хорошая цветопередача (Ra80)
- Выбор цветности: теплого оттенка белого до холодного дневного света

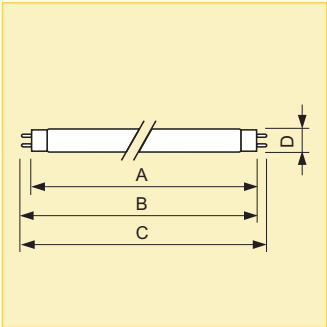
Варианты применения

- Широкий диапазон светильников, где используются люминесцентные лампы TL-D. Например, в школах, офисах, магазинах, коридорах предприятий и т. д.

Коммерческое наименование продукта									
Тип	Версия	Мощность/Цветность	Тип упаковки	Конфигурация упаковки	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы EL (лм)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
MASTER TL-D Super 80	HF	16B7/830	SLV	25	G13	85	1400	1	631442 40
MASTER TL-D Super 80	HF	16B7/840	SLV	25	G13	85	1400	1	631473 40
MASTER TL-D Super 80	HF	32B7/830	SLV	25	G13	85	3200	2	631503 40
MASTER TL-D Super 80	HF	32B7/840	SLV	25	G13	85	3200	2	631534 40
MASTER TL-D Super 80	HF	32B7/850	SLV	25	G13	80	3010	2	641830 40
MASTER TL-D Super 80	HF	32B7/865	SLV	25	G13	85	2950	2	559302 40
MASTER TL-D Super 80	HF	50B7/830	SLV	25	G13	85	5000	3	631565 40
MASTER TL-D Super 80	HF	50B7/840	SLV	25	G13	85	5000	3	631596 40

TL-D

MASTER TL-D Secura Super 80



Размеры (мм)

№	A		B		D
	max.	min.	max.	max.	
1	589.8	594.5	596.9	604	28
2	894.6	899.3	901.7	908.8	28
3	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
4	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28

Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

- Синее кольцо на колбе указывает на то, что лампа имеет специальное защитное покрытие.
- Прямая замена для ламп TL-D Standard и Super 80, управляемых ВЧ ПРА
- Высокоэффективный 3-слойный люминофор нанесен на предварительное покрытие, препятствующее проникновению ртути в стекло (технология New Generation)
- Срок службы: 15000 часов (с ЭМ

балластом), 20000 часов (с ВЧ балластом с предварительным подогревом электродов), 12000 часов (с ВЧ балластом с холодным стартом)

- Оттенки – теплый белый (3000 К) или холодный дневной (4000 К).
- Низкое содержание ртути (3 мг)
- По истечении срока службы подлежит переработке вместе с защитным покрытием, о чем свидетельствует зеленая пластина на цоколе.

Преимущества

- Если лампа случайно разобьется, стекло и компоненты лампы не разлетятся в разные стороны, благодаря защитному покрытию

- Специальное люминесцентное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу (Ra80)
- Относительно высокая эффективность и постоянный уровень светового потока как в начале, так и в конце срока службы лампы
- Низкое УФ излучение

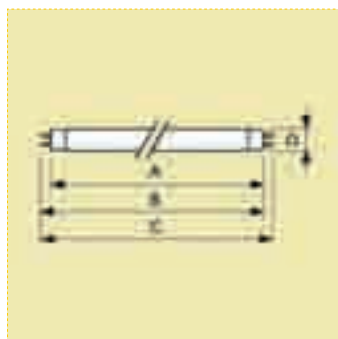
Варианты применения

- Места или случаи, где осколки лампы могут быть опасны – приготовление пищи, больницы, аптеки, стерильные помещения и т. д.
- Места, где лампы могут разбиться, например спортзалы
- Обязательно использование систем управления с самоостановкой

Коммерческое наименование продукта								
Тип	Мощность/Цветность	Тип упаковки	Конфигурация упаковки	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы ЕМ (лм)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
MASTER TL-D Secura Super 80	18Вт/830	SLV	25	G13	85	1300	1	640062 40
MASTER TL-D Secura Super 80	18Вт/840	SLV	25	G13	85	1300	1	640109 40
MASTER TL-D Secura Super 80	30Вт/830	SLV	25	G13	85	2350	2	893352 40
MASTER TL-D Secura Super 80	30Вт/840	SLV	25	G13	85	2350	2	893673 40
MASTER TL-D Secura Super 80	36Вт/830	SLV	25	G13	85	3200	3	640123 40
MASTER TL-D Secura Super 80	36Вт/840	SLV	25	G13	85	3200	3	640147 40
MASTER TL-D Secura Super 80	58Вт/830	SLV	25	G13	85	5000	4	640161 40
MASTER TL-D Secura Super 80	58Вт/840	SLV	25	G13	85	5000	4	640185 40

TL-D

MASTER TL-D Reflex Super 80



Размеры (мм)

№	A		B		C		D	
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
1	589.8	594.5	596.9	604	28			
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28			
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28			

Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

- Полупрозрачный внутренний отражатель 200°, обеспечивающий "окно" повышенной яркости 160°
- Возможность непосредственной модернизации любых систем с лампами Standard и Super 80 TL-D, работающими с электромагнитными или высокочастотными электронными пускорегулирующими аппаратами (ПРА)
- Высокоэффективный 3-компонентный люминофор нанесен на предварительное покрытие, препятствующее проникновению ртути в стекло (технология New Generation)
- Выбор цветности
- Малое содержание ртути (3 мг)
- Лампа пригодна к полной переработке по окончании срока службы о чем свидетельствует зеленая наклейка на цоколе

- Срок службы: 15000 часов (с ЭМ балластом с предварительным подогревом электродов), 12000 часов (ВЧ балласт с холодным стартом)

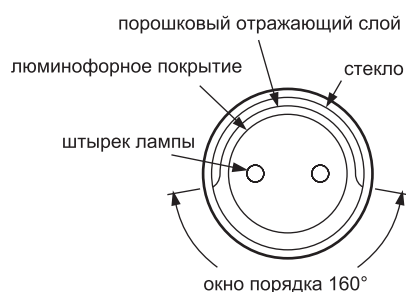
Преимущества

- Позволяет направить свет в необходимое место, практически исключая необходимость в наружном отражателе
- Обеспечивает энергосбережение до 50% (действующие системы, светильники без отражателей или с простыми отражателями)
- Обеспечивают значительное сокращение расходов на светильники, не в ущерб качеству освещения (новые проекты)
- Особое люминофорное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу
- Сравнительно высокая световая отдача как в начальный период, так и на протяжении всего срока службы, при высокой стабильности светового потока
- Наличие внутренних отражателей означает практически полное отсутствие ухудшения светового потока в запыленных местах

Варианты применения

- Большие помещения, в которых требуется обеспечить качественное освещение при минимально возможных затратах (склады, производственные цеха, автомобильные стоянки, гипермаркеты и т.д.)
- Позволяет использовать дешевые реечные светильники с открытыми лампами, обеспечивая такую же освещенность как и дорогие светильники с отражателями.
- Действующие системы: повышение световойдачи светильников (50% и выше) с отражателями низкого качества или вообще без отражателей, например, водонепроницаемых светильников, трубчатых светильников, подсветки стен и т.д.

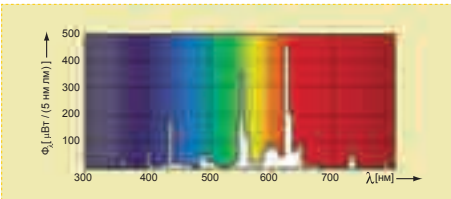
Тип	Коммерческое наименование изделия				Цоколь	Индекс цвето-передачи (Ra)	Световой поток лампы, EM	Сила света средняя, EM (кд/см²)	Разм. №	Номер для заказа 8711500...
	Мощность/Цветность	Тип упаковки	Конфигурация упаковки							
MASTER TL-D Reflex Super 80	18 Вт/830	SLV	25		G13	85	1350	1,75	1	636447 40
MASTER TL-D Reflex Super 80	18 Вт/840	SLV	25		G13	85	1350	1,75	1	636478 40
MASTER TL-D Reflex Super 80	18 Вт/865	SLV	25		G13	85	1300	1,66	1	260291 40
MASTER TL-D Reflex Super 80	36 Вт/830	SLV	25		G13	85	3350	2,19	2	559494 40
MASTER TL-D Reflex Super 80	36 Вт/840	SLV	25		G13	85	3350	2,19	2	559531 40
MASTER TL-D Reflex Super 80	36 Вт/865	SLV	25		G13	85	3250	2,10	2	260314 40
MASTER TL-D Reflex Super 80	54 Вт/830	SLV	25		G13	85	5200	2,62	3	559579 40
MASTER TL-D Reflex Super 80	54 Вт/840	SLV	25		G13	85	5200	2,62	3	559623 40
MASTER TL-D Reflex Super 80	54 Вт/865	SLV	25		G13	85	5000	2,54	3	260338 40



TL-D

MASTER TL-D Reflex Super 80

Распределение спектральной мощности
Цвет излучения 830, Ra = 85



Цвет излучения 840, Ra = 85

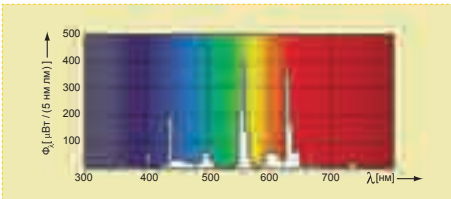
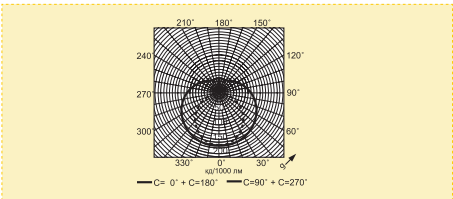


Диаграмма распределения света
в полярных координатах
Master TL-D Reflex



Векторные диаграммы цветопередачи (CRV)
Цвет излучения 830, Ra = 85



Цвет излучения 840, Ra = 85

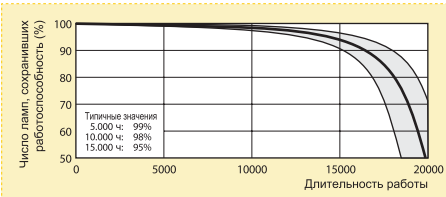


Дополнительные технические данные

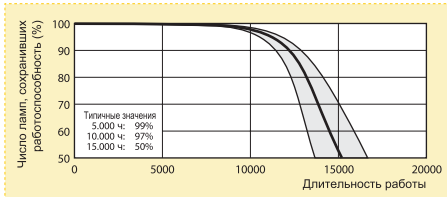
Наименование изделия	Класс энергоэффективности	Координата цветности X	Координата цветности Y	Мощность лампы, ЕМ, (Вт)	Возможность регулировки яркости	Стабильность светового потока 5000 ч (%)	Стабильность светового потока 10000 ч (%)	Форма колбы
MASTER TL-D Reflex Super 80 18 Вт/830	A	436	401	18,0	Есть	94	92	T8 (26мм)
MASTER TL-D Reflex Super 80 18 Вт/840	A	378	373	18,0	Есть	94	92	T8 (26мм)
MASTER TL-D Reflex Super 80 18 Вт/865	A	310	325	18,0	Есть	94	92	T8 (26мм)
MASTER TL-D Reflex Super 80 36 Вт/830	A	435	400	36,0	Есть	94	92	T8 (26мм)
MASTER TL-D Reflex Super 80 36 Вт/840	A	377	372	36,0	Есть	94	92	T8 (26мм)
MASTER TL-D Reflex Super 80 36 Вт/865	A	308	324	36,0	Есть	94	92	T8 (26мм)
MASTER TL-D Reflex Super 80 58 Вт/830	A	432	401	58,5	Есть	94	92	T8 (26мм)
MASTER TL-D Reflex Super 80 58 Вт/840	A	376	374	58,5	Есть	94	92	T8 (26мм)
MASTER TL-D Reflex Super 80 58 Вт/865	A	309	327	58,5	Есть	94	92	T8 (26мм)

Диаграммы ожидаемого срока службы / стабильности светового потока

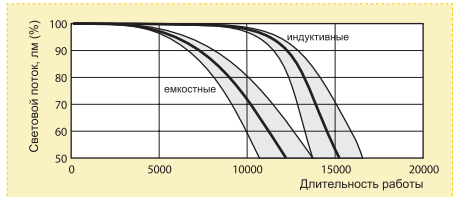
Ожидаемый срок службы при использовании электронных высокочастотных ПРА (теплый пуск)



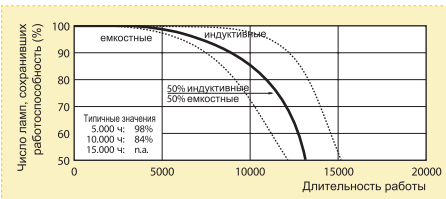
Ожидаемый срок службы при использовании электромагнитных ПРА



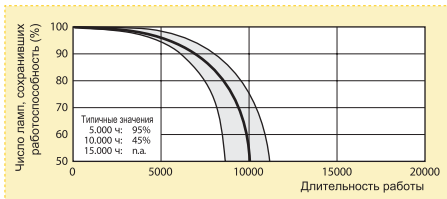
Ожидаемый срок службы при использовании электромагнитных обычных ПРА



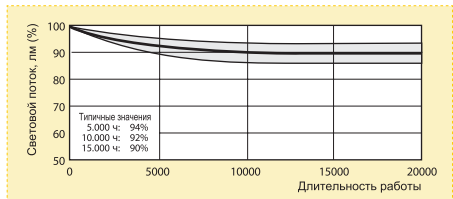
Ожидаемый срок службы при использовании электромагнитных ПРА (50% инд./50% емк.)



Ожидаемый срок службы при использовании электронных высокочастотных ПРА (холодный старт)



Стабильность светового потока



На диаграммах:
н.а. = неприменимо

MASTER TL-D Xtreme Polar Super 80



Описание

- Версия Polar—это лампа MASTER TL-D Xtra в дополнительной прозрачной трубчатой колбе T12

Особенности

- Более высокий световой поток при низких температурах
- Такой же долгий срок службы, как у ламп MASTER TL-D Xtra
- Прочная, устойчивая к воздействию температур конструкция

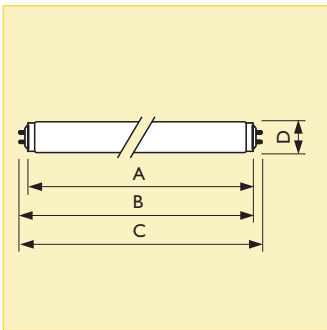
Преимущества

- Высокая световая отдача при низких температурах
- Значительное снижение эксплуатационных затрат вследствие высокой надёжности и долгого срока службы ламп
- Работа лампы не зависит от температуры окружающей среды. Вам не придётся заменять ламп из-за перепадов температур.

- Более экологична в использовании: меньше оборот ртути и количество отходов благодаря более долгому сроку службы

Варианты применения

- Для внутреннего освещения: холодильные камеры.
- Для внешнего освещения: АЗС, парковки, грузовые порты, подсветка дорожных знаков, туннелей



Размеры (мм)

№	A		B		C	D
	max.	min.	max.	max.		
1	589,8	594,5	596,9	604,0	40,5	
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	40,5	
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2	40,5	

Коммерческое наименование продукта								
Тип	Мощность/Цветность	Тип упаковки	Конфигурация упаковки	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы ЕМ (лм)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
MASTER TL-D Xtreme Polar Super 80	18Вт/830	SLV	10	G13	85	1350	1	89297325
MASTER TL-D Xtreme Polar Super 80	18Вт/840	SLV	10	G13	85	1350	1	89299725
MASTER TL-D Xtreme Polar Super 80	18Вт/865	SLV	10	G13	85	1250	1	89301725
MASTER TL-D Xtreme Polar Super 80	36Вт/830	SLV	10	G13	85	3250	2	89309325
MASTER TL-D Xtreme Polar Super 80	36Вт/840	SLV	10	G13	85	3250	2	89311625
MASTER TL-D Xtreme Polar Super 80	36Вт/865	SLV	10	G13	85	3150	2	89313025
MASTER TL-D Xtreme Polar Super 80	58Вт/830	SLV	10	G13	85	5150	3	89321525
MASTER TL-D Xtreme Polar Super 80	58Вт/840	SLV	10	G13	85	5150	3	89323925
MASTER TL-D Xtreme Polar Super 80	58Вт/865	SLV	10	G13	85	5150	3	89325325

MASTER TL-D Xtra Polar Super 80



Описание

- Версия Polar—это лампа MASTER TL-D Xtra в дополнительной прозрачной трубчатой колбе T12

Особенности

- Более высокий световой поток при низких температурах
- Такой же долгий срок службы, как у ламп MASTER TL-D Xtra
- Прочная, устойчивая к воздействию температур конструкция

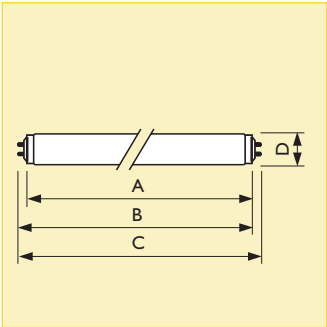
Преимущества

- Высокая световая отдача при низких температурах
- Значительное снижение эксплуатационных затрат вследствие высокой надёжности и долгого срока службы ламп
- Работа лампы не зависит от температуры окружающей среды. Вам не придётся заменять ламп из-за перепадов температур.

- Более экологична в использовании: меньшее содержание ртути и количество отходов благодаря более долгому сроку службы

Варианты применения

- Для внутреннего освещения: холодильные камеры.
- Для внешнего освещения: АЗС, парковки, грузовые порты, подсветка дорожных знаков, туннелей



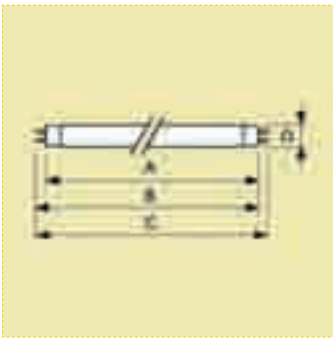
Размеры (мм)

№	A		B		C	D
	max.	min.	max.	max.		
1	589,8	594,5	596,9	604,0	40,5	
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	40,5	
3	1500,0	1504,7	1507,1	1514,2	40,5	

Коммерческое наименование продукта								
Тип	Мощности/Цветность	Тип упаковки	Конфигурация упаковки	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы EM (лм)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
MASTER TL-D Xtra Polar Super 80	18Вт/830	SLV	10	G13	85	1350	1	89303125
MASTER TL-D Xtra Polar Super 80	18Вт/840	SLV	10	G13	85	1350	1	89305525
MASTER TL-D Xtra Polar Super 80	18Вт/865	SLV	10	G13	85	1250	1	89307925
MASTER TL-D Xtra Polar Super 80	36Вт/830	SLV	10	G13	85	3300	2	89315425
MASTER TL-D Xtra Polar Super 80	36Вт/840	SLV	10	G13	85	3300	2	89317825
MASTER TL-D Xtra Polar Super 80	36Вт/865	SLV	10	G13	85	3200	2	89319225
MASTER TL-D Xtra Polar Super 80	58Вт/830	SLV	10	G13	85	5200	3	89327725
MASTER TL-D Xtra Polar Super 80	58Вт/840	SLV	10	G13	85	5200	3	89329125
MASTER TL-D Xtra Polar Super 80	58Вт/865	SLV	10	G13	85	5150	3	89331425

TL-D

MASTER TL-D Xtreme Super 80



Размеры (мм)

№	A		B		C	
	max.	min.	max.	max.	max.	max.
1	589.8	594.5	596.9	604	28	
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28	
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28	

Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

- Значительное снижение числа преждевременных отказов благодаря новой запатентованной “X-технологии”
- Высокоэффективный 3-компонентный люминофор нанесен на предварительное покрытие, препятствующее проникновению ртути в стекло (технология New Generation)
- Малое содержание ртути для лампы с длительным сроком службы (5 мг)
- Лампа пригодна к полной переработке, о чем свидетельствует зеленая крестообразная наклейка на дне цоколя

- Исключительно долгий срок службы: 47000 часов (с ЭМ балластом), 79000 часов (с ВЧ балластом с предварительным подогревом электродов), 39000 часов (с ВЧ балластом с холодным стартом)

Преимущества

- Более длительный срок службы способствует снижению трудоемкости и сложности технического обслуживания, а также способствуют переходу от замены отдельных ламп на групповую замену
- Снижение расходов на утилизацию по окончании срока службы
- Особое люминофорное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу

Варианты применения

- Места, где техническое обслуживание обходится достаточно дорого (высокие потолки, места с затрудненным доступом) и где достаточно дорого обходятся перемены в работе (остановка производственного процесса, закрытие туннелей) или в местах, где отказ лампы недопустим, например, по соображениям безопасности: туннели, обрабатывающая, пищевая и нефтехимическая промышленность.

Блок управления

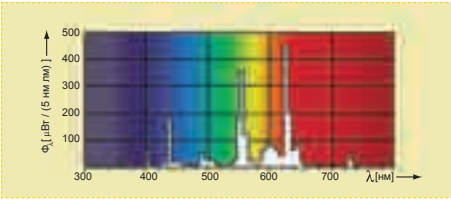
- Возможность работы с электромагнитами или высокочастотными пускорегулирующими аппаратами (ПРА)
- Высокочастотные ПРА обеспечивают более высокий КПД и более длительный срок службы

Коммерческое наименование изделия								
Тип	Мощность/Цветность	Тип упаковки	Конфигурация упаковки	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы, ЕМ (лм)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
MASTER TL-D Xtreme Super 80	18 Вт/830	SLV	25	G13	83	1350	1	544926 40
MASTER TL-D Xtreme Super 80	18 Вт/840	SLV	25	G13	82	1350	1	544964 40
MASTER TL-D Xtreme Super 80	18 Вт/865	SLV	25	G13	82	1250	1	892751 40
MASTER TL-D Xtreme Super 80	36 Вт/830	SLV	25	G13	83	3250	2	558664 40
MASTER TL-D Xtreme Super 80	36 Вт/840	SLV	25	G13	82	3250	2	558688 40
MASTER TL-D Xtreme Super 80	36 Вт/865	SLV	25	G13	85	3150	2	892775 40
MASTER TL-D Xtreme Super 80	58 Вт/830	SLV	25	G13	83	5150	3	558824 40
MASTER TL-D Xtreme Super 80	58 Вт/840	SLV	25	G13	82	5150	3	558862 40
MASTER TL-D Xtreme Super 80	58 Вт/865	SLV	25	G13	82	5100	3	892799 40

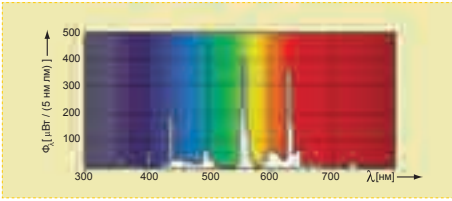
TL-D

MASTER TL-D Xtreme Super 80

Распределение спектральной мощности
Цвет излучения 830



Цвет излучения 840

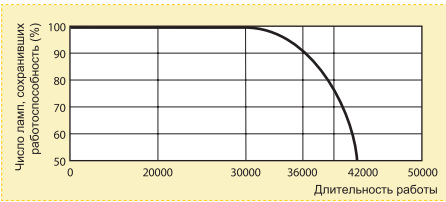


Дополнительные технические данные

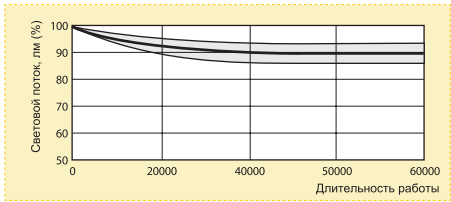
Наименование изделия	Класс энергоэффективности	Координата цветности X	Координата цветности Y	Мощность лампы, EM (Вт)	Возможность регулирования яркости	Средняя сила света EM (кд/см²)	Форма колбы
MASTER TL-D Xtreme Super 80 18 Вт/830	A	440	405	17.7	Есть	1,00	T8 (26мм)
MASTER TL-D Xtreme Super 80 18 Вт/840	A	382	380	17.7	Есть	1,00	T8 (26мм)
MASTER TL-D Xtreme Super 80 36 Вт/830	A	443	406	36.0	Есть	1,25	T8 (26мм)
MASTER TL-D Xtreme Super 80 36 Вт/840	A	385	381	36.0	Есть	1,25	T8 (26мм)
MASTER TL-D Xtreme Super 80 58 Вт/830	A	437	407	58.5	Есть	1,50	T8 (26мм)
MASTER TL-D Xtreme Super 80 58 Вт/840	A	382	384	58.5	Есть	1,50	T8 (26мм)

Диаграммы ожидаемого срока службы / стабильности светового потока

Ожидаемый срок службы

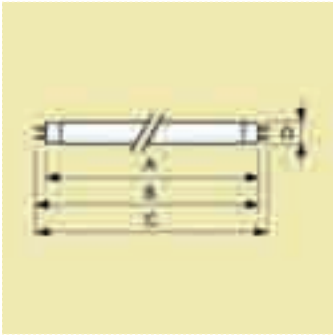


Стабильность светового потока



TL-D

MASTER TL-D Xtra Super 80



Размеры (мм)

№	A		B		C	
	max.	min.	max.	max.	max.	max.
1	589.8	594.5	596.9	604	28	
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28	
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28	

Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

- Значительное снижение числа преждевременных отказов благодаря новой технологии (патент заявлен)
- Высокоэффективный 3-компонентный люминофор нанесен на предварительное покрытие, препятствующее проникновению ртути в стекло (технология New Generation)
- Малое содержание ртути
- Срок службы: 28000 часов (с ЭМ балластом), 55000 часов (с ВЧ балластом с предварительным подогревом электродов), 22000 часов (с ВЧ балластом с холодным стартом)

- Лампа подлежит полной переработке, о чем свидетельствует зеленая крестообразная накладка на дне цоколя

Преимущества

- Более длительный срок службы способствует снижению трудоемкости и сложности технического обслуживания, а также способствуют переходу от замены отдельных ламп на групповую замену
- Снижение расходов на утилизацию по окончании срока службы
- Особое люминофорное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу

Варианты применения

- Места, где техническое обслуживание обходится достаточно дорого (высокие потолки, места с затрудненным доступом): универмаги, супермаркеты, склады, производственные помещения, офисы и общественные места, например автомобильные стоянки и железнодорожные станции.

Блок управления

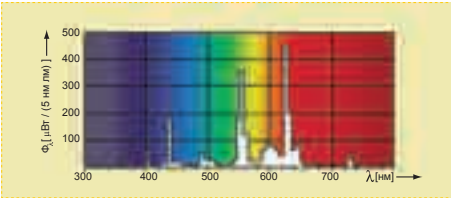
- Возможность работы с электромагнитными или высокочастотными электронными пускорегулирующими аппаратами (ПРА)
- Высокочастотные ПРА обеспечивают более высокий кпд и более длительный срок службы

Коммерческое наименование изделия								
Тип	Мощность/Цветность	Тип упаковки	Конфигурация упаковки	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы, ЕМ (лм)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
MASTER TL-D Xtra Super 80	18 Вт/830	SLV	25	G13	85	1350	1	544988 40
MASTER TL-D Xtra Super 80	18 Вт/840	SLV	25	G13	85	1350	1	558626 40
MASTER TL-D Xtra Super 80	18 Вт/865	SLV	25	G13	85	1250	1	892812 40
MASTER TL-D Xtra Super 80	36 Вт/830	SLV	25	G13	85	3300	2	558718 40
MASTER TL-D Xtra Super 80	36 Вт/840	SLV	25	G13	85	3300	2	558763 40
MASTER TL-D Xtra Super 80	36 Вт/865	SLV	25	G13	85	3200	2	892836 40
MASTER TL-D Xtra Super 80	58 Вт/830	SLV	25	G13	85	5200	3	558886 40
MASTER TL-D Xtra Super 80	58 Вт/840	SLV	25	G13	85	5200	3	558909 40
MASTER TL-D Xtra Super 80	58 Вт/865	SLV	25	G13	85	5150	3	892850 40

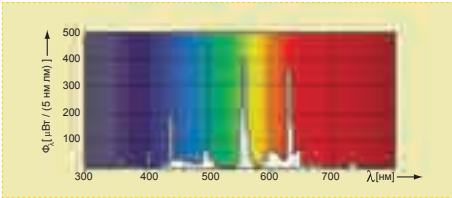
TL-D

MASTER TL-D Xtra Super 80

Распределение спектральной мощности
Цвет излучения 830



Цвет излучения 840

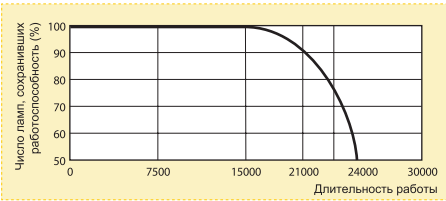


Дополнительные технические данные

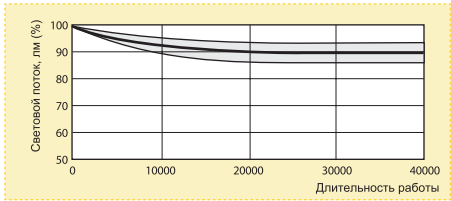
Наименование изделия	Класс энергоэффективности	Координата цветности X	Координата цветности Y	Мощность лампы, EM (Вт)	Возможность регулировки яркости	Средняя сила света EM (кд/см²)	Форма колбы
MASTER TL-D Xtra Super 80 18 Вт/830	A	438	403	17.0	Есть	1,00	T8 (26мм)
MASTER TL-D Xtra Super 80 18 Вт/840	A	381	379	17.0	Есть	1,00	T8 (26мм)
MASTER TL-D Xtra Super 80 18 Вт/865	A	318	336	17.7	Есть	1,00	T8 (26мм)
MASTER TL-D Xtra Super 80 36 Вт/830	A	441	406	36.0	Есть	1,25	T8 (26мм)
MASTER TL-D Xtra Super 80 36 Вт/840	A	384	382	36.0	Есть	1,25	T8 (26мм)
MASTER TL-D Xtra Super 80 36 Вт/865	A	316	336	37.0	Есть	1,25	T8 (26мм)
MASTER TL-D Xtra Super 80 58 Вт/830	A	437	406	58.5	Есть	1,50	T8 (26мм)
MASTER TL-D Xtra Super 80 58 Вт/840	A	382	383	58.5	Есть	1,50	T8 (26мм)
MASTER TL-D Xtra Super 80 58 Вт/865	A	316	336	58.5	Есть	1,50	T8 (26мм)

Диаграммы ожидаемого срока службы / стабильности светового потока

Ожидаемый срок службы

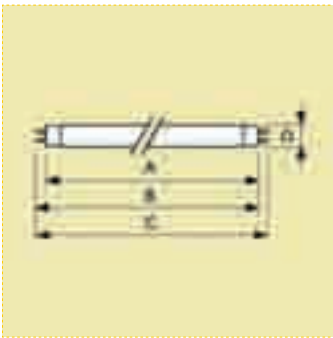


Стабильность светового потока



TL-D

MASTER TL-D Xtreme Secura Super 80



Размеры (мм)

№	A		B		C		D
	max.	min.	max.	max.	max.	max.	
1	589.8	594.5	596.9	604.0	28		
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28		
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28		

Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

- Значительное снижение числа преждевременных отказов благодаря новой запатентованной “X-технологии”
- Высокоэффективный 3-компонентный люминофор нанесен на предварительное покрытие, препятствующее проникновению ртути в стекло (технология New Generation)
- Малое содержание ртути для лампы с длительным сроком службы (5 мг)
- Лампа пригодна к полной переработке, о чем свидетельствует зеленая крестообразная наклейка на дне цоколя
- Синее кольцо на цоколе указывает на прочное термоустойчивое покрытие Secura на основе эластомерного сополимера тетрафторэтилена и гексафторпропилена (тефлон)
- Исключительно долгий срок службы: 47000 часов (с ЭМ балластом), 79000

часов (с ВЧ балластом с предварительным подогревом электродов), 39000 часов (с ВЧ балластом с холодным стартом)

- Срок службы покрытия совпадает со сроком службы лампы

Преимущества

- Если лампа случайно разобьется, защитное тефлоновое покрытие удержит ее стекло и детали внутри. Поэтому эти лампы можно использовать в открытых светильниках в пищевой промышленности
- Особое люминофорное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу
- Исключительно длительный срок службы и пониженное число преждевременных отказов означают уменьшение трудоемкости и стоимости технического обслуживания, а также способствуют переходу от замены отдельных ламп на групповую замену.
- Снижение расходов на утилизацию по окончании срока службы
- Лампы отвечают нормативам НАССР (Анализ рисков и

концепция критической контрольной точки), а также облегчают сертификацию по НАССР.

Варианты применения

- Производство пищевых продуктов и напитков, фармацевтическая промышленность: фабрики и заводы, центры оптовой торговли, магазины; места, где техническое обслуживание обходится достаточно дорого (высокие потолки, места с затрудненным доступом)

Светильники

- Благодаря термоустойчивому покрытию могут использоваться в закрытых светильниках.

Блок управления

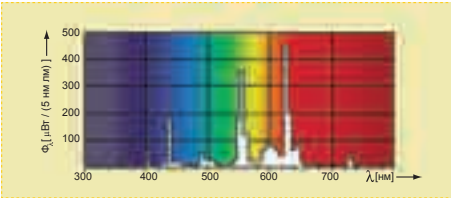
- Возможность работы с электромагнитным или электронным высокочастотными пускорегулирующими аппаратами (ПРА)
- Высокочастотные ПРА обеспечивают более высокий КПД и более длительный срок службы

Тип	Коммерческое наименование изделия			Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы, ЕМ (лм)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
	Мощность/Цветность	Тип упаковки	Конфигурация упаковки					
MASTER TL-D Xtreme Secura Super 80	18 Вт/830	SLV	25	G13	85	1300	1	889690 40
MASTER TL-D Xtreme Secura Super 80	18 Вт/840	SLV	25	G13	85	1300	1	889713 40
MASTER TL-D Xtreme Secura Super 80	36 Вт/830	SLV	25	G13	85	3250	2	889775 40
MASTER TL-D Xtreme Secura Super 80	36 Вт/840	SLV	25	G13	85	3250	2	889799 40
MASTER TL-D Xtreme Secura Super 80	58 Вт/830	SLV	25	G13	85	5000	3	889850 40
MASTER TL-D Xtreme Secura Super 80	58 Вт/840	SLV	25	G13	85	5000	3	889874 40

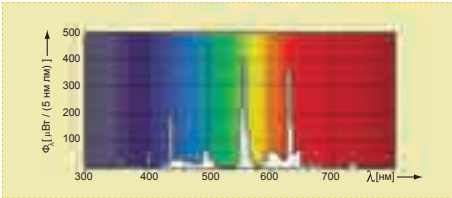
TL-D

MASTER TL-D Xtreme Secura Super 80

Распределение спектральной мощности
Цвет излучения 830



Цвет излучения 840

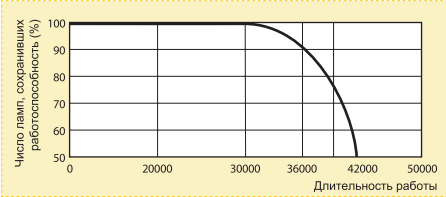


Дополнительные технические данные

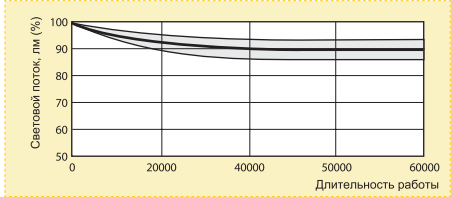
Наименование изделия	Класс энергоэффективности	Координата цветности X	Координата цветности Y	Мощность лампы, ЕМ (Вт)	Возможность регулировки яркости	Средняя сила света ЕМ (кд/см²)	Форма колбы
MASTER TL-D Xtreme Secura Super 80 18 Вт/830	A	439	404	17.7	Есть	1,00	T8 (26мм)
MASTER TL-D Xtreme Secura Super 80 18 Вт/840	A	382	380	17.7	Есть	1,00	T8 (26мм)
MASTER TL-D Xtreme Secura Super 80 36 Вт/830	A	440	403	36.0	Есть	1,25	T8 (26мм)
MASTER TL-D Xtreme Secura Super 80 36 Вт/840	A	383	379	36.0	Есть	1,25	T8 (26мм)
MASTER TL-D Xtreme Secura Super 80 58 Вт/830	A	436	404	58.5	Есть	1,50	T8 (26мм)
MASTER TL-D Xtreme Secura Super 80 58 Вт/840	A	381	381	58.5	Есть	1,50	T8 (26мм)

Диаграммы ожидаемого срока службы / стабильности светового потока

Ожидаемый срок службы

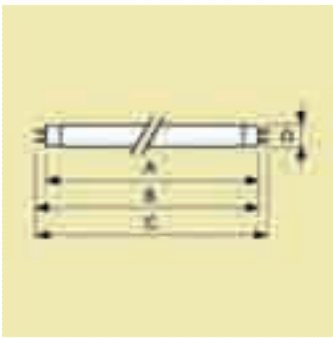


Стабильность светового потока



TL-D

MASTER TL-D Xtra Secura Super 80



Размеры (мм)

№	A		B		C		D	
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
1	589.8	594.5	596.9	604	28			
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28			
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28			

Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

- Значительное снижение числа преждевременных отказов благодаря новой "X-технологии"
- Высокоэффективный 3-компонентный люминофор нанесен на предварительное покрытие, препятствующее проникновению ртути в стекло (технология New Generation)
- Малое содержание ртути
- Лампа пригодна к полной переработке, о чем свидетельствует зеленая крестообразная наклейка на дне цоколя
- Синее кольцо на цоколе указывает на прочное термостойкое покрытие Secura на основе эластомерного сополимера тетрафторэтилена и гексафторпропилена (тефлон)
- Исключительно долгий срок службы: 28000 часов (с ЭМ балластом), 55000 часов (с ВЧ балластом)

- с предварительным подогревом электродов), 22000 часов (с ВЧ балластом с холодным стартом)
- Срок службы покрытия совпадает со сроком службы лампы

Преимущества

- Если лампа случайно разобьется, защитное тефлоновое покрытие удержит ее стекло и детали вместе. Поэтому эти лампы можно использовать в открытых светильниках, при производстве пищевых продуктов и напитков.
- Особое люминофорное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу
- Исключительно длительный срок службы и пониженное число преждевременных отказов означают уменьшение трудоемкости и стоимости технического обслуживания, а также способствуют переходу от замены отдельных ламп на групповую замену.
- Снижение расходов на удаление и утилизацию по окончании срока службы

- Лампы отвечают нормативам НАССР (Анализ рисков и концепция критической контрольной точки), а также облегчают сертификацию по НАССР.

Варианты применения

- Производство пищевых продуктов и напитков, фармацевтическая промышленность: фабрики и заводы, центры оптовой торговли, магазины; места, где техническое обслуживание обходится достаточно дорого (высокие потолки, места с затрудненным доступом)

Светильники

- Благодаря термостойкому покрытию могут использоваться для закрытых светильников.

Блок управления

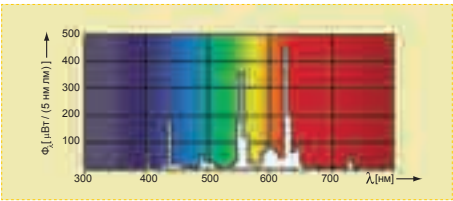
- Возможность работы с электромагнитными или электронными высокочастотными пускорегулирующими аппаратами (ПРА)
- Высокочастотные ПРА обеспечивают более высокий КПД и более длительный срок службы

Коммерческое наименование изделия								
Тип	Мощность/Цветность	Тип упаковки	Конфигурация упаковки	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы, ЕМ (лм)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
MASTER TL-D Xtra Secura Super 80	18 Вт/830	SLV	25	G13	85	1300	1	889737 40
MASTER TL-D Xtra Secura Super 80	18 Вт/840	SLV	25	G13	85	1300	1	889751 40
MASTER TL-D Xtra Secura Super 80	36 Вт/830	SLV	25	G13	85	3200	2	889812 40
MASTER TL-D Xtra Secura Super 80	36 Вт/840	SLV	25	G13	85	3200	2	889836 40
MASTER TL-D Xtra Secura Super 80	58 Вт/830	SLV	25	G13	85	5100	3	889898 40
MASTER TL-D Xtra Secura Super 80	58 Вт/840	SLV	25	G13	85	5100	3	889911 40

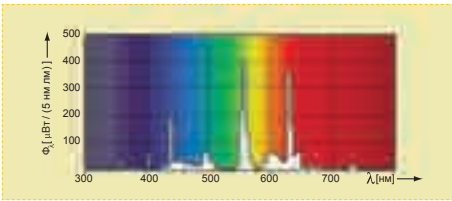
TL-D

MASTER TL-D Xtra Secura Super 80

Распределение спектральной мощности
Цвет излучения 830



Цвет излучения 840

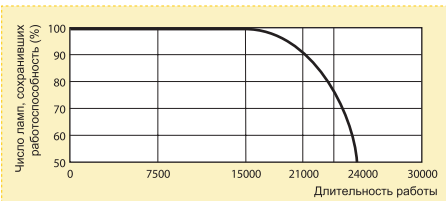


Дополнительные технические данные

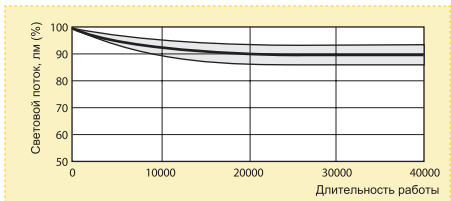
Наименование изделия	Класс энергоэффективности	Координата цветности X	Координата цветности Y	Мощность лампы, EM (Вт)	Возможность регулировки яркости	Средняя сила света EM (кд/см²)	Форма колбы
MASTER TL-D Xtra Secura Super 80 18 Вт/830	A	438	403	17.0	Есть	1,00	T8 (26мм)
MASTER TL-D Xtra Secura Super 80 18 Вт/840	A	381	379	17.0	Есть	1,00	T8 (26мм)
MASTER TL-D Xtra Secura Super 80 36 Вт/830	A	441	406	36.0	Есть	1,25	T8 (26мм)
MASTER TL-D Xtra Secura Super 80 36 Вт/840	A	384	382	36.0	Есть	1,25	T8 (26мм)
MASTER TL-D Xtra Secura Super 80 58 Вт/830	A	437	406	58.5	Есть	1,50	T8 (26мм)
MASTER TL-D Xtra Secura Super 80 58 Вт/840	A	382	383	58.5	Есть	1,50	T8 (26мм)

Диаграммы ожидаемого срока службы / стабильности светового потока

Ожидаемый срок службы

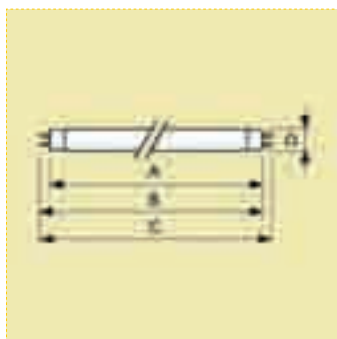
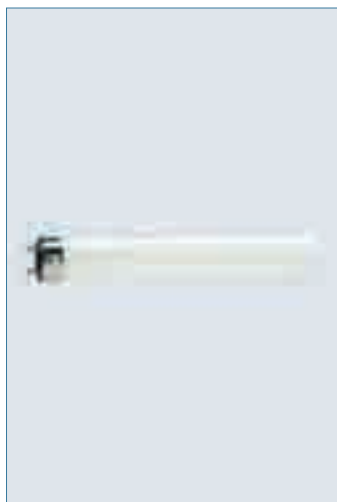


Стабильность светового потока



TL-D

TL-D 90 De Luxe Pro



Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

- Высокоэффективный трехкомпонентный люминофор нанесен на специальное покрытие, препятствующее проникновению ртути в стекло (технология New Generation)
- Несколько цветов излучения
- Срок службы: 15000 часов (с ЭМ балластом), 20000 часов (с ВЧ балластом с предварительным подогревом электродов), 12000 часов (с ВЧ балластом с холодным стартом)

Преимущества

- Очень хорошая цветопередача. Воспроизводимые цвета насыщенные, глубокие, как при дневном свете. В результате, выставленные товары выглядят более привлекательно (лампы серии Pro – высококачественный свет!)
- На 25% больше света, чем у конкурентов
- Замена на TL-D 90 De Luxe Pro не приводит к потерям в освещенности
- Данные лампы позволяют (в некоторых применениях) обеспечить соблюдение новых европейских нормативов освещения рабочих мест, (CEN 12464-1), не приобретая новые светильники.

- Удобная упаковка
- Непосредственная замена для ламп Standard и Super 80 TL-D, работающих с обычными пускорегулирующими аппаратами (ПРА)
- Возможность создания обстановки с освещением от теплого белого до холодного дневного света

Варианты применения

- Там, где решающую роль играет хорошая цветопередача, например, в магазинах, парикмахерских, музеях, больницах и т.д.

Блок управления

- Возможна работа с электромагнитными или высокочастотными ПРА

Размеры (мм)

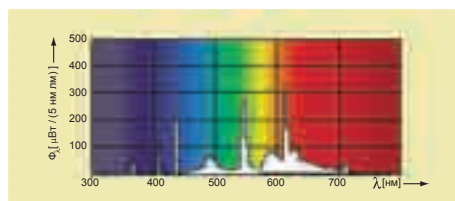
№	A		B		C		D
	max.	min.	max.	max.	max.	max.	
1	589.8	594.5	596.9	604	28		
2	894.6	899.3	901.7	908.8	28		
3	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28		
4	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28		

Тип	Коммерческое наименование изделия			Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы, ЕМ (лм)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
	Мощность/Цветность	Тип упаковки	Конфигурация упаковки					
TL-D 90 De Luxe Pro	18 Вт/930	SLV	10	G13	92	1100	1	888372 25
TL-D 90 De Luxe Pro	18 Вт/940	SLV	10	G13	91	1200	1	888396 25
TL-D 90 De Luxe Pro	18 Вт/950	SLV	10	G13	93	1150	1	888433 25
TL-D 90 De Luxe Pro	18 Вт/965	SLV	10	G13	93	1150	1	888464 25
TL-D 90 De Luxe Pro	30 Вт/930	SLV	10	G13	92	1950	2	888549 25
TL-D 90 De Luxe Pro	36 Вт/930	SLV	10	G13	92	2700	3	888563 25
TL-D 90 De Luxe Pro	36 Вт/940	SLV	10	G13	91	2800	3	888587 25
TL-D 90 De Luxe Pro	36 Вт/950	SLV	10	G13	93	2800	3	888600 25
TL-D 90 De Luxe Pro	36 Вт/965	SLV	10	G13	93	2800	3	888624 25
TL-D 90 De Luxe Pro	58 Вт/930	SLV	10	G13	92	4350	4	888679 25
TL-D 90 De Luxe Pro	58 Вт/940	SLV	10	G13	91	4600	4	888693 25
TL-D 90 De Luxe Pro	58 Вт/950	SLV	10	G13	93	4550	4	888716 25
TL-D 90 De Luxe Pro	58 Вт/965	SLV	10	G13	93	4550	4	888730 25

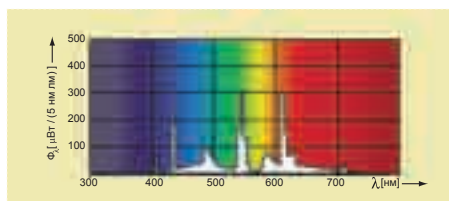
TL-D

TL-D 90 De Luxe Pro

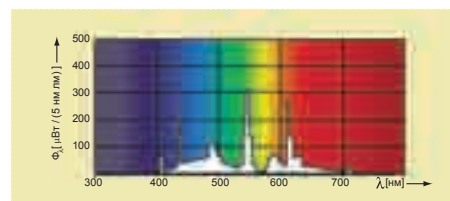
Распределение спектральной мощности
Цвет излучения 930, Ra = 92



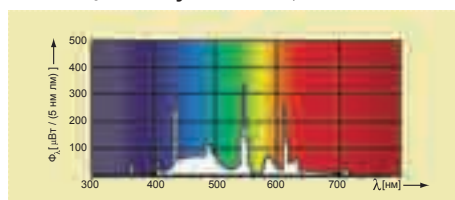
Цвет излучения 940, Ra = 92



Цвет излучения 950, Ra = 92



Цвет излучения 930, Ra = 92



Векторные диаграммы цветопередачи (CRV)
Цвет излучения 930, Ra = 92



Цвет излучения 940, Ra = 92



Цвет излучения 950, Ra = 92



Цвет излучения 965, Ra = 92



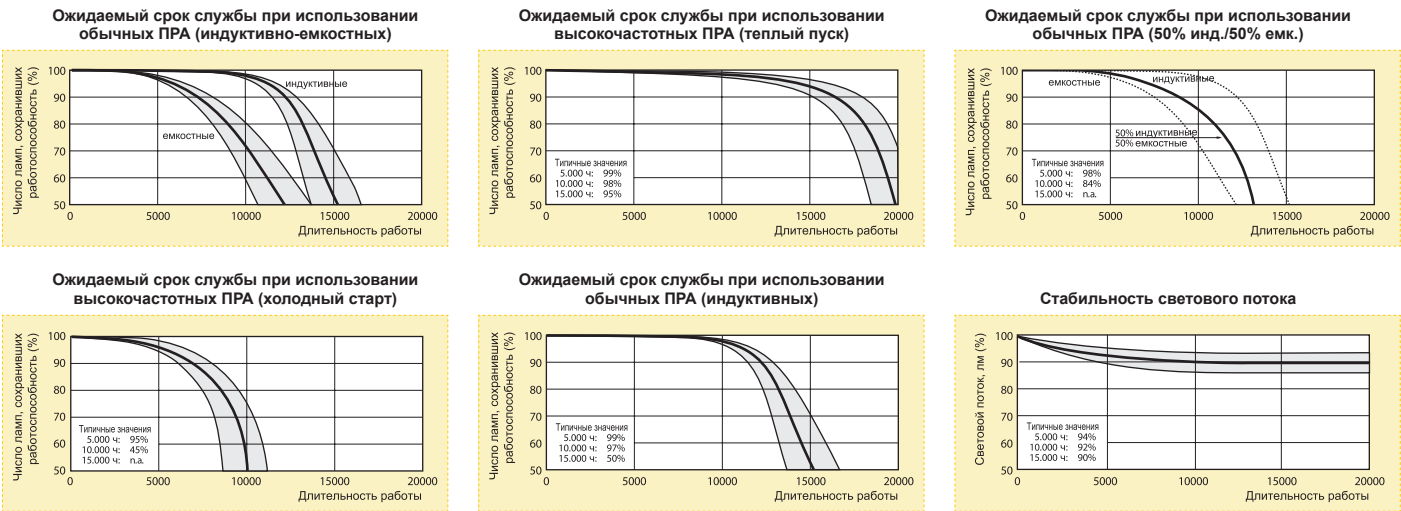
TL-D

TL-D 90 De Luxe Pro

Дополнительные технические данные

Наименование изделия	Класс энергоэффективности	Координата цветности X	Координата цветности Y	Мощность лампы, ЕМ, (Вт)	Возможность регулировки яркости
TL-D 90 De Luxe Pro 18 Вт/930	B	434	399	18,0	Есть
TL-D 90 De Luxe Pro 18 Вт/940	B	381	379	18,0	Есть
TL-D 90 De Luxe Pro 18 Вт/950	B	340	352	18,0	Есть
TL-D 90 De Luxe Pro 18 Вт/965	B	309	323	18,0	Есть
TL-D 90 De Luxe Pro 30 Вт/930	B	434	399	30,0	Есть
TL-D 90 De Luxe Pro 36 Вт/930	B	434	399	36,0	Есть
TL-D 90 De Luxe Pro 36 Вт/940	B	381	379	36,0	Есть
TL-D 90 De Luxe Pro 36 Вт/950	B	340	352	36,0	Есть
TL-D 90 De Luxe Pro 36 Вт/965	B	309	323	36,0	Есть
TL-D 90 De Luxe Pro 58 Вт/930	B	434	399	58,5	Есть
TL-D 90 De Luxe Pro 58 Вт/940	B	381	379	58,5	Есть
TL-D 90 De Luxe Pro 58 Вт/950	B	340	352	58,5	Есть
TL-D 90 De Luxe Pro 58 Вт/965	B	309	323	58,5	Есть

Диаграммы ожидаемого срока службы / стабильности светового потока

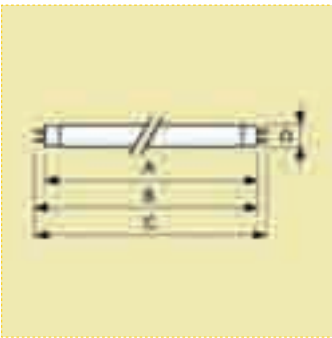


На диаграммах:
п.а. = неприменимо

Наименование изделия	Световой поток через 5000 ч (%)	Световой поток через 10000 ч (%)	Средний световой поток, ЕМ (кд/см²)	Форма колбы
TL-D 90 De Luxe Pro 18 Вт/930	94	92	0.90	T8 (26мм)
TL-D 90 De Luxe Pro 18 Вт/940	94	92	0.90	T8 (26мм)
TL-D 90 De Luxe Pro 18 Вт/950	94	92	0.90	T8 (26мм)
TL-D 90 De Luxe Pro 18 Вт/965	94	92	0.90	T8 (26мм)
TL-D 90 De Luxe Pro 30 Вт/930	94	92	0.90	T8 (26мм)
TL-D 90 De Luxe Pro 36 Вт/930	94	92	1.00	T8 (26мм)
TL-D 90 De Luxe Pro 36 Вт/940	94	92	1.00	T8 (26мм)
TL-D 90 De Luxe Pro 36 Вт/950	94	92	1.00	T8 (26мм)
TL-D 90 De Luxe Pro 36 Вт/965	94	92	1.00	T8 (26мм)
TL-D 90 De Luxe Pro 58 Вт/930	94	92	1.25	T8 (26мм)
TL-D 90 De Luxe Pro 58 Вт/940	94	92	1.25	T8 (26мм)
TL-D 90 De Luxe Pro 58 Вт/950	94	92	1.25	T8 (26мм)
TL-D 90 De Luxe Pro 58 Вт/965	94	92	1.25	T8 (26мм)

TL-D

TL-D 90 Graphica Pro



Размеры (мм)

№	A		B		C		D	
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
1	589.8	594.5	596.9	604	28			
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28			
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28			

Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

- Высокоэффективный трехкомпонентный люминофор нанесен на специальное покрытие, препятствующее проникновению ртути в стекло (технология New Generation)
- Излучают дневной и холодный дневной свет
- Срок службы: 15000 часов (с ЭМ балластом), 20000 часов (с ВЧ балластом с предварительным подогревом электродов), 12000 часов (с ВЧ балластом с холодным стартом)

Преимущества

- Превосходная цветопередача. Обеспечивает практически естественное представление цветов (лампы серии Pro: высококачественный свет!)
- Лампа специально создана для предприятий, занятых полиграфическими работами (отвечает стандарту ISO 3664: 2000, нормативу условий видимости в полиграфической отрасли)
- Чрезвычайно малый разброс цветности
- Удобная упаковка
- Непосредственная замена для ламп Standard и Super 80

TL-D, работающих с обычными или высокочастотными пускорегулирующими аппаратами (ПРА)

- Излучение с дневным и холодным дневным цветом

Варианты применения

- Там, где решающую роль играет безупречная цветопередача, например, на предприятиях, занятых графическими работами, в типографиях, фотомастерских, больницах и т.д.

Блок управления

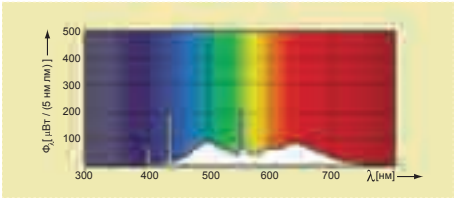
- Возможна работа с электромагнитными или электронными высокочастотными ПРА

Тип	Коммерческое наименование изделия			Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы, ЕМ (лм)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
	Мощность/Цветность	Тип упаковки	Конфигурация упаковки					
TL-D 90 Graphica Pro	18 Вт/950	SLV	10	G13	98	960	1	888501 25
TL-D 90 Graphica Pro	18 Вт/965	SLV	10	G13	98	870	1	888525 25
TL-D 90 Graphica Pro	36 Вт/950	SLV	10	G13	98	2300	2	888648 25
TL-D 90 Graphica Pro	36 Вт/965	SLV	10	G13	98	2100	2	888365 25
TL-D 90 Graphica Pro	58 Вт/950	SLV	10	G13	98	3650	3	888754 25
TL-D 90 Graphica Pro	58 Вт/965	SLV	10	G13	98	3350	3	888778 25

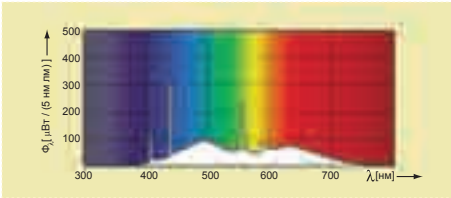
TL-D

TL-D 90 Graphica Pro

Распределение спектральной мощности
Цвет излучения 950, Ra = 98



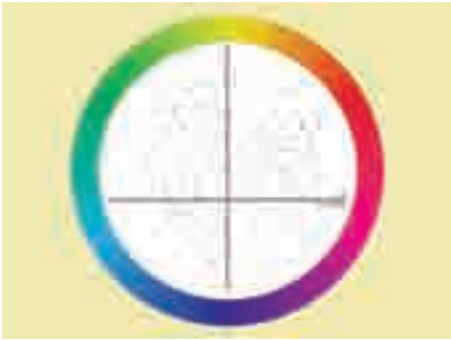
Цвет излучения 965, Ra = 98



Векторные диаграммы цветопередачи (CRV)
Цвет излучения 950, Ra = 98



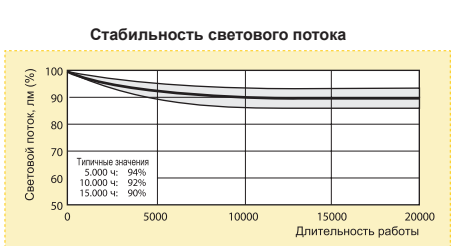
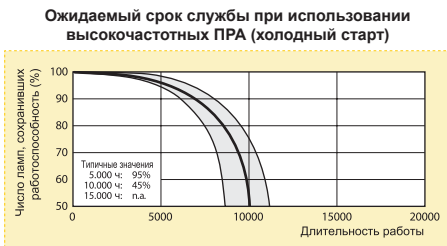
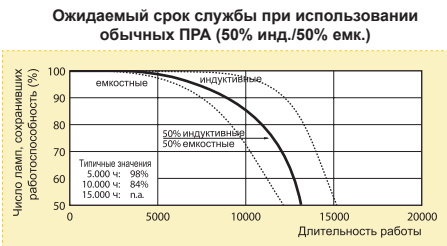
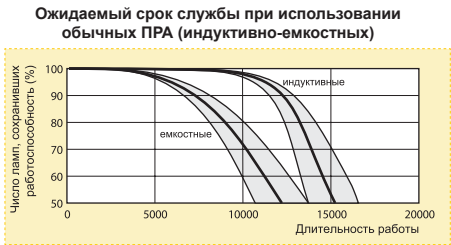
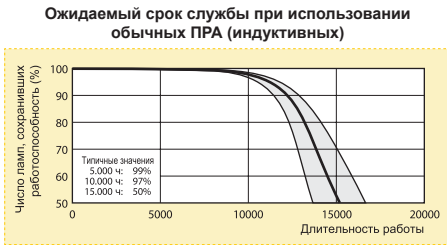
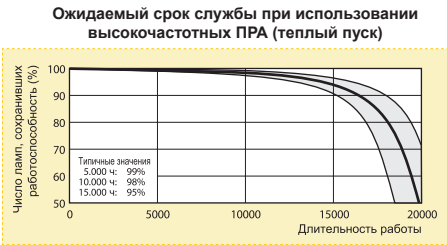
Цвет излучения 965, Ra = 98



Дополнительные технические данные

Наименование изделия	Класс энергоэффективности	Координата цветности X	Координата цветности Y	Мощность лампы, ЕМ (Вт)	Возможность регулировки яркости
TL-D 90 Graphica Pro 18 Вт/950	B	342	352	18.0	Есть
TL-D 90 Graphica Pro 18 Вт/965	B	309	323	18.0	Есть
TL-D 90 Graphica Pro 36 Вт/950	B	340	351	36.0	Есть
TL-D 90 Graphica Pro 36 Вт/965	B	309	323	36.0	Есть
TL-D 90 Graphica Pro 58 Вт/950	B	340	351	58.5	Есть
TL-D 90 Graphica Pro 58 Вт/965	B	309	323	58.5	Есть

Диаграммы ожидаемого срока службы / стабильности светового потока



На диаграммах:
п.а. = неприменимо

Наименование изделия	Световой поток через 5000 ч (%)	Световой поток через 10000 ч (%)	Средний световой поток, ЕМ (кд/см²)	Форма колбы
TL-D 90 Graphica Pro 18 Вт/950	89	84	0.75	T8 (26мм)
TL-D 90 Graphica Pro 18 Вт/965	89	84	0.80	T8 (26мм)
TL-D 90 Graphica Pro 36 Вт/950	89	84	0.85	T8 (26мм)
TL-D 90 Graphica Pro 36 Вт/965	89	84	0.80	T8 (26мм)
TL-D 90 Graphica Pro 58 Вт/950	89	84	1.00	T8 (26мм)
TL-D 90 Graphica Pro 58 Вт/965	89	84	1.00	T8 (26мм)

TL-D

TL-D Food Pro



Описание

- Трубчатые ртутные газоразрядные лампы низкого давления

Особенности

- Подчеркивают глубокие красные цвета, например цвет мяса
- Цветовая температура – 3800 K

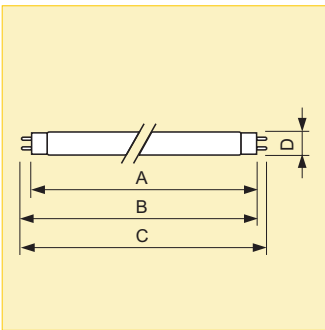
- Срок службы: 15000 часов (с ЭМ балластом), 20000 часов (с ВЧ балластом с предварительным подогревом электродов), 12000 часов (с ВЧ балластом с холодным стартом)

Варианты применения

- В светильниках: спектральный поток оптимально настроен на реалистичную передачу цветов продуктов питания

Блок управления:

- Управляются от переменного тока стартерным зажиганием или блока управления высокого напряжения



Размеры (мм)

№	A		B		C		D
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	
1	589.8	594.5	596.9		604		28
2	894.6	899.3	901.7		908.8		28
3	1199.4	1204.1	1206.5		1213.6		28
4	970	974.7	977.1		984.2		28
5	1500	1504.7	1507.1		1514.2		28
6	437.4	442.1	444.5		451.6		28

Коммерческое наименование продукта								
Тип	Мощность/Цветность	Тип упаковки	Конфигурация упаковки	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы ЕМ (лм)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
TL-D Food Pro	15Вт/78	SLV	25	G13	83	836	6	891884 40
TL-D Food Pro	18Вт/77	SLV	25	G13	-	530	1	894083 40
TL-D Food Pro	18Вт/78	SLV	25	G13	83	1050	1	891846 40
TL-D Food Pro	18Вт/79	SLV	25	G13	74	740	1	706218 40
TL-D Food Pro	30Вт/77	SLV	25	G13	-	960	2	894106 40
TL-D Food Pro	30Вт/78	SLV	25	G13	83	1900	2	891761 40
TL-D Food Pro	30Вт/79	SLV	25	G13	74	1300	2	706249 40
TL-D Food Pro	36Вт/77	SLV	25	G13	-	1300	3	894144 40
TL-D Food Pro 1m	36Вт/77	SLV	25	G13	-	1760	4	894120 40
TL-D Food Pro 1m	36Вт/78	SLV	25	G13	83	2500	4	891808 40
TL-D Food Pro	36Вт/78	SLV	25	G13	83	2700	3	891785 40
TL-D Food Pro	36Вт/79	SLV	25	G13	74	1750	3	706225 40
TL-D Food Pro 1m	36Вт/79	SLV	25	G13	74	1600	4	706256 40
TL-D Food Pro	58Вт/77	SLV	25	G13	-	2000	5	894168 40
TL-D Food Pro	58Вт/78	SLV	25	G13	83	4550	5	891860 40
TL-D Food Pro	58Вт/79	SLV	25	G13	74	2800	5	706232 40

TL-D

TL-D Aperture Super 80



Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с прозрачной трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

- Лампы с расходимостью оптического пучка 30°
- Высокоэффективный 3-компонентный люминофор нанесен на специальное покрытие, препятствующее проникновению ртути в стекло (технология New Generation)

- Срок службы: 15000 часов (с ЭМ балластом), 20000 часов (с ВЧ балластом с предварительным подогревом электродов), 12000 часов (с ВЧ балластом с холодным стартом)

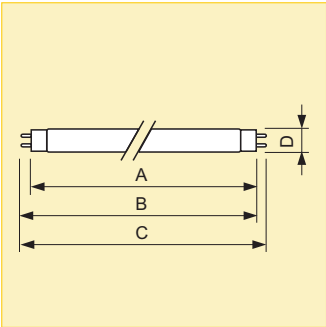
Преимущества

- Высокая яркость при расходимости (в 4 – 5 раз ярче, чем у стандартных ламп TL-D цветового оттенка 80)
- Позволяют создавать тонкие, энергосберегающие и хорошо освещенные знаки с торцевой подсветкой

- Новая технология покрытия New Generation обеспечивает хорошую цветопередачу (Ra80)
- Относительно высокая эффективность и постоянный уровень светового потока как в начале, так и в конце срока службы лампы

Варианты применения

- Высокая расходимость светового пучка делает эти лампы идеальными для подсветки знаков



Размеры (мм)

№	A		B		C	D
	max.	min.	max.	max.		
1	589.8	594.5	596.9	604	28	
2	894.6	899.3	901.7	908.8	28	
3	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28	
4	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28	

Коммерческое наименование продукта											
Тип	Мощность/Цветность	Версия	Тип упаковки	Конфигурация упаковки	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы ЕМ (лм)	Средняя яркость (кд/см²)	Размер №	Номер для заказа 8711500...	
TL-D Aperture Super 80	18Вт/865	FA30	SLV	25	G13	80	1200	4.5	1	639660	40
TL-D Aperture Super 80	30Вт/865	FA30	SLV	25	G13	80	2100	5.5	2	639684	40
TL-D Aperture Super 80	36Вт/865	FA30	SLV	25	G13	80	2900	5.0	3	639707	40
TL-D Aperture Super 80	60-95Вт/865	FA30	SLV	25	G13	80	4400	-	4	644343	40

TL-D

TL-D Standard Colours



Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

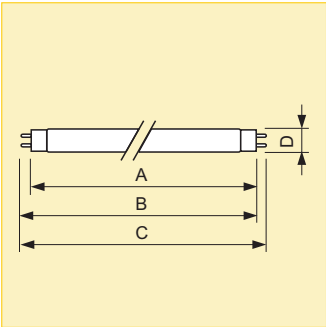
- Стандартные цвета со средним уровнем цветопередачи (Ra50-70)
- Выпускаются в различных цветовых исполнениях
- Срок службы 13000 часов (с ЭМ балластом)

Преимущества

- Свет от теплого оттенка белого до холодного дневного света

Варианты применения

- Широкий диапазон светильников, где используются люминесцентные лампы TL-D. Часто используются в осветительных системах, где цветопередача не важна



Размеры (мм)

№	A		B		D
	max.	min.	max.	max.	
1	361.2	365.9	368.3	375.4	28
2	437.4	442.1	444.5	451.6	28
3	720.0	724.7	727.1	734.2	28
4	589.8	594.5	596.9	604	28
5	970.0	974.7	977.1	984.2	28
6	894.6	899.3	901.7	908.8	28
7	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
8	1047.0	1051.7	1054.1	1061.2	28
9	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28
10	1763.8	1768.5	1770.9	1778	28

Коммерческое наименование продукта			Конфигурация упаковки	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы ЕМ (лм)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
Тип	Мощность/Цветность	Тип упаковки						
TL-D	14Вт/33-640	SLV	25	G13	63	730	1	721754 40
TL-D	14Вт/54-765	SLV	25	G13	72	660	1	721785 40
TL-D	15Вт/25-740	SLV	25	G13	70	900	2	702760 40
TL-D	15Вт/29-530	SLV	25	G13	51	1000	2	946683 40
TL-D	15Вт/33-640	SLV	25	G13	63	960	2	702777 40
TL-D	15Вт/54-765	SLV	25	G13	72	830	2	722218 40
TL-D	16Вт/33-640	SLV	25	G13	63	1000	3	892584 40
TL-D	16Вт/29-530	SLV	25	G13	51	1100	3	614223 40
TL-D	18Вт/29-530	SLV	25	G13	51	1250	4	702654 40
TL-D	18Вт/33-640	SLV	25	G13	63	1200	4	702661 40
TL-D	18Вт/54-765	SLV	25	G13	72	1050	4	702678 40

Продолжение на следующей странице

TL-D

TL-D Standard Colours

Коммерческое наименование продукта			Конфигурация упаковки	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы EM (лм)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
Тип	Мощность/Цветность	Тип упаковки						
TL-D	23Вт/33-640	SLV	25	G13	63	1900	5	726384 40
TL-D	23Вт/54-765	SLV	25	G13	72	1550	5	726414 40
TL-D	30Вт/25-740	SLV	25	G13	70	1900	6	702814 40
TL-D	30Вт/29-530	SLV	25	G13	51	2175	6	728920 40
TL-D	30Вт/33-640	SLV	25	G13	63	2100	6	702821 40
TL-D	30Вт/54-765	SLV	25	G13	72	1825	6	722638 40
TL-D 1m	36Вт/25-740	SLV	25	G13	70	2600	5	702869 40
TL-D	36Вт/25-740	SLV	25	G13	70	2600	7	702685 40
TL-D	36Вт/29-530	SLV	25	G13	51	2975	7	702692 40
TL-D	36Вт/33-640	SLV	25	G13	63	2850	7	702708 40
TL-D 1m	36Вт/33-640	SLV	25	G13	63	2800	5	702883 40
TL-D	36Вт/54-765	SLV	25	G13	72	2500	7	702715 40
TL-D 1m	36Вт/54-765	SLV	25	G13	72	2350	5	726599 40
TL-D	38Вт/33-640	SLV	25	G13	63	3100	8	726698 40
TL-D	58Вт/29-530	SLV	25	G13	51	4700	9	702739 40
TL-D	58Вт/29-740	SLV	25	G13	70	4125	9	702722 40
TL-D	58Вт/33-640	SLV	25	G13	63	4600	9	702746 40
TL-D	58Вт/54-765	SLV	25	G13	72	4000	9	702753 40
TL-D	70Вт/33-640	SLV	25	G13	63	5250	10	618375 40

TL-D

TL-D Coloured



Описание

- Трубчатые ртутные лампы низкого давления с внутренним люминесцентным напылением, преобразующим УФ излучение ртутного газового разряда в видимое излучение

Особенности

- Люминесцентное напыление ламп 15 (красный) и 16 (желтый) содержит краситель, обеспечивающий чистоту цвета излучения

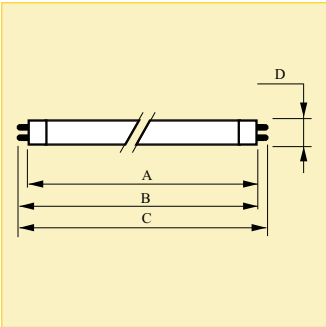
- Срок службы – 13000 часов (с ЭМ балластом)

Варианты применения

- Световые эффекты на сцене, освещение витрин в магазинах, праздничная иллюминация, бары, залы для танцев и т. д.
- Не для использования в потенциально взрывоопасных помещениях

Блок управления:

- Управляется от ВЧ ПРА или стартерного зажигания
- Регулируемая, в зависимости от блока управления, яркость



Размеры (мм)

№	A		B		D
	max.	min.	max.	max.	
1	589.8	594.5	596.9	604	28
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28

Коммерческое наименование продукта								
Тип	Мощность/Цветность	Покрытие колбы	Тип упаковки	Конфигурация упаковки	Цоколь	Световой поток (лм)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
TL-D	18Вт/15	Красный	SLV	25	G13	25	1	726841 40
TL-D	18Вт/16	Желтый	SLV	25	G13	660	1	726872 40
TL-D	18Вт/17	Зеленый	SLV	25	G13	1300	1	642981 40
TL-D	18Вт/18	Синий	SLV	25	G13	390	1	726902 40
TL-D	36Вт/15	Красный	SLV	25	G13	60	2	727480 40
TL-D	36Вт/16	Желтый	SLV	25	G13	1580	2	727510 40
TL-D	36Вт/17	Зеленый	SLV	25	G13	3150	2	643001 40
TL-D	36Вт/18	Синий	SLV	25	G13	960	2	727541 40

TL-D

TL-D U



Описание

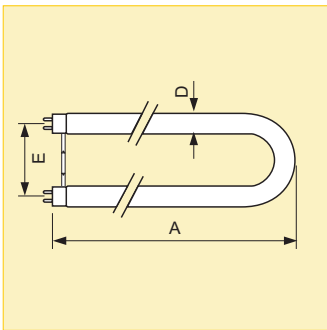
- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с U-образной трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

- Для использования со стандартным блоком управления
- Выпускаются стандартных цветов, обладают нормальной цветопередачей
- Срок службы – 7500 часов

Варианты применения

- Подсветка указателей и знаков, локальное освещение, например в фонарях
- Из-за своей специфической формы применяются только в специальных светильниках для ламп TL-D U



Размеры (мм)

№	A		D	E	
	min.	max.	max.	min.	max.
1	300	310	27	90	94
2	597	607	27	90	94
3	749	759	27	90	94

Коммерческое наименование продукта			Конфигурация упаковки	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы ЕМ (лм)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
Тип	Мощность/Цветность	Тип упаковки						
TL-D U	18Вт/25-740	SLV	24	G13	70	1000	1	642837 30
TL-D U	18Вт/29-530	SLV	24	G13	51	1050	1	642851 30
TL-D U	18Вт/33-640	SLV	24	G13	51	4100	1	891969 30
TL-D U	36Вт/25-740	SLV	12	G13	70	2400	2	642875 15
TL-D U	36Вт/29-530	SLV	12	G13	51	2600	2	642899 15
TL-D U	36Вт/33-640	SLV	12	G13	63	2600	2	891983 15
TL-D U	58Вт/25-740	SLV	12	G13	70	3650	3	642912 15
TL-D U	58Вт/29-530	SLV	12	G13	51	4100	3	642936 15
TL-D U	58Вт/33-640	SLV	12	G13	63	4100	3	892003 15

TL

TL Standard Colours



Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 38 мм

Особенности

- Стандартные цвета со средним уровнем цветопередачи (Ra60-70)
- Срок службы – 13000 часов

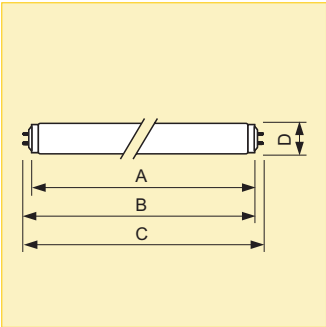
- Выпускаются в различных цветовых исполнениях

Преимущества

- Свет от теплого оттенка белого до холодного дневного света
- Могут использоваться в светильниках под люминесцентные лампы TL

Варианты применения

- Обычно используются в осветительных системах, где точная цветопередача не имеет особого значения



Размеры (мм)

№	A		B		D
	max.	min.	max.	max.	
1	589.9	594.5	596.9	604	40.5
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5
3	1500	1504.7	1507.1	1514.2	40.5

Коммерческое наименование продукта			Конфигурация упаковки	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы ЕМ (лм)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
Тип	Мощность/Цветность	Тип упаковки						
TL	20Вт/33-640	SLV	25	G13	63	1100	1	717207 40
TL	20Вт/54-765	SLV	25	G13	72	1000	1	717382 40
TL	40Вт/33-640	SLV	25	G13	63	2850	2	717870 40
TL	40Вт/54-765	SLV	25	G13	72	2500	2	718594 40
TL	65Вт/33-640	SLV	25	G13	63	4650	3	719119 40
TL	65Вт/54-765	SLV	25	G13	72	4100	3	719201 40

TL

TL Rapid Start Standard Colours



Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 38 мм

Особенности

- Rapid Start (мгновенное включение)
- Наружное силиконовое покрытие
- Имеют стартер, подсоединенный через высокоомный резистор к одному из электродов

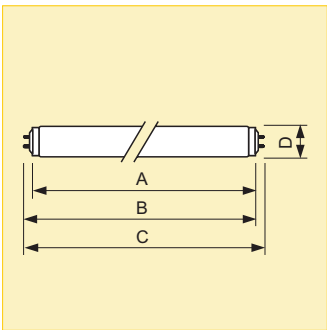
- Срок службы – 13000 часов
- Стандартные цвета со средним уровнем цветопередачи (Ra50-70)
- Выпускаются в различных цветовых исполнениях

Варианты применения

- Обычно используются в осветительных системах, где точная цветопередача не имеет особого значения

Преимущества

- Свет от теплого оттенка белого до холодного дневного света
- Быстро и легко включаются даже при низких температурах



Размеры (мм)

№	A		B		D
	max.	min.	max.	max.	
1	589.8	594.5	596.9	604	40.5
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5
3	1500	1504.7	1507.1	1514.2	40.5

Коммерческое наименование продукта			Конфигурация упаковки	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы ЕМ (лм)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
Тип	Мощность/Цветность	Тип упаковки						
TL-RS	20Вт/25-740	SLV	25	G13	70	1050	1	719416 40
TL-RS	20Вт/29-530	SLV	25	G13	51	1150	1	719478 40
TL-RS	20Вт/33-640	SLV	25	G13	63	1100	1	719560 40
TL-RS	20Вт/54-765	SLV	25	G13	72	1000	1	719645 40
TL-RS	40Вт/25-740	SLV	25	G13	70	2650	2	719942 40
TL-RS	40Вт/29-530	SLV	25	G13	51	3000	2	720009 40
TL-RS	40Вт/33-640	SLV	25	G13	63	2850	2	720092 40
TL-RS	40Вт/54-765	SLV	25	G13	72	2500	2	720276 40
TL-RS	65Вт/25-740	SLV	25	G13	70	4350	3	720481 40
TL-RS	65Вт/29-530	SLV	25	G13	51	4750	3	720542 40
TL-RS	65Вт/33-640	SLV	25	G13	63	4650	3	720634 40
TL-RS	65Вт/54-765	SLV	25	G13	72	4100	3	720696 40

TL

TL-M Rapid Start Super 80 Pro



Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 38 мм

Особенности

- Rapid Start (мгновенное включение)
- Наружное силиконовое покрытие
- Имеют стартер, подсоединенный через высокоомный резистор к одному из электродов

- Производится с люминофорами серии 80
- Срок службы – 13000 часов

Преимущества

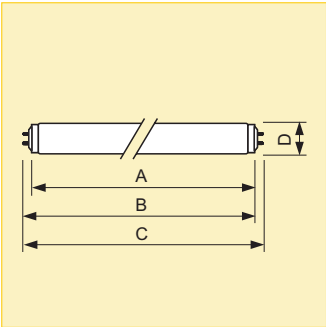
- Быстро и легко включаются даже при низких температурах
- Цифра "80" в названии лампы означает что индекс цветопередачи ламп – Ra80, и они более эффективны по сравнению со

стандартными лампами (Ra 50-70)

- Свет от теплого оттенка белого до холодного дневного света

Варианты применения

- Цветовой оттенок 80 используется в системах освещения помещений, где находятся люди



Размеры (мм)

№	A		B		D
	max.	min.	max.	max.	
1	589.8	594.5	596.9	604.0	40.5
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5
3	1500	1504.7	1507.1	1514.2	40.5

Коммерческое наименование продукта			Конфигурация упаковки	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы ЕМ (лм)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
Тип	Мощность/Цветность	Тип упаковки						
TL-M RS Super 80 Pro	20Вт/830	SLV	25	G13	85	1250	1	723994 40
TL-M RS Super 80 Pro	20Вт/840	SLV	25	G13	85	1250	1	724052 40
TL-M RS Super 80 Pro	40Вт/830	SLV	25	G13	85	3100	2	724564 40
TL-M RS Super 80 Pro	40Вт/840	SLV	25	G13	85	3100	2	724625 40
TL-M RS Super 80 Pro	65Вт/830	SLV	25	G13	85	5100	3	725165 40
TL-M RS Super 80 Pro	65Вт/840	SLV	25	G13	85	5100	3	725226 40

TL

TL-M Rapid Start



Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 38 мм

Особенности

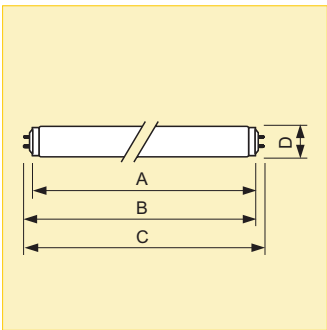
- Rapid Start (мгновенное включение)
- Наружное силиконовое покрытие
- Имеют стартер, подсоединенный через высокоомный резистор к одному из электродов

Преимущества

- Быстро и легко включаются даже при низких температурах
- Свет от теплого оттенка белого до холодного дневного света

Варианты применения

- Стандартные цвета используются обычно в осветительных системах, где точная цветопередача не имеет особого значения



Размеры (мм)

№	A		B		D
	max.	min.	max.	max.	
1	589.8	594.5	596.9	604.0	40.5
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5
3	1500	1504.7	1507.1	1514.2	40.5

Коммерческое наименование продукта			Конфигурация упаковки	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы ЕМ (лм)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
Тип	Мощность/Цветность	Тип упаковки						
TL-M RS	20Вт/29-530	SLV	25	G13	51	1200	1	723604 40
TL-M RS	20Вт/33-640	SLV	25	G13	63	1200	1	723727 40
TL-M RS	20Вт/54-765	SLV	25	G13	72	1000	1	723840 40
TL-M RS	40Вт/29-530	SLV	25	G13	51	2900	2	724175 40
TL-M RS	40Вт/33-640	SLV	25	G13	63	2850	2	724298 40
TL-M RS	40Вт/54-765	SLV	25	G13	72	2500	2	724410 40
TL-M RS	65Вт/29-530	SLV	25	G13	51	4800	3	724779 40
TL-M RS	65Вт/33-640	SLV	25	G13	63	4750	3	724861 40
TL-M RS	65Вт/54-765	SLV	25	G13	72	4100	3	724984 40
TL-M RS	115Вт/33-640	SLV	25	G13	63	6850	2	725370 40
TL-M RS	140Вт/33-640	SLV	25	G13	63	8350	3	725486 40

TL

TL-S



Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 38 мм

Особенности

- Имеют внутренний запал для быстрого включения, защиты от перегрева, зажигаются без стартера
- Срок службы – 13000 часов

- Цоколь R18s лампы TL-S требует специального крепления в светильнике
- Выпускаются стандартных цветов и в других цветовых исполнениях

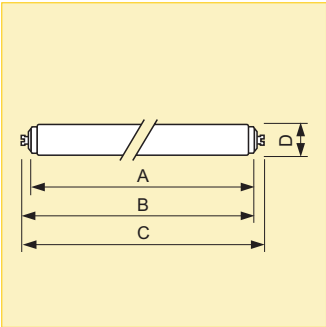
Преимущества

- Быстро и легко включаются даже при низких температурах

- Свет от теплого оттенка белого до холодного дневного света

Варианты применения

- Стандартные цвета используются обычно в осветительных системах, где точная цветопередача не имеет особого значения



Размеры (мм)

№	A		B		C		D
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	
1	571.9	573.9	580.5	583.1	588.8	591.4	40.5
2	1181.5	1183.5	1190.1	1192.7	1198.4	1201.0	40.5

Коммерческое наименование продукта			Конфигурация упаковки	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы EM (лм)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
Тип	Мощность/Цветность	Тип упаковки						
TL-S	20Вт/33-640	SLV	25	R18s	63	950	1	725691 40
TL-S	20Вт/830	SLV	25	R18s	85	1060	1	619334 40
TL-S	20Вт/840	SLV	25	R18s	85	1060	1	619365 40
TL-S	40Вт/33-640	SLV	25	R18s	63	2350	2	725844 40
TL-S	40Вт/830	SLV	25	R18s	85	2600	2	619273 40
TL-S	40Вт/840	SLV	25	R18s	85	2600	2	619396 40

TL

TL-E Super 80 Pro



Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления диаметром 26 мм с колбой в форме кольца

Особенности

- Изготавливается стандартных цветов и в других цветовых исполнениях
- Симметричное, всенаправленное распределение светового потока

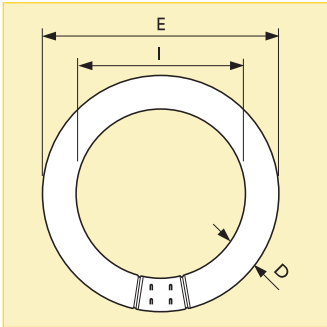
- Срок службы – 9000 часов

Преимущества

- Цифра "80" в названии лампы означает что индекс цветопередачи ламп – Ra80, и они более эффективны по сравнению со стандартными лампами (Ra 50-70)
- Свет от теплого оттенка белого до холодного дневного света

Варианты применения

- Подходят для множества светильников различного предназначения, включая декоративные
- Идеально подходят для систем освещения в школах, офисах, магазинах, театрах и т. д.



Размеры (мм)

№	D		E		I	
	max.	min.	max.	min.	max.	min.
1	30.9	288.9	307.9	236.5	246.1	
2	30.9	390.5	409.5	338.1	347.7	

Коммерческое наименование продукта			Тип упаковки	Конфигурация упаковки	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы ЕМ (лм)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
Тип	Мощность/Цветность	Тип упаковки							
TL-E Super 80 Pro	32Вт/830	1CT		20	G10q	85	2300	1	559678 15
TL-E Super 80 Pro	32Вт/840	1CT		20	G10q	85	2300	1	559685 15
TL-E Super 80 Pro	40Вт/830	1CT		20	G10q	85	3200	2	284761 15
TL-E Super 80 Pro	40Вт/840	1CT		20	G10q	85	3200	2	284747 15

TL

TL-E Standard Colours



Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм с колбой в форме кольца

Особенности

- Выпускаются стандартных цветов и в других цветовых исполнениях
- Симметричное, всенаправленное распределение светового потока
- Срок службы – 9000 часов

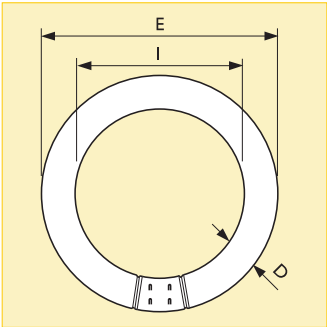
- Лампы TL-E SC мощностью 40 Вт имеют стартер, подсоединенный через высокоомный резистор к одному из электродов

Преимущества

- Свет от теплого оттенка белого до холодного дневного света
- Лампы TL-E SC мощностью 40 Вт включаются быстро и легко даже при низких температурах (до -18°С)

Варианты применения

- Подходят для множества светильников различного предназначения, включая декоративные
- Идеально подходят для систем освещения в школах, офисах, магазинах, театрах и т. д.



Размеры (мм)

№	D		E		I	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.
1		30.9	200	219	147.6	157.2
2	26.2	30.9	288.9	307.9	236.5	246.1
3		30.9	288.9	307.9	236.5	246.1
4		30.9	390.5	409.5	338.1	347.7

Коммерческое наименование продукта								
Тип	Мощность/Цветность	Тип упаковки	Конфигурация упаковки	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы ЕМ (лм)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
TL-E	22Вт/29-530	1CT	12	G10q	51	1300	1	284723 15
TL-E	22Вт/33-640	1CT	12	G10q	63	1250	1	559425 15
TL-E	22Вт/54-765	1CT	12	G10q	72	1050	1	633903 15
TL-E	32Вт/25-740	1CT	12	G10q	70	1800	2	284983 15
TL-E	32Вт/29-530	1CT	12	G10q	51	2100	2	284709 15
TL-E	32Вт/33-640	1CT	12	G10q	63	2050	3	559562 15
TL-E	32Вт/54-765	1CT	12	G10q	72	1750	3	633873 15
TL-E	40Вт/25-740	1CT	12	G10q	70	2500	4	285003 15
TL-E	40Вт/29-530	1CT	12	G10q	51	2950	4	284686 15
TL-E	40Вт/33-640	1CT	12	G10q	63	2900	4	284549 15
TL-E	40Вт/54-765	1CT	12	G10q	72	2500	4	559913 15

TL

TL-X XL



Описание

- Разрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 38 мм

Особенности

- Лампы мощностью 40Вт и 65Вт имеют внутреннюю проводящую полосу, облегчающую зажигание в схемах мгновенного бесстартерного пуска без предварительного подогрева катодов

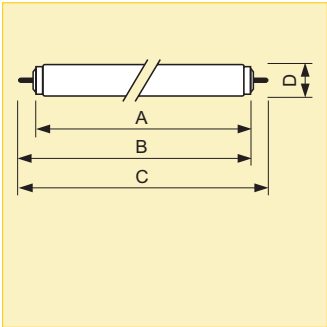
- Цоколь Fa6, имеющий длинный и толстый штырь, предполагает применение специального ламподержателя
- Срок службы – 26000 часов

Преимущества

- При работе со специальным ламподержателем исключено возникновение искры при зажигании лампы
- Срок службы увеличен по сравнению со стандартными лампами типа TL

Варианты применения:

- Используются в светильниках жароустойчивых и имеющих повышенную безопасность в установках внутреннего и наружного освещения
- Предназначены для освещения предприятий (нефте-)химической промышленности, плавучих платформ, шахт и других объектов, где могут образовываться взрывоопасные газы



Размеры (мм)

№	A		B		D
	max.	min.	max.	max.	
1	421.5	436.5	440	458.5	40.5
2	574	589	592.5	611	40.5
3	1183.5	1198.5	1202	1220.5	40.5
4	1484.1	1499.1	1502.6	1521.1	40.5

Коммерческое наименование продукта			Конфигурация упаковки	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы ЕМ (лм)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
Тип	Мощность/Цветность	Тип упаковки						
TL-X XL	15Вт/33-640	SLV	25	Fa6	60	665	1	261335 40
TL-X XL	20Вт/33-640	SLV	25	Fa6	60	940	2	261359 40
TL-X XL	40Вт/33-640	SLV	25	Fa6	60	2300	3	261373 40
TL-X XL	65Вт/33-640	SLV	25	Fa6	60	4400	4	261397 40

TL

MCFE Pro



Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с прозрачной трубчатой колбой диаметром 38 мм

Особенности

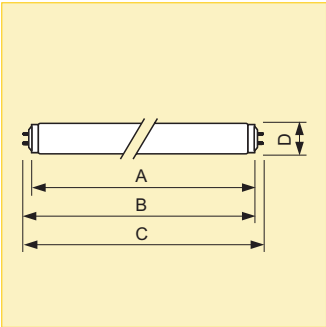
- Наружное силиконовое покрытие для быстрого включения
- Изготавливаются в стандартных цветовых исполнениях
- Срок службы – 13000 часов

Преимущества

- Свет от теплого оттенка белого до холодного дневного света

Варианты применения

- Стандартные цвета используются обычно в осветительных системах, где точная цветопередача не имеет особого значения



Размеры (мм)

№	A		B		D
	max.	min.	max.	max.	
1	589.8	594.5	596.9	604	40.5
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5
3	1500	1504.7	1507.1	1514.2	40.5
4	1763.8	1768.5	1770.9	1778	40.5
5	2374.3	2379	2381.4	2388.5	40.5

Коммерческое наименование продукта								
Тип	Мощность/ Цветность	Тип упаковки	Конфигурация упаковки	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы ЕМ (лм)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
MCFE Pro	20Вт/830	SLV	25	G13	85	1300	1	729538 40
MCFE Pro	20Вт/840	SLV	25	G13	85	1300	1	729569 40
MCFE Pro	20Вт/840	SLV	25	G13	85	1300	1	615589 40
MCFE Pro	40Вт/830	SLV	25	G13	85	3300	2	730152 40
MCFE Pro	40Вт/840	SLV	25	G13	85	3300	2	730183 40
MCFE Pro	65-80Вт/830	SLV	25	G13	85	5400	3	730749 40
MCFE Pro	65-80Вт/840	SLV	25	G13	85	5400	3	730770 40
MCFE Pro	75-85Вт/830	SLV	25	G13	85	7000	4	731302 40
MCFE Pro	75-85Вт/840	SLV	25	G13	85	7000	4	731333 40
MCFE Pro	100Вт/830	SLV	20	G13	85	9300	5	732224 05
MCFE Pro	100Вт/840	SLV	20	G13	85	9300	5	732255 05

TL

MCFE



Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с прозрачной трубчатой колбой диаметром 38 мм

Особенности

- Наружное силиконовое покрытие для быстрого включения

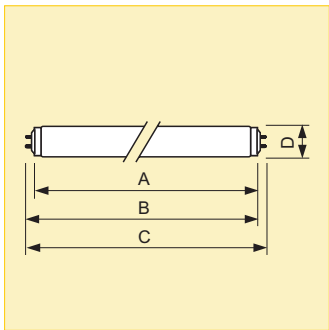
- Изготавливаются в стандартных цветовых исполнениях
- Срок службы – 13000 часов

Преимущества

- Свет от теплого оттенка белого до холодного дневного света

Варианты применения

- Стандартные цвета используются обычно в осветительных системах, где точная цветопередача не имеет особого значения



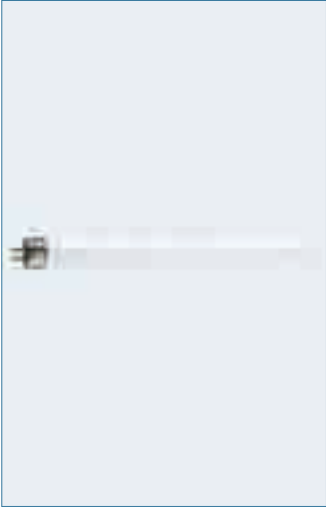
Размеры (мм)

№	A		B		D
	max.	min.	max.	max.	
1	589.8	594.5	596.9	604	40.5
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5
3	1500	1504.7	1507.1	1514.2	40.5
4	1763.8	1768.5	1770.9	1778	40.5
5	2374.3	2379	2381.4	2388.5	40.5

Коммерческое наименование продукта								
Тип	Мощность/Цветность	Тип упаковки	Конфигурация упаковки	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы ЕМ (лм)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
MCFE	20Вт/33	SLV	25	G13	63	1100	1	721082 40
MCFE	20Вт/35	SLV	25	G13	55	1150	1	705334 40
MCFE	40Вт/29	SLV	25	G13	50	2900	2	721204 40
MCFE	40Вт/33	SLV	25	G13	63	2850	2	721235 40
MCFE	40Вт/35	SLV	25	G13	55	2900	2	704597 40
MCFE	65-80Вт/29	SLV	25	G13	50	4750	3	730428 40
MCFE	65-80Вт/33	SLV	25	G13	63	4650	3	721310 40
MCFE	65-80Вт/35-535	SLV	25	G13	55	4750	3	704603 40
MCFE	75-85Вт/33	SLV	25	G13	63	6050	4	721433 40
MCFE	75-85Вт/35	SLV	25	G13	55	6200	4	705341 40
MCFE	100Вт/33	SLV	20	G13	63	8100	5	616067 05
MCFE	100Вт/35	SLV	20	G13	55	8500	5	700711 05

TL-Miniature

TL Mini Super 80 Pro



Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм

Особенности

- Миниатюрные лампы TL низкой светоотдачи
- Колбы диаметром 16 мм с высококачественным люминесцентным покрытием

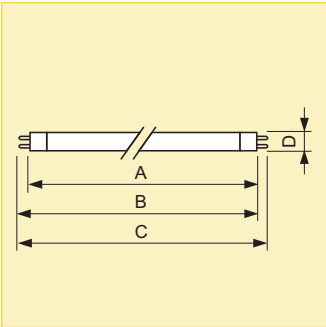
- Срок службы: 10000 часов (с ВЧ балластом с предварительным подогревом электродов), 7000 часов (с ВЧ балластом с холодным стартом)
- Могут работать от низкого постоянного напряжения

Преимущества

- Хорошая цветопередача (Ra80)

Варианты применения

- Идеально подходят для систем освещения, где при ограниченном пространстве требуется лучшая цветопередача и большая мощность света, чем от стандартных цветов.



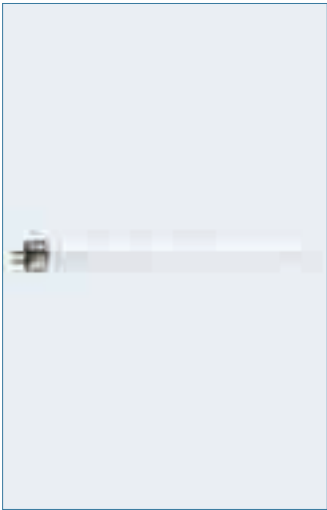
Размеры (мм)

№	A		B		D
	max.	min.	max.	max.	
1	288.3	293.0	295.4	302.5	16
2	516.9	521.6	524.0	531.1	16
3	212.2	216.8	219.2	226.3	16

Коммерческое наименование продукта			Конфигурация упаковки	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы ЕМ (лм)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
Тип	Мощность/Цветность	Тип упаковки						
TL Mini Super 80 Pro	6Вт/840	FAM	10X25 BOX	G5	85	320	3	893420 27
TL Mini Super 80 Pro	8Вт/827	FAM	10X25 BOX	G5	82	470	1	704740 27
TL Mini Super 80 Pro	8Вт/827	SLV	10 BOX	G5	82	470	1	894731 27
TL Mini Super 80 Pro	8Вт/830	FAM	10X25 BOX	G5	85	470	1	716385 27
TL Mini Super 80 Pro	8Вт/840	FAM	10X25 BOX	G5	85	470	1	716422 27
TL Mini Super 80 Pro	13Вт/827	FAM	10X25 BOX	G5	82	1000	2	704764 27
TL Mini Super 80 Pro	13Вт/827	SLV	10 BOX	G5	82	1000	2	894830 27
TL Mini Super 80 Pro	13Вт/830	FAM	10X25 BOX	G5	85	1000	2	716811 27
TL Mini Super 80 Pro	13Вт/840	FAM	10X25 BOX	G5	85	1000	2	716859 27

TL-Miniature

TL Mini Standard Colours



Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм

Особенности

- Миниатюрные лампы TL низкой светоотдачи

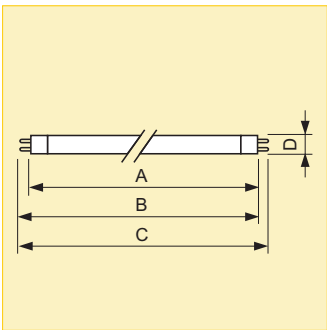
- Обычно работают от низкого постоянного напряжения
- Срок службы: 10000 часов (с ЭМ балластом и с ВЧ балластом с предварительным подогревом электродов), 7000 часов (с ВЧ балластом с холодным стартом)

Преимущества

- Идеально подходят для систем освещения, где пространство ограничено или не требуется яркого освещения

Варианты применения

- Освещение коридоров и лестничных пролетов в жилых зданиях
- Встроенное освещение
- Аварийное освещение



Размеры (мм)

№	A		B		D
	max.	min.	max.	max.	
1	135.9	140.6	143.0	150.1	16
2	212.1	216.8	219.2	226.3	16
3	288.3	293.0	295.4	302.5	16
4	516.9	521.6	524.0	531.1	16

Коммерческое наименование продукта			Конфигурация упаковки	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы ЕМ (лм)	Размер №	Номер для заказа 8711500...
Тип	Мощность/Цветность	Тип упаковки						
TL Mini	13Вт/29-530	FAM	10X25 BOX	G5	50	930	4	716538 27
TL Mini	13Вт/29-530	SLV	10X25 BOX	G5	50	930	4	894762 25
TL Mini	13Вт/33-640	SLV	10X25 BOX	G5	60	930	4	894854 25
TL Mini	13Вт/33-640	FAM	10X25 BOX	G5	60	930	4	704757 27
TL Mini	13Вт/54-765	FAM	10X25 BOX	G5	75	740	4	716712 27
TL Mini	4Вт/33-640	FAM	10X25 BOX	G5	60	140	1	615688 27
TL Mini	6Вт/29-530	FAM	10X25 BOX	G5	50	260	2	715791 27
TL Mini	6Вт/33-640	SLV	10X25 BOX	G5	60	260	2	894656 25
TL Mini	6Вт/33-640	FAM	10X25 BOX	G5	60	260	2	866745 27
TL Mini	6Вт/54-765	FAM	10X25 BOX	G5	75	230	2	715975 27
TL Mini	8Вт/29-530	FAM	10X25 BOX	G5	50	410	3	716071 27
TL Mini	8Вт/33-640	SLV	10X25 BOX	G5	60	410	3	894700 25
TL Mini	8Вт/33-640	FAM	10X25 BOX	G5	60	410	3	704733 27
TL Mini	8Вт/54-765	FAM	10X25 BOX	G5	75	340	3	716286 27

Техническая информация

Дополнительные характеристики

MASTER TL5 High Efficiency Super 80

Стр.	Коммерческое наименование продукта	Цветовая температура (К)	Цвет	Яркость освещения (кд/см ²)	Напряжение на лампе EL при 25°C (В)	Ток лампы EL при 25°C (А)	Рекомендуемый балласт
133	MASTER TL5 HE Super 80 14Вт/827	2700	Свет как у ламп накаливания	1,5	83	0,170	HF-P 114 TL5
133	MASTER TL5 HE Super 80 14Вт/830	3000	Теплый белый	1,5	83	0,170	HF-P 114 TL5
133	MASTER TL5 HE Super 80 14Вт/840	4000	Холодный белый	1,5	83	0,170	HF-P 114 TL5
133	MASTER TL5 HE Super 80 14Вт/865	6500	Холодный дневной свет	1,4	83	0,170	HF-P 114 TL5
133	MASTER TL5 HE Super 80 21Вт/827	2700	Свет как у ламп накаливания	1,5	125	0,170	HF-P 121 TL5
133	MASTER TL5 HE Super 80 21Вт/830	3000	Теплый белый	1,5	125	0,170	HF-P 121 TL5
133	MASTER TL5 HE Super 80 21Вт/840	4000	Холодный белый	1,5	125	0,170	HF-P 121 TL5
133	MASTER TL5 HE Super 80 21Вт/865	6500	Холодный дневной свет	1,4	125	0,170	HF-P 121 TL5
133	MASTER TL5 HE Super 80 28Вт/827	2700	Свет как у ламп накаливания	1,5	166	0,170	HF-P 128 TL5
133	MASTER TL5 HE Super 80 28Вт/830	3000	Теплый белый	1,5	166	0,170	HF-P 128 TL5
133	MASTER TL5 HE Super 80 28Вт/840	4000	Холодный белый	1,5	166	0,170	HF-P 128 TL5
133	MASTER TL5 HE Super 80 28Вт/865	6500	Холодный дневной свет	1,4	166	0,170	HF-P 128 TL5
133	MASTER TL5 HE Super 80 35Вт/827	2700	Свет как у ламп накаливания	1,5	208	0,170	HF-P 135 TL5
133	MASTER TL5 HE Super 80 35Вт/830	3000	Теплый белый	1,5	208	0,170	HF-P 135 TL5
133	MASTER TL5 HE Super 80 35Вт/840	4000	Холодный белый	1,5	208	0,170	HF-P 135 TL5
133	MASTER TL5 HE Super 80 35Вт/865	6500	Холодный дневной свет	1,4	208	0,170	HF-P 135 TL5

MASTER TL5 High Output Super 80

Стр.	Коммерческое наименование продукта	Цветовая температура (К)	Цвет	Яркость освещения (кд/см ²)	Напряжение на лампе EL при 25°C (В)	Ток лампы EL при 25°C (А)	Рекомендуемый балласт
134	MASTER TL5 HO Super 80 24Вт/827	2700	Свет как у ламп накаливания	2,2	80	0,300	HF-P 124 TL5
134	MASTER TL5 HO Super 80 24Вт/830	3000	Теплый белый	2,2	80	0,300	HF-P 124 TL5
134	MASTER TL5 HO Super 80 24Вт/840	4000	Холодный белый	2,2	80	0,300	HF-P 124 TL5
134	MASTER TL5 HO Super 80 24Вт/865	6500	Холодный дневной свет	2,1	80	0,300	HF-P 124 TL5
134	MASTER TL5 HO Super 80 39Вт/827	2700	Свет как у ламп накаливания	2,5	119	0,330	HF-P 139 TL5
134	MASTER TL5 HO Super 80 39Вт/830	3000	Теплый белый	2,5	119	0,330	HF-P 139 TL5
134	MASTER TL5 HO Super 80 39Вт/840	4000	Холодный белый	2,5	119	0,330	HF-P 139 TL5
134	MASTER TL5 HO Super 80 39Вт/865	6500	Холодный дневной свет	2,4	119	0,330	HF-P 139 TL5
134	MASTER TL5 HO Super 80 49Вт/827	2700	Свет как у ламп накаливания	2,0	195	0,255	HF-P 149 TL5
134	MASTER TL5 HO Super 80 49Вт/830	3000	Теплый белый	2,0	195	0,255	HF-P 149 TL5
134	MASTER TL5 HO Super 80 49Вт/840	4000	Холодный белый	2,0	195	0,255	HF-P 149 TL5
134	MASTER TL5 HO Super 80 49Вт/865	6500	Холодный дневной свет	1,9	195	0,255	HF-P 149 TL5
134	MASTER TL5 HO Super 80 54Вт/827	2700	Свет как у ламп накаливания	2,6	118	0,460	HF-P 154 TL5
134	MASTER TL5 HO Super 80 54Вт/830	3000	Теплый белый	2,6	118	0,460	HF-P 154 TL5
134	MASTER TL5 HO Super 80 54Вт/840	4000	Холодный белый	2,6	118	0,460	HF-P 154 TL5
134	MASTER TL5 HO Super 80 54Вт/865	6500	Холодный дневной свет	2,5	118	0,460	HF-P 154 TL5
134	MASTER TL5 HO Super 80 80Вт/830	3000	Теплый белый	2,9	151	0,540	HF-P 180 TL5
134	MASTER TL5 HO Super 80 80Вт/840	4000	Холодный белый	2,9	151	0,540	HF-P 180 TL5
134	MASTER TL5 HO Super 80 80Вт/865	6500	Холодный дневной свет	2,7	151	0,540	HF-P 180 TL5

TL5 High Output 90 de Luxe Pro

Стр.	Коммерческое наименование продукта	Цветовая температура (К)	Цвет	Яркость освещения (кд/см ²)	Напряжение на лампе EL при 25°C (В)	Ток лампы EL при 25°C (А)	Рекомендуемый балласт
135	TL5 HO 90 de Luxe Pro 24Вт/940	4000	Холодный белый	1,7	80	0,300	HF-P 124 TL5
135	TL5 HO 90 de Luxe Pro 24Вт/950	5200	Дневной свет	1,8	80	0,300	HF-P 124 TL5
135	TL5 HO 90 de Luxe Pro 24Вт/965	6800	Холодный дневной свет	1,8	80	0,300	HF-P 124 TL5
135	TL5 HO 90 de Luxe Pro 49Вт/940	4000	Холодный белый	1,6	195	0,255	HF-P 149 TL5
135	TL5 HO 90 de Luxe Pro 49Вт/950	5200	Дневной свет	1,7	195	0,255	HF-P 149 TL5
135	TL5 HO 90 de Luxe Pro 49Вт/965	6800	Холодный дневной свет	1,7	195	0,255	HF-P 149 TL5
135	TL5 HO 90 de Luxe Pro 54Вт/940	4000	Холодный белый	2,0	118	0,460	HF-P 154 TL5
135	TL5 HO 90 de Luxe Pro 54Вт/950	5200	Дневной свет	2,2	118	0,460	HF-P 154 TL5
135	TL5 HO 90 de Luxe Pro 54Вт/965	6800	Холодный дневной свет	2,2	118	0,460	HF-P 154 TL5

TL5 High Output Coloured Pro

Стр.	Коммерческое наименование продукта	Цвет	Напряжение на лампе EL при 25°C (В)	Ток лампы EL при 25°C (А)
136	TL5 HO Coloured Pro 24Вт/150	Красный	77	0,295
136	TL5 HO Coloured Pro 24Вт/170	Зелёный	77	0,295
136	TL5 HO Coloured Pro 24Вт/180	Голубой	77	0,295
136	TL5 HO Coloured Pro 54Вт/150	Красный	121	0,450
136	TL5 HO Coloured Pro 54Вт/170	Зелёный	121	0,450
136	TL5 HO Coloured Pro 54Вт/180	Голубой	121	0,450

Техническая информация

Дополнительные характеристики

TL5 Circular Super 80 Pro

Стр.	Коммерческое наименование продукта	Цветовая температура (К)	Цвет	Ток лампы EL (А)	Световая отдача лампы EL (лм/Вт)	Яркость освещения EL (кд/см²)	Рекомендуемый балласт
138	TL5 Circular Super 80 Pro 22Вт/827	2700	Свет как у ламп накаливания	0,300	82	2,0	HF-P 122 TL5C/PLL
138	TL5 Circular Super 80 Pro 22Вт/830	3000	Теплый белый	0,300	82	2,0	HF-P 122 TL5C/PLL
138	TL5 Circular Super 80 Pro 22Вт/840	4000	Холодный белый	0,300	82	2,0	HF-P 122 TL5C/PLL
138	TL5 Circular Super 80 Pro 40Вт/827	2700	Свет как у ламп накаливания	0,320	83	2,6	HF-P 140 TL5C
138	TL5 Circular Super 80 Pro 40Вт/830	3000	Теплый белый	0,320	83	2,6	HF-P 140 TL5C
138	TL5 Circular Super 80 Pro 40Вт/840	4000	Холодный белый	0,320	83	2,6	HF-P 140 TL5C
138	TL5 Circular Super 80 Pro 55Вт/830	3000	Теплый белый	0,550	76	3,3	HF-P 155 TL5C
138	TL5 Circular Super 80 Pro 55Вт/840	4000	Холодный белый	0,550	76	3,3	HF-P 155 TL5C
138	TL5 Circular Super 80 Pro 60Вт/830	3000	Теплый белый	0,470	83	3,0	HF-P 160 TL5C
138	TL5 Circular Super 80 Pro 60Вт/840	4000	Холодный белый	0,470	83	3,0	HF-P 160 TL5C

MASTER TL-D Super 80

Стр.	Коммерческое наименование продукта	Цветовая температура (К)	Цвет	Напряжение на лампе (В)	Ток лампы EM (А)	Стабильность светового потока 15000ч (%)	Рекомендуемый балласт
139	MASTER TL-D Super 80 15Вт/827	2700	Свет как у ламп накаливания	51	0,34	90	БТА 15 L31
139	MASTER TL-D Super 80 15Вт/830	3000	Теплый белый	51	0,34	90	БТА 15 L31
139	MASTER TL-D Super 80 15Вт/840	4000	Холодный белый	51	0,34	90	БТА 15 L31
139	MASTER TL-D Super 80 18Вт/827	2700	Свет как у ламп накаливания	59	0,36	90	HF-P 118 TLD
139	MASTER TL-D Super 80 18Вт/830	3000	Теплый белый	59	0,36	90	HF-P 118 PLL
139	MASTER TL-D Super 80 18Вт/835	3500	Белый	59	0,36	90	-
139	MASTER TL-D Super 80 18Вт/840	4000	Холодный белый	59	0,36	90	HF-P 118 TLD
139	MASTER TL-D Super 80 18Вт/865	6500	Холодный дневной свет	59	0,36	90	HF-P 118 TLD
139	MASTER TL-D Super 80 23Вт/830	3000	Теплый белый	95	0,30	90	-
139	MASTER TL-D Super 80 23Вт/840	4000	Холодный белый	95	0,30	90	-
139	MASTER TL-D Super 80 30Вт/827	2700	Свет как у ламп накаливания	98	0,36	90	БТА 30 L31
139	MASTER TL-D Super 80 30Вт/830	3000	Теплый белый	98	0,36	90	БТА 30 L31
139	MASTER TL-D Super 80 30Вт/840	4000	Холодный белый	98	0,36	90	БТА 30 L31
139	MASTER TL-D Super 80 30Вт/865	6500	Холодный дневной свет	98	0,36	90	HF-P 136 TLD
139	MASTER TL-D Super 80 36Вт/827	2700	Свет как у ламп накаливания	103	0,44	90	HF-P 136 TLD
139	MASTER TL-D Super 80 36Вт/830	3000	Теплый белый	103	0,44	90	HF-P 136 TLD
139	MASTER TL-D Super 80 1м 36Вт/830	3000	Теплый белый	80	0,56	90	-
139	MASTER TL-D Super 80 36Вт/835	3500	Белый	103	0,44	90	-
139	MASTER TL-D Super 80 36Вт/840	4000	Холодный белый	103	0,44	90	HF-P 136 TLD
139	MASTER TL-D Super 80 1м 36Вт/840	4000	Холодный белый	80	0,56	90	-
139	MASTER TL-D Super 80 36Вт/865	6500	Холодный дневной свет	103	0,44	90	HF-P 136 TLD
139	MASTER TL-D Super 80 38Вт/830	3000	Теплый белый	104	0,43	90	HF-P 138 TLD
139	MASTER TL-D Super 80 38Вт/840	4000	Холодный белый	104	0,43	90	HF-P 138 TLD
139	MASTER TL-D Super 80 58Вт/827	2700	Свет как у ламп накаливания	111	0,67	90	HF-P 158 TLD
139	MASTER TL-D Super 80 58Вт/830	3000	Теплый белый	111	0,67	90	HF-P 158 TLD
139	MASTER TL-D Super 80 58Вт/835	3500	Белый	111	0,67	90	-
139	MASTER TL-D Super 80 58Вт/840	4000	Холодный белый	111	0,67	90	HF-P 158 TLD
139	MASTER TL-D Super 80 58Вт/865	6500	Холодный дневной свет	111	0,67	90	HF-P 158 TLD
139	MASTER TL-D Super 80 70Вт/830	3000	Теплый белый	132	0,69	90	HF-P 170 TLD
139	MASTER TL-D Super 80 70Вт/835	3500	Теплый белый	132	0,69	90	HF-P 170 TLD
139	MASTER TL-D Super 80 70Вт/840	4000	Холодный белый	132	0,69	90	HF-P 170 TLD

MASTER TL-D Super 80 HF

Стр.	Коммерческое наименование продукта	Цветовая температура (К)	Цвет	Напряжение на лампе (В)	Ток лампы EM (А)	Световая отдача лампы EL (лм/Вт)	Стабильность светового потока 15000ч (%)	Рекомендуемый балласт
141	MASTER TL-D Super 80 HF 16Вт/830	3000	Теплый белый	64	0,26	88	90	HF-P 118 TLD
141	MASTER TL-D Super 80 HF 16Вт/840	4000	Холодный белый	64	0,26	88	90	HF-P 118 TLD
141	MASTER TL-D Super 80 HF 32Вт/830	3000	Теплый белый	128	0,26	100	90	HF-P 136 TLD
141	MASTER TL-D Super 80 HF 32Вт/840	4000	Холодный белый	128	0,26	100	90	HF-P 138 TLD
141	MASTER TL-D Super 80 HF 32Вт/850	5000	Дневной свет	128	0,26	100	90	-
141	MASTER TL-D Super 80 HF 32Вт/865	6500	Холодный дневной свет	128	0,26	100	90	-
141	MASTER TL-D Super 80 HF 50Вт/830	3000	Теплый белый	142	0,36	100	90	HF-P 158 TLD
141	MASTER TL-D Super 80 HF 50Вт/840	4000	Холодный белый	142	0,36	100	90	HF-P 158 TLD

Техническая информация

Дополнительные характеристики

MASTER TL-D Secura Super 80

Стр.	Коммерческое наименование продукта	Цветовая температура (К)	Цвет	Напряжение на лампе (В)	Ток лампы EM (А)	Стабильность светового потока 15000 часов (%)	Рекомендуемый балласт
142	MASTER TL-D Secura Super 80 18Вт/830	3000	Теплый белый	59	0,36	90	HF-P 118 TLD
142	MASTER TL-D Secura Super 80 18Вт/840	4000	Холодный белый	59	0,36	90	HF-P 118 TLD
142	MASTER TL-D Secura Super 80 36Вт/830	3000	Теплый белый	103	0,44	90	HF-P 136 TLD
142	MASTER TL-D Secura Super 80 36Вт/840	4000	Холодный белый	103	0,44	90	HF-P 136 TLD
142	MASTER TL-D Secura Super 80 58Вт/830	3000	Теплый белый	111	0,67	90	HF-P 158 TLD
142	MASTER TL-D Secura Super 80 58Вт/840	4000	Холодный белый	111	0,67	90	HF-P 158 TLD

MASTER TL-D Reflex Super 80

Стр.	Коммерческое наименование продукта	Цветовая температура (К)	Цвет	Напряжение на лампе (В)	Ток лампы EM (А)	Стабильность светового потока 15000ч (%)	Угол падения светового пучка	Рекомендуемый балласт
143	MASTER TL-D Reflex Super 80 18Вт/830	3000	Теплый белый	59	0,36	90	FA160	HF-P 118 TLD
143	MASTER TL-D Reflex Super 80 18Вт/840	4000	Холодный белый	59	0,36	90	FA160	HF-P 118 TLD
143	MASTER TL-D Reflex Super 80 18Вт/865	6500	Холодный дневной свет	59	0,36	90	FA160	HF-P 118 TLD
143	MASTER TL-D Reflex Super 80 36Вт/830	3000	Теплый белый	103	0,44	90	FA160	HF-P 136 TLD
143	MASTER TL-D Reflex Super 80 36Вт/840	4000	Холодный белый	103	0,44	90	FA160	HF-P 136 TLD
143	MASTER TL-D Reflex Super 80 36Вт/865	6500	Холодный дневной свет	103	0,44	90	FA160	HF-P 136 TLD
143	MASTER TL-D Reflex Super 80 58Вт/830	3000	Теплый белый	111	0,67	90	FA160	HF-P 158 TLD
143	MASTER TL-D Reflex Super 80 58Вт/840	4000	Холодный белый	111	0,67	90	FA160	HF-P 158 TLD
143	MASTER TL-D Reflex Super 80 58Вт/865	6500	Холодный дневной свет	111	0,67	90	FA160	HF-P 158 TLD

MASTER TL-D Xtreme Super 80

Стр.	Коммерческое наименование продукта	Цветовая температура (К)	Цвет	Ток лампы EM (А)	Световая отдача лампы EL (лм/Вт)
147	MASTER TL-D Xtreme Super 80 18Вт/830	3000	Теплый белый	0,370	76
147	MASTER TL-D Xtreme Super 80 18Вт/840	4000	Холодный белый	0,370	76
147	MASTER TL-D Xtreme Super 80 18Вт/865	6500	Холодный дневной свет	0,370	76
147	MASTER TL-D Xtreme Super 80 36Вт/830	3000	Теплый белый	0,430	90
147	MASTER TL-D Xtreme Super 80 36Вт/840	4000	Холодный белый	0,430	90
147	MASTER TL-D Xtreme Super 80 36Вт/865	6500	Холодный дневной свет	0,430	90
147	MASTER TL-D Xtreme Super 80 58Вт/830	3000	Теплый белый	0,665	89
147	MASTER TL-D Xtreme Super 80 58Вт/840	4000	Холодный белый	0,665	89
147	MASTER TL-D Xtreme Super 80 58Вт/865	6500	Холодный дневной свет	0,665	89

MASTER TL-D Xtra Super 80

Стр.	Коммерческое наименование продукта	Цветовая температура (К)	Цвет	Ток лампы EM (А)	Световая отдача лампы EL (лм/Вт)
149	MASTER TL-D Xtra Super 80 18Вт/830	3000	Теплый белый	0,370	74
149	MASTER TL-D Xtra Super 80 18Вт/840	4000	Холодный белый	0,370	74
149	MASTER TL-D Xtra Super 80 18Вт/865	6500	Холодный дневной свет	0,370	74
149	MASTER TL-D Xtra Super 80 36Вт/830	3000	Теплый белый	0,440	90
149	MASTER TL-D Xtra Super 80 36Вт/840	4000	Холодный белый	0,440	90
149	MASTER TL-D Xtra Super 80 36Вт/865	6500	Холодный дневной свет	0,440	90
149	MASTER TL-D Xtra Super 80 58Вт/830	3000	Теплый белый	0,665	89
149	MASTER TL-D Xtra Super 80 58Вт/840	4000	Холодный белый	0,665	89
149	MASTER TL-D Xtra Super 80 58Вт/865	6500	Холодный дневной свет	0,665	89

MASTER TL-D Xtreme Secura Super 80

Стр.	Коммерческое наименование продукта	Цветовая температура (К)	Цвет	Ток лампы EM (А)	Световая отдача лампы EL (лм/Вт)
151	MASTER TL-D Xtreme Secura Super 80 18Вт/830	3000	Теплый белый	0,370	72
151	MASTER TL-D Xtreme Secura Super 80 18Вт/840	4000	Холодный белый	0,370	72
151	MASTER TL-D Xtreme Secura Super 80 36Вт/830	3000	Теплый белый	0,425	88
151	MASTER TL-D Xtreme Secura Super 80 36Вт/840	4000	Холодный белый	0,425	88
151	MASTER TL-D Xtreme Secura Super 80 58Вт/830	3000	Теплый белый	0,660	86
151	MASTER TLD Xtreme Secura Super 80 58Вт/840	4000	Холодный белый	0,660	86

Техническая информация

Дополнительные характеристики

MASTER TL-D Xtra Secura Super 80

Стр.	Коммерческое наименование продукта	Цветовая температура (К)	Цвет	Ток лампы ЕМ (А)	Световая отдача лампы EL (лм/Вт)
153	MASTER TL-D Xtra Secura Super 80 18Вт/830	3000	Теплый белый	0,370	72
153	MASTER TL-D Xtra Secura Super 80 18Вт/840	4000	Холодный белый	0,370	72
153	MASTER TL-D Xtra Secura Super 80 36Вт/830	3000	Теплый белый	0,425	88
153	MASTER TL-D Xtra Secura Super 80 36Вт/840	4000	Холодный белый	0,425	88
153	MASTER TL-D Xtra Secura Super 80 58Вт/830	3000	Теплый белый	0,660	86
153	MASTER TLD Xtra Secura Super 80 58Вт/840	4000	Холодный белый	0,660	86

TL-D 90 De Luxe Pro

Стр.	Коммерческое наименование продукта	Цветовая температура (К)	Цвет	Напряжение на лампе (В)	Ток лампы ЕМ (А)	Стабильность светового потока 15000ч (%)
155	TL-D 90 de Luxe Pro 18Вт/930	3000	Теплый белый	59	0,36	90
155	TL-D 90 de Luxe Pro 18Вт/940	4000	Холодный белый	59	0,36	90
155	TL-D 90 de Luxe Pro 18Вт/950	5200	Дневной свет	59	0,36	90
155	TL-D 90 de Luxe Pro 18Вт/965	6800	Холодный дневной свет	59	0,36	90
155	TL-D 90 de Luxe Pro 36Вт/930	3000	Теплый белый	103	0,44	90
155	TL-D 90 de Luxe Pro 36Вт/940	4000	Холодный белый	103	0,44	90
155	TL-D 90 de Luxe Pro 36Вт/950	5200	Дневной свет	103	0,44	90
155	TL-D 90 de Luxe Pro 36Вт/965	6800	Холодный дневной свет	103	0,44	90
155	TL-D 90 de Luxe Pro 58Вт/930	3000	Теплый белый	111	0,67	90
155	TL-D 90 de Luxe Pro 58Вт/940	4000	Холодный белый	111	0,67	90
155	TL-D 90 de Luxe Pro 58Вт/950	5200	Дневной свет	111	0,67	90
155	TL-D 90 de Luxe Pro 58Вт/965	6800	Холодный дневной свет	111	0,67	90

TL-D 90 Graphica Pro

Стр.	Коммерческое наименование продукта	Цветовая температура (К)	Цвет	Напряжение на лампе (В)	Ток лампы ЕМ (А)	Стабильность светового потока 15000ч (%)
158	TL-D 90 Graphica Pro 18Вт/950	5300	Дневной свет	59	0,36	80
158	TL-D 90 Graphica Pro 18Вт/965	6500	Холодный дневной свет	59	0,36	80
158	TL-D 90 Graphica Pro 36Вт/950	5300	Дневной свет	103	0,44	80
158	TL-D 90 Graphica Pro 36Вт/965	6500	Холодный дневной свет	103	0,44	80
158	TL-D 90 Graphica Pro 58Вт/950	5300	Дневной свет	111	0,67	80
158	TL-D 90 Graphica Pro 58Вт/965	6500	Холодный дневной свет	111	0,67	80

TL-D Food Pro

Стр.	Коммерческое наименование продукта	Цвет	Напряжение на лампе (В)	Ток лампы ЕМ (А)	Рекомендуемый балласт
160	TL-D Food Pro 15Вт/78	Food	51	0,335	-
160	TL-D Food Pro 18Вт/77	Food	59	0,360	HF-P 118 TLD
160	TL-D Food Pro 18Вт/78	Food	59	0,360	HF- P 118 TLD
160	TL-D Food Pro 18Вт/79	Food	59	0,360	HF- P 118 TLD
160	TL-D Food Pro 30Вт/77	Food	98	0,360	-
160	TL-D Food Pro 30Вт/78	Food	98	0,360	-
160	TL-D Food Pro 30Вт/79	Food	98	0,360	-
160	TL-D Food Pro 36Вт/77	Food	103	0,440	HF-P 136 TLD
160	TL-D Food Pro 36Вт/78	Food	103	0,440	HF-P 136 TLD
160	TL-D Food Pro 36Вт/79	Food	103	0,440	HF-P 136 TLD
160	TL-D Food Pro 1m 36Вт/79	Food	80	0,560	-
160	TL-D Food Pro 58Вт/77	Food	111	0,670	HF-P 158 TLD
160	TL-D Food Pro 58Вт/78	Food	111	0,670	HF-P 159 TLD
160	TL-D Food Pro 58Вт/79	Food	111	0,670	HF-P 158 TLD
160	TL-D Food Pro 1m 36Вт/77	Food	80	0,560	-
160	TL-D Food Pro 1m 36Вт/78	Food	80	0,560	-

TL-D Aperture Super 80

Стр.	Коммерческое наименование продукта	Цветовая температура (К)	Цвет	Напряжение на лампе (В)	Ток лампы (А)	Угол падения луча	Рекомендуемый балласт
161	TLD Aperture Super 80 18Вт/865	6500	Холодный дневной свет	59	0,36	FA30	HF-P 118 TLD
161	TLD Aperture Super 80 30Вт/865	6500	Холодный дневной свет	98	0,36	FA30	BTA 30 L31
161	TLD Aperture Super 80 36Вт/865	6500	Холодный дневной свет	103	0,44	FA30	HF-P 136 TLD
161	TLD Aperture Super 80 60-95Вт/865	6500	Холодный дневной свет	116	0,65	FA30	-

Техническая информация

Дополнительные характеристики

TL-D Standard Colours

Стр.	Коммерческое наименование продукта	Цветовая температура (К)	Цвет	Напряжение на лампе (В)	Ток лампы ЕМ (А)	Рекомендуемый балласт
162	TL-D 14Вт/33-640	4100	Холодный белый	45	0,38	-
162	TL-D 14Вт/54-765	6200	Холодный дневной свет	45	0,38	-
162	TL-D 15Вт/25-740	4000	Холодный белый	51	0,34	ВТА 15 L31
162	TL-D 15Вт/29-530	2900	Холодный белый	51	0,34	ВТА 15 L31
162	TL-D 15Вт/33-640	4100	Холодный белый	51	0,34	ВТА 15 L31
162	TL-D 15Вт/54-765	6200	Холодный дневной свет	51	0,34	ВТА 15 L31
162	TL-D 16Вт/25-740	4000	Холодный белый	95	0,20	-
162	TL-D 16Вт/29-530	2900	Теплый белый	95	0,20	-
162	TL-D 18Вт/25-740	4000	Холодный белый	59	0,36	HF-P 118 TLD
162	TL-D 18Вт/29-530	2900	Теплый белый	59	0,36	HF-P 118 TLD
162	TL-D 18Вт/33-640	4100	Холодный белый	59	0,36	HF-P 118 TLD
162	TL-D 18Вт/54-765	6200	Холодный дневной свет	59	0,36	HF-P 118 TLD
162	TL-D 23Вт/33-640	4100	Холодный белый	95	0,30	-
162	TL-D 23Вт/54-765	6200	Холодный дневной свет	95	0,30	-
162	TL-D 30Вт/25-740	4000	Холодный белый	98	0,36	HF-P 136 TLD
162	TL-D 30Вт/29-530	2900	Теплый белый	98	0,36	HF-P 136 TLD
162	TL-D 30Вт/33-640	4100	Холодный белый	98	0,36	HF-P 136 TLD
162	TL-D 30Вт/54-765	6200	Холодный дневной свет	98	0,36	HF-P 136 TLD
162	TL-D 36Вт/25-740	4000	Холодный белый	103	0,44	HF-P 136 TLD
162	TL-D 1м 36Вт/25-740	4000	Холодный белый	80	0,56	-
162	TL-D 36Вт/29-530	2900	Теплый белый	103	0,44	HF-P 136 TLD
162	TL-D 36Вт/33-640	4100	Холодный белый	103	0,44	HF-P 136 TLD
162	TL-D 1м 36Вт/33-640	4100	Холодный белый	80	0,56	-
162	TL-D 36Вт/54-765	6200	Холодный дневной свет	103	0,44	HF-P 136 TLD
162	TL-D 1м 36Вт/54-765	6200	Холодный дневной свет	80	0,56	-
162	TL-D 38Вт/33-640	4100	Холодный белый	104	0,43	HF-P 138 TLD
162	TL-D 58Вт /25-740	4000	Холодный белый	111	0,67	HF-P 158 TLD
162	TL-D 58Вт /29-530	2900	Теплый белый	111	0,67	HF-P 158 TLD
162	TL-D 58Вт /33-640	4100	Холодный белый	111	0,67	HF-P 158 TLD
162	TL-D 58Вт /54-765	6200	Холодный дневной свет	111	0,67	HF-P 158 TLD
162	TL-D 70Вт/33-640	4100	Холодный белый	132	0,69	HF-P 170 TLD

TL-D U

Стр.	Коммерческое наименование продукта	Цветовая температура (К)	Цвет	Напряжение на лампе (В)	Ток лампы ЕМ (А)	Рекомендуемый балласт
165	TL-D U 18Вт/25-740	4000	Холодный белый	60	0,37	ВТА 18 L31
165	TL-D U 18Вт/29-530	2900	Теплый белый	60	0,37	ВТА 18 L31
165	TL-D U 18Вт/33-640	4100	Холодный белый	60	0,37	ВТА 18 L31
165	TL-D U 36Вт/25-740	4000	Холодный белый	110	0,43	ВТА 36 L31
165	TL-D U 36Вт/29-530	2900	Теплый белый	110	0,43	ВТА 36 L31
165	TL-D U 36Вт/33-640	4100	Холодный белый	110	0,43	ВТА 36 L31
165	TL- D U 58Вт/25-740	4000	Холодный белый	116	0,67	ВТА 58 L31
165	TL- D U 58Вт/29-530	2900	Теплый белый	116	0,67	ВТА 58 L31
165	TL- D U 58Вт/33-640	4100	Холодный белый	116	0,67	ВТА 36 L31

TL Standard Colours

Стр.	Коммерческое наименование продукта	Цветовая температура (К)	Цвет	Напряжение на лампе (В)	Ток лампы ЕМ (А)
166	TL 20Вт/33-640	4100	Холодный белый	57	0,37
166	TL 20Вт/54-765	6200	Холодный дневной свет	57	0,37
166	TL 40Вт/33-640	4100	Холодный белый	107	0,43
166	TL 40Вт/54-765	6200	Холодный дневной свет	107	0,43
166	TL 65Вт/33-640	4100	Холодный белый	110	0,67
166	TL 65Вт/54-765	6200	Холодный дневной свет	110	0,67

Техническая информация

Дополнительные характеристики

TL Rapid Start Standard Colours

Стр.	Коммерческое наименование продукта	Цветовая температура (K)	Цвет	Напряжение на лампе (В)	Ток лампы ЕМ (А)
167	TL-RS 20Вт/25-740	4000	Холодный белый	57	0,37
167	TL-RS 20Вт/29-530	2900	Теплый белый	57	0,37
167	TL-RS 20Вт/33-640	4100	Холодный белый	57	0,37
167	TL-RS 20Вт/54-765	6200	Холодный дневной свет	57	0,37
167	TL-RS 40Вт/25-740	4000	Холодный белый	101	0,43
167	TL-RS 40Вт/29-530	2900	Теплый белый	101	0,43
167	TL-RS 40Вт/33-640	4100	Холодный белый	101	0,43
167	TL-RS 40Вт/54-765	6200	Холодный дневной свет	101	0,43
167	TL-RS 65Вт/25-740	4000	Холодный белый	110	0,67
167	TL-RS 65Вт/29-530	2900	Теплый белый	110	0,67
167	TL-RS 65Вт/33-640	4100	Холодный белый	110	0,67
167	TL-RS 65Вт/54-765	6200	Холодный дневной свет	110	0,67

TL-M Rapid Start

Стр.	Коммерческое наименование продукта	Цветовая температура (K)	Цвет	Напряжение на лампе (В)	Ток лампы ЕМ (А)
169	TL-M RS 20Вт/29-530	2900	Теплый белый	57	0,37
169	TL-M RS 20Вт/33-640	4100	Холодный белый	57	0,37
169	TL-M RS 20Вт/54-765	6200	Холодный дневной свет	57	0,37
169	TL-M RS 40Вт/29-530	2900	Теплый белый	101	0,43
169	TL-M RS 40Вт/33-640	4100	Холодный белый	101	0,43
169	TL-M RS 40Вт/54-765	6200	Холодный дневной свет	101	0,43
169	TL-M RS 65Вт/29-530	2900	Теплый белый	110	0,67
169	TL-M RS 65Вт/33-640	4100	Холодный белый	110	0,67
169	TLM RS 65Вт/54-765	6200	Холодный дневной свет	110	0,67
169	TLM RS 115Вт/33-640	4100	Холодный белый	92	1,50
169	TLM RS 140Вт/33-640	4100	Холодный белый	114	1,46

TL-E Super 80 Pro

Стр.	Коммерческое наименование продукта	Цветовая температура (K)	Цвет	Напряжение на лампе (В)	Ток лампы ЕМ (А)	Рекомендуемый балласт
171	TL-E Super 80 Pro 32Вт/830	3000	Теплый белый	81	0,45	ВТА 36 L31
171	TL-E Super 80 Pro 32Вт/840	4000	Холодный белый	81	0,45	ВТА 36 L31
171	TL-E Super 80 Pro 40Вт/830	3000	Теплый белый	110	0,42	ВТА 36 L31
171	TL-E Super 80 Pro 40Вт/840	4000	Холодный белый	110	0,42	ВТА 36 L31

TL-E Standard Colours

Стр.	Коммерческое наименование продукта	Цветовая температура (K)	Цвет	Напряжение на лампе (В)	Ток лампы ЕМ (А)	Рекомендуемый балласт
172	TL-E 22Вт/29-530	2900	Теплый белый	62	0,40	ВТА 18 L31
172	TL-E 22Вт/33-640	4100	Холодный белый	62	0,40	ВТА 18 L31
172	TL-E 22Вт/54-765	6200	Холодный дневной свет	62	0,40	ВТА 18 L31
172	TL-E 32Вт/25-740	4000	Холодный белый	81	0,45	ВТА 36 L31
172	TL-E 32Вт/29-530	2900	Теплый белый	81	0,45	ВТА 36 L31
172	TL-E 32Вт/33-640	4100	Холодный белый	81	0,45	ВТА 36 L31
172	TL-E 32Вт/54-765	6200	Холодный дневной свет	81	0,45	ВТА 36 L31
172	TL-E 40Вт/25-740	4000	Холодный белый	110	0,42	ВТА 36 L31
172	TL-E 40Вт/29-530	2900	Теплый белый	110	0,42	ВТА 36 L31
172	TL-E 40Вт/33-640	4100	Холодный белый	110	0,42	ВТА 36 L31
172	TL-E 40Вт/54-765	6200	Холодный дневной свет	110	0,42	ВТА 36 L31

TL-X XL

Стр.	Коммерческое наименование продукта	Цветовая температура (K)	Цвет	Напряжение на лампе (В)	Ток лампы ЕМ (А)
173	TL-X XL 15Вт/33-640	4100	Холодный белый	44	0,37
173	TL-X XL 20Вт/33-640	4100	Холодный белый	58	0,38
173	TL-X XL 40Вт/33-640	4100	Холодный белый	103	0,43
173	TL-X XL 65Вт/33-640	4100	Холодный белый	110	0,67

Техническая информация

Дополнительные характеристики

TL Mini Super 80 Pro

Стр.	Коммерческое наименование продукта	Цветовая температура (K)	Цвет	Напряжение на лампе (В)	Ток лампы EM (A)	Рекомендуемый балласт
176	TL Mini Super 80 Pro 6Вт/840	4000	Холодный белый	42	0,16	-
176	TL Mini Super 80 Pro 8Вт/827	2700	Свет лампы накаливания	56	0,15	HF-M 109 TL
176	TL Mini Super 80 Pro 8Вт/830	3000	Теплый белый	56	0,15	HF-M 109 TL
176	TL Mini Super 80 Pro 8Вт/840	4000	Холодный белый	56	0,15	HF-M 109 TL
176	TL Mini Super 80 Pro 13Вт/827	2700	Свет лампы накаливания	90	0,17	HF-M 114 TL
176	TL Mini Super 80 Pro 13Вт/830	3000	Теплый белый	90	0,17	HF-M 114 TL
176	TL Mini Super 80 Pro 13Вт/840	4000	Холодный белый	90	0,17	HF-M 114 TL

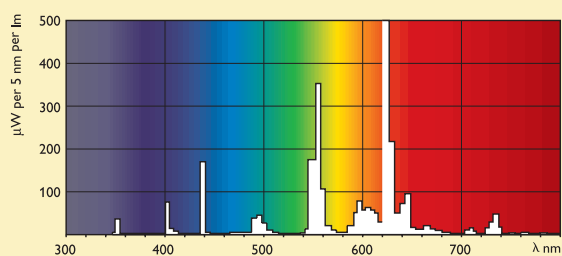
TL Mini Standard Colours

Стр.	Коммерческое наименование продукта	Цветовая температура (K)	Цвет	Напряжение на лампе (В)	Ток лампы EM (A)	Рекомендуемый балласт
177	TL Mini 4Вт/33-640	4100	Холодный белый	29	0,17	HF-M 105 TL
177	TL Mini 6Вт/29-530	2900	Теплый белый	42	0,16	HF-M 109 TL
177	TL Mini 6Вт/33-640	4100	Холодный белый	42	0,16	HF-M 109 TL
177	TL Mini 6Вт/54-765	6200	Холодный дневной свет	42	0,16	HF-M 109 TL
177	TL Mini 8Вт/29-530	2900	Теплый белый	56	0,15	HF-M 109 TL
177	TL Mini 8Вт/33-640	4100	Холодный белый	56	0,15	HF-M 109 TL
177	TL Mini 8Вт/54-765	6200	Холодный дневной свет	56	0,15	HF-M 109 TL
177	TL Mini 13Вт/29-530	2900	Теплый белый	90	0,17	HF-M 114 TL
177	TL Mini 13Вт/33-640	4100	Холодный белый	90	0,17	HF-M 114 TL
177	TL Mini 13Вт/54-765	6200	Холодный дневной свет	90	0,17	HF-M 114 TL

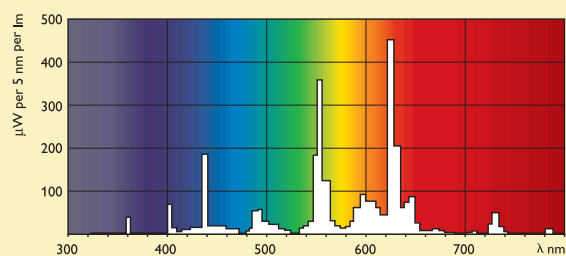
Техническая информация

Спектр излучения

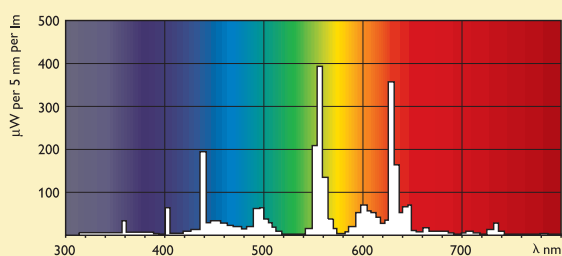
Цвет излучения 827, Ra = 85



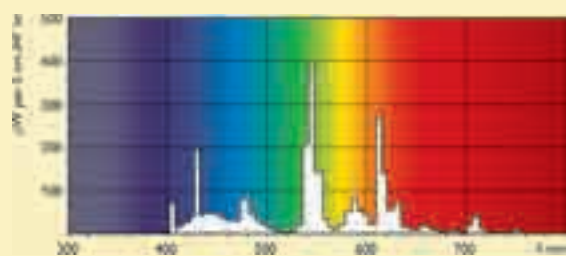
Цвет излучения 830, Ra= 85



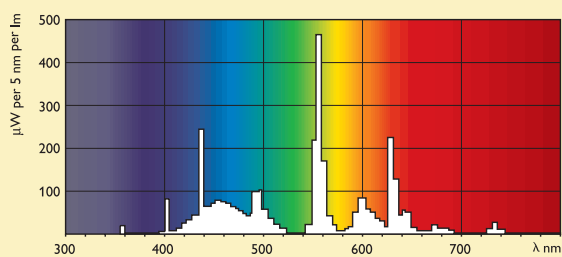
Цвет излучения 840, Ra = 85



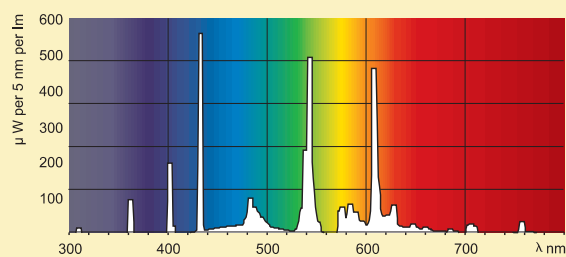
Цвет излучения 850, Ra = 85



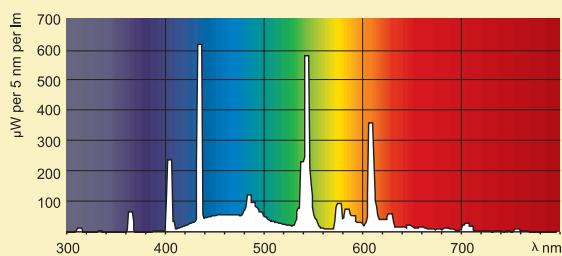
Цвет излучения 865, Ra = 80



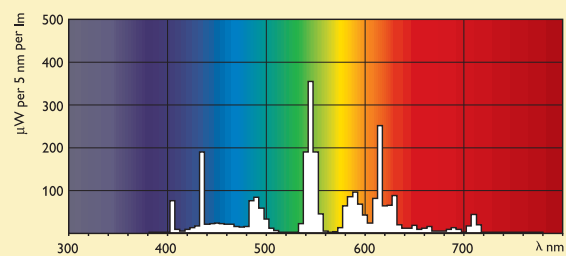
Цвет излучения 940, Ra > 90



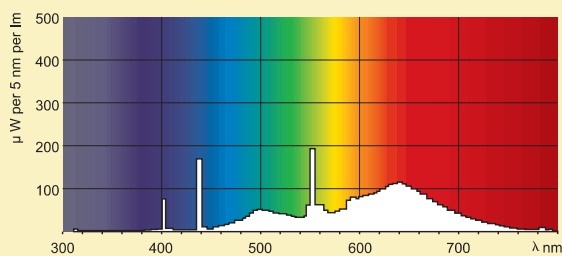
Цвет излучения 965, Ra > 90



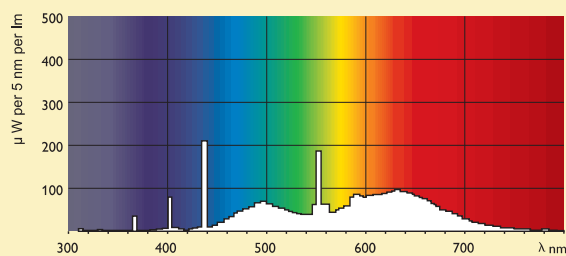
Цвет излучения 835, Ra = 85



Цвет излучения 930, Ra = 95



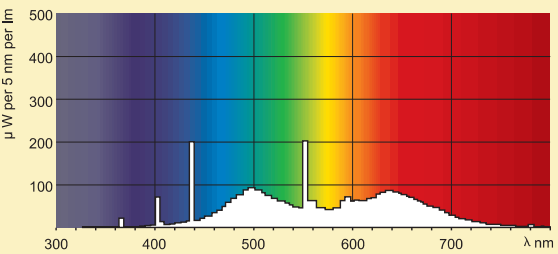
Цвет излучения 940, Ra = 95



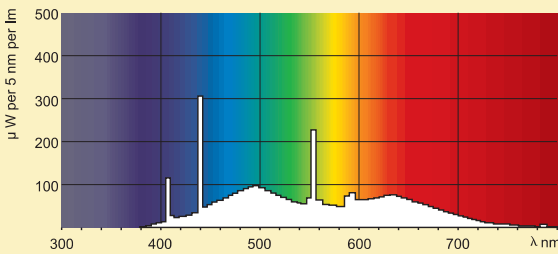
Техническая информация

Спектр излучения

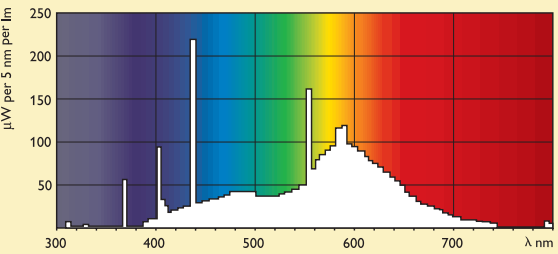
Цвет излучения 950, Ra = 98



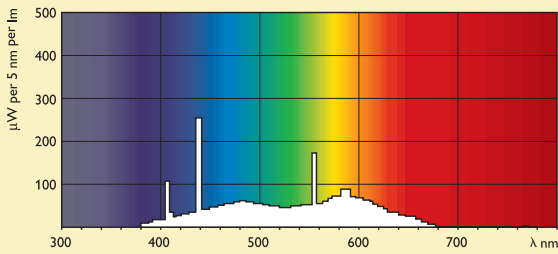
Цвет излучения 965, Ra = 98



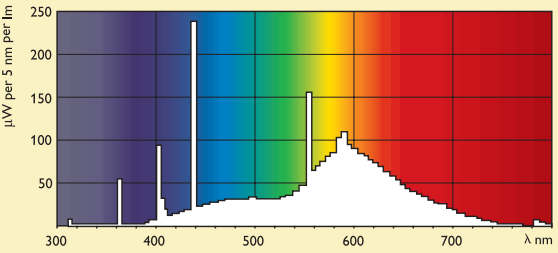
Цвет излучения 33, Ra = 63



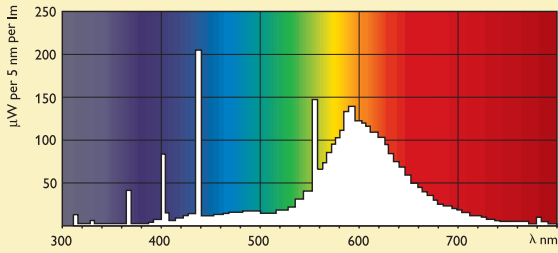
Цвет излучения 54, Ra = 72



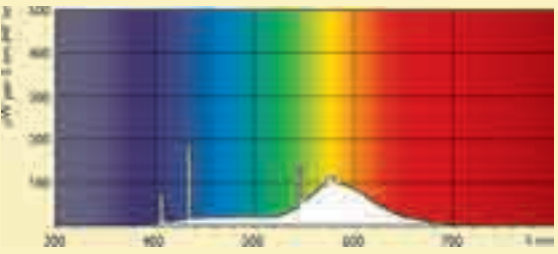
Цвет излучения 25, Ra = 70



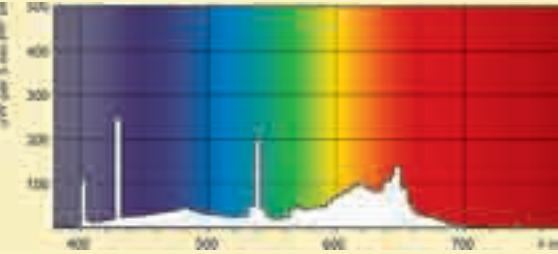
Цвет излучения 29, Ra = 51



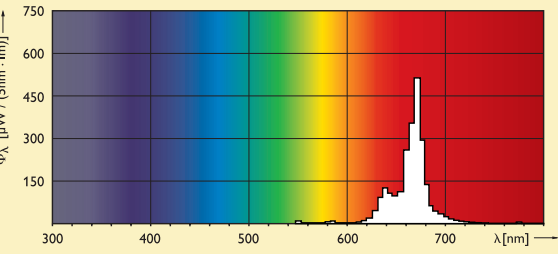
Цвет излучения 35, Ra = 55



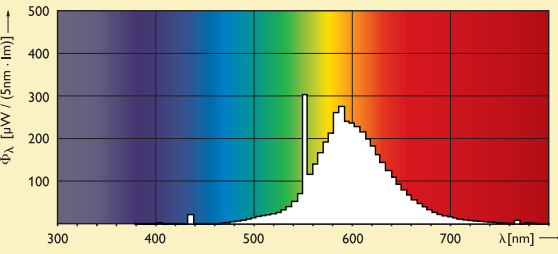
Цвет излучения 79, Ra = 74



Цвет излучения 15

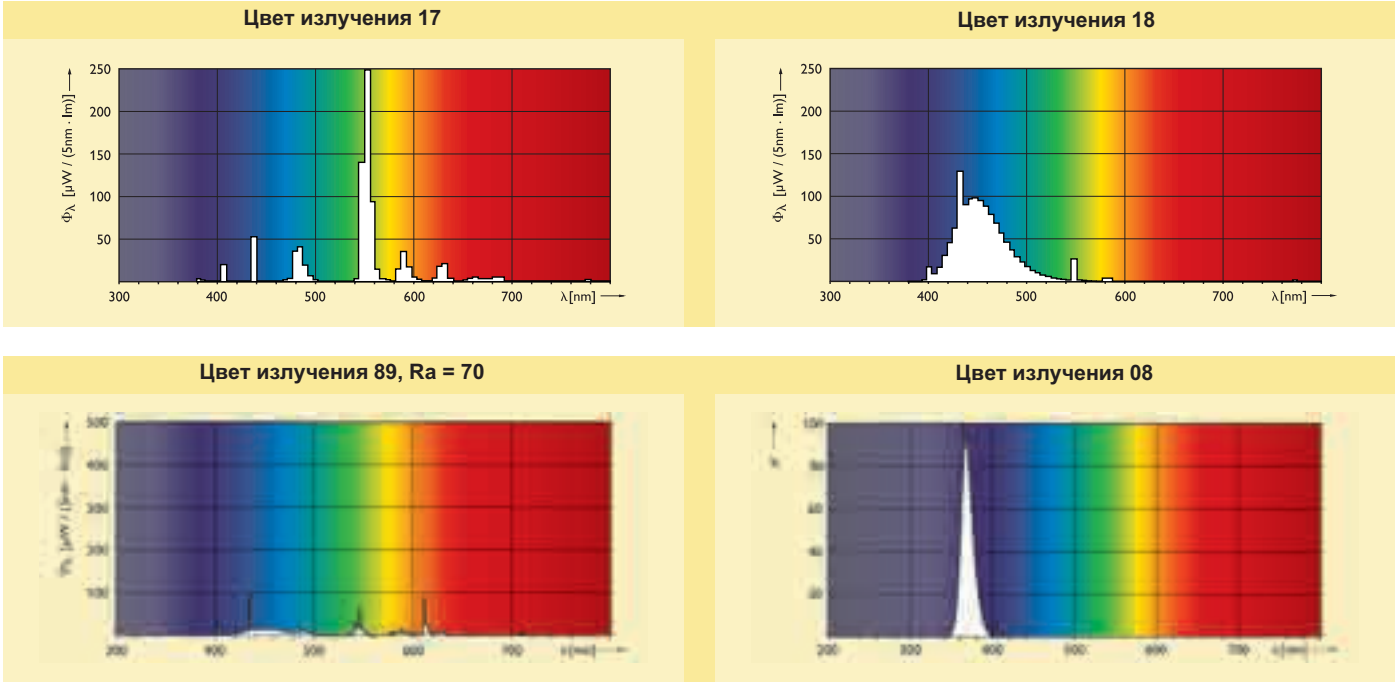


Цвет излучения 16



Техническая информация

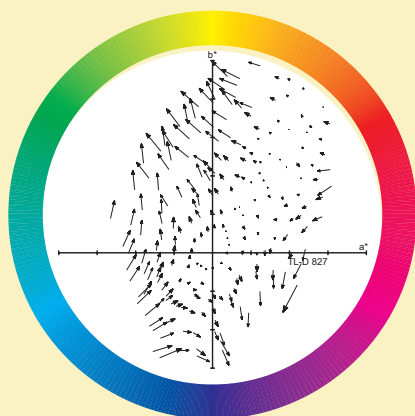
Спектр излучения



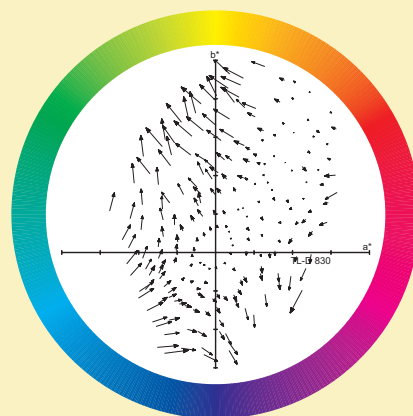
Техническая информация

Векторные диаграммы цветопередачи

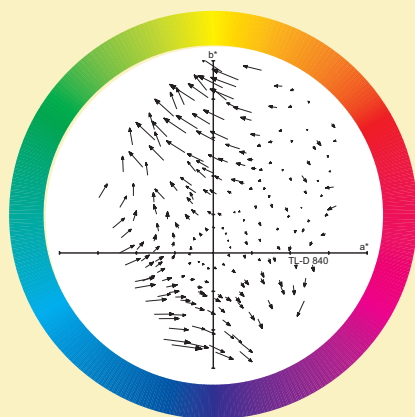
Цвет излучения 827, Ra = 85



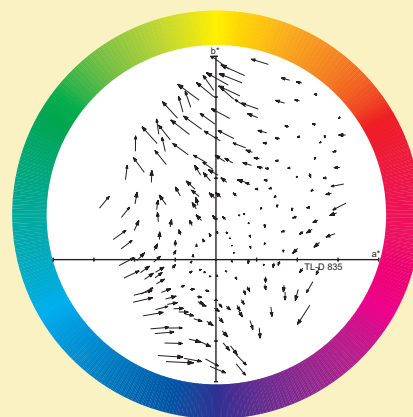
Цвет излучения 830, Ra = 85



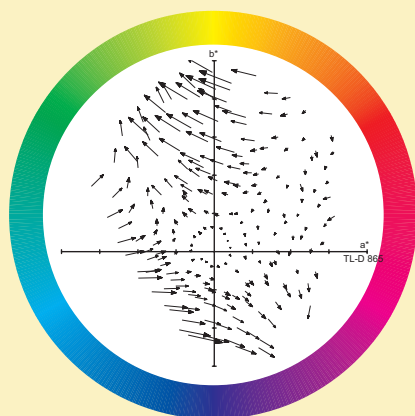
Цвет излучения 840, Ra = 85



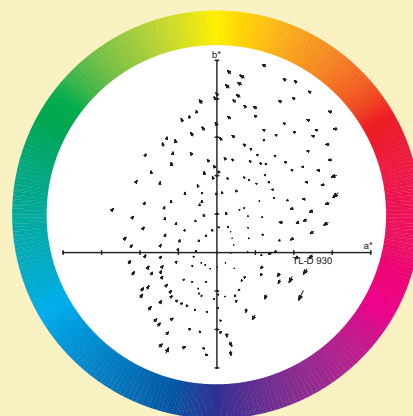
Цвет излучения 835, Ra = 85



Цвет излучения 865, Ra = 80



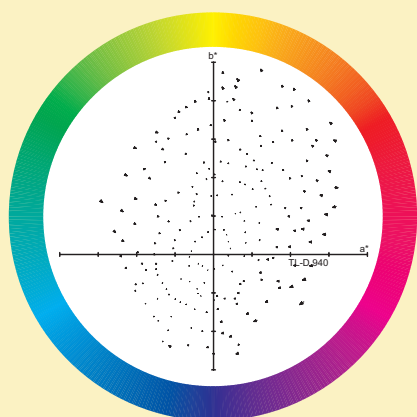
Цвет излучения 930, Ra = 95



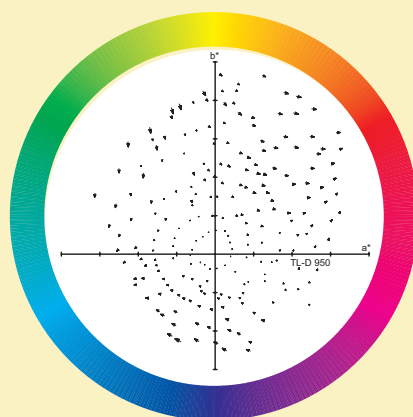
Техническая информация

Векторные диаграммы цветопередачи

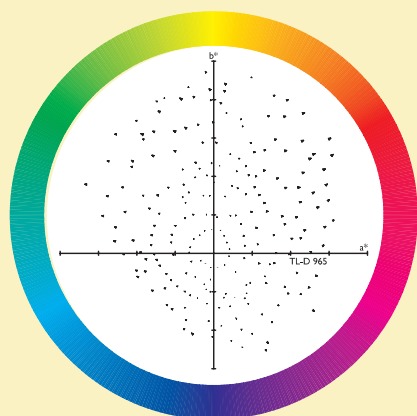
Цвет излучения 940, Ra = 95



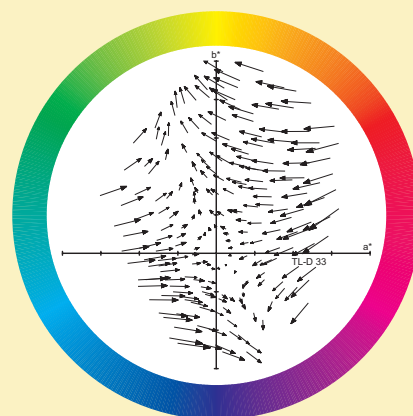
Цвет излучения 950, Ra = 98



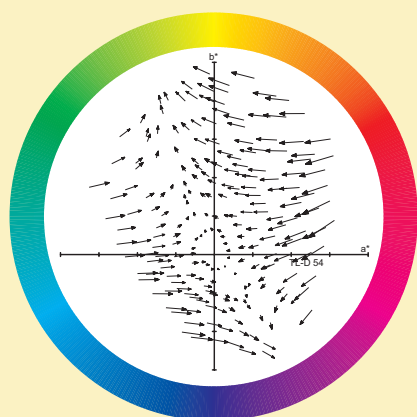
Цвет излучения 965, Ra = 98



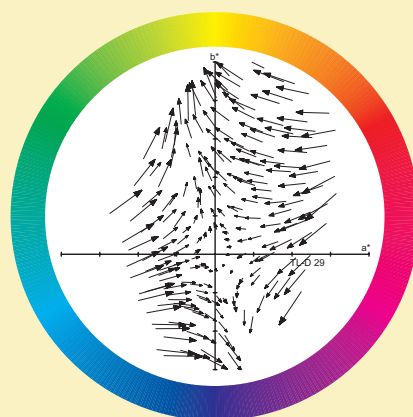
Цвет излучения 33, Ra = 63



Цвет излучения 54, Ra = 72

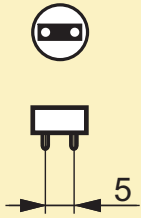
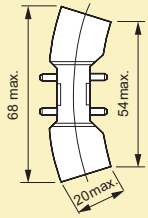
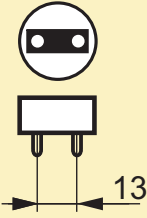
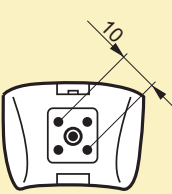
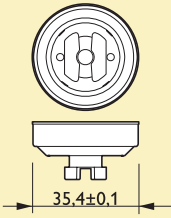
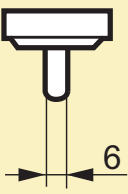


Цвет излучения 29, Ra = 51



Техническая информация

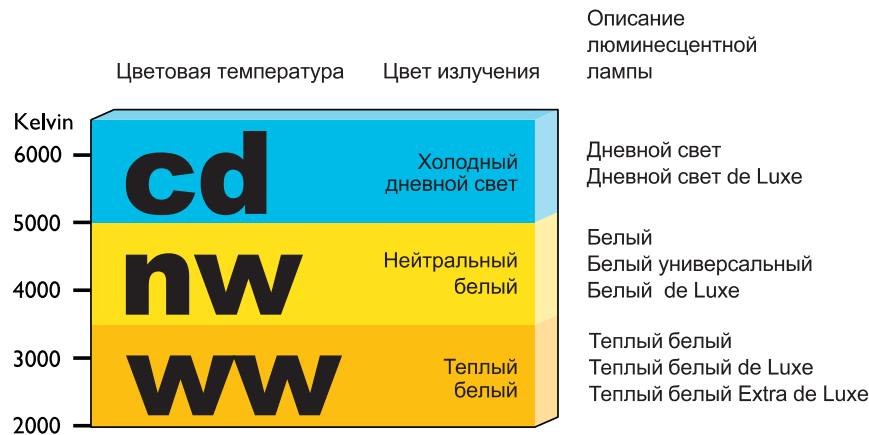
Цоколь

G5	2GX13	G13	G10q	R18s	Fa6
					

Техническая информация

Цветовая температура. Цветопередача.

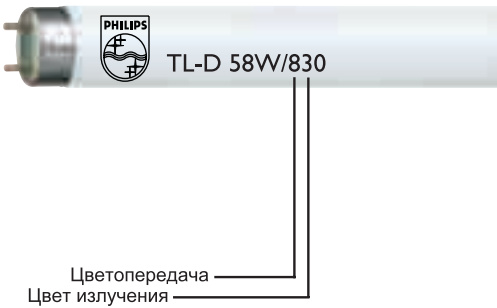
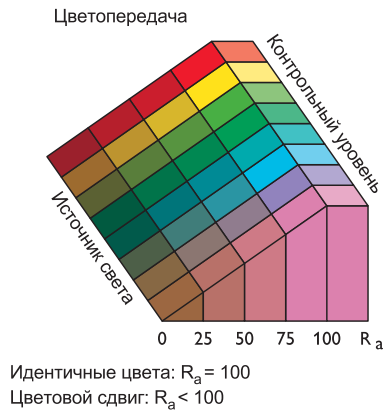
Цветовая температура – это величина, характеризующая цветовой оттенок света лампы. Чем больше ее значение, тем "холоднее" оттенок излучаемого света и наоборот, низким значениям соответствуют более "теплые" оттенки. Выражается в градусах Кельвина. Цветовая температура лампы - выражается в градусах Кельвина. На практике во внутреннем освещении применяются следующие обозначения цветовой температуры оттенков излучения (по DIN 5035): теплый белый (до 3300 K), белый (3300 - 5000 K), холодный дневной (от 5000 K).



Цветопередача

Индекс цветопередачи (Ra) - количественный показатель качества воспроизведения цветовых оттенков различных материалов, объектов и предметов при освещении их данной лампой в сравнении с эталонным источником света. Для определения индекса Ra были отобраны 8 тестовых цветов и сравнены при равной цветовой температуре света тестируемой лампы и эталонного источника света.

Чем меньше Ra, тем хуже воспроизводятся цвета освещаемого объекта, материала или поверхности при их зрительном восприятии. Высший показатель индекса Ra равняется 100 единицам (средний показатель 8 тестовых цветов).



Техническая информация

Рекомендуемые сферы применения люминесцентных ламп

Точные цветовые оттенки и точная цветопередача помогают нам лучше ориентироваться.

Цветовой климат в искусственно освещенном помещении складывается как раз из этих двух факторов.

Для подсветки внутреннего убранства помещений из мебели и ткани пастельных тонов лучше подойдут теплые цвета 827 или 927. Для подсветки офисной

мебели больше подходят холодные оттенки. Блеск хрома, стекла и мрамора, оттенки черного и белого подчеркнут холодные цвета 840 и 940.

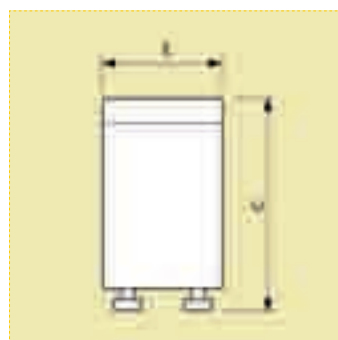
	Shop light 79	29	827	927	830	930	25	33	840	940	950	865	965
В магазинном освещении													
Бюджетные магазины													
Мисо													
Текстиль, кожа													
Мебель, холлы													
Спортивный инвентарь, канцелярские товары													
Ювелирные													
Косметические салоны, парикмахерские													
Цветы													
Производство с ручным трудом													
Мастерские													
Предприятия по сборке автотранспортных средств													
Текстильные фабрики													
Типографии													
Контроль цвета													
Искусство													
Склады													
Теплицы													
Офисы, школы													
Офисные помещения													
Конференц-залы													
Учебные классы													
Книжные магазины													
Другое													
Жилые помещения													
Рестораны													
Музеи													
Спортивные площадки													
Больничные палаты													
Процедурные кабинеты													
Улицы, дороги													
Подсветка информационных щитов													
Наружное освещение													

Стартеры

Стартеры для люминесцентных ламп

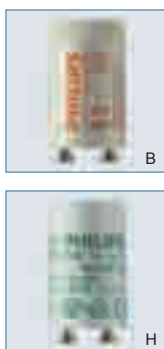


A



Размеры (мм)

С	Е
max.	max.
40,3	21,5



Описание

- Стартеры тлеющего разряда для зажигания обычных люминесцентных ламп с электромагнитным балластом

Особенности

- 2х-штырьковые стартеры в пластиковом (огнеупорный поликарбонат) корпусе с конденсатором-фильтром РЧ помех
- Стартеры S2 предназначены для зажигания низковольтных люминесцентных ламп и использования в последовательных/одиночных схемах с высоковольтными лампами низкой мощности (4-22 Вт)
- Стартеры S10 предназначены для зажигания высоковольтных люминесцентных ламп с более высокой мощностью (4-65Вт)
- Высокая надежность при зажигании и на

протяжении всего срока службы. Количество ранних отказов—100 на миллион ламп

- Не содержат опасных радиоактивных изотопов для зажигания тлеющего разряда
- Специальный дизайн корпуса облегчает установку и демонтаж стартеров в светильнике

Преимущества

- Высокое качество обеспечивает бесперебойную работу
- Низкие расходы на эксплуатацию и чрезвычайно низкий процент ранних отказов
- Безопасное и быстрое зажигание лампы в соответствии с международным стандартом МЭК 155.
- Огнеупорное покрытие обеспечивает дополнительную безопасность
- Единственные в мире стартеры, не содержащие радиоактивных компонентов в разрядной трубке и сохраняющие при этом высокие технические показатели. Запатентованная технология позволяет исключить

использование вредных веществ на стадии производства и вторичной переработки.

- Новый дизайн корпуса предусматривает специальные углубления для захвата стартера при установке и замене. Теперь вы легко сможете это сделать как при помощи отвертки, так и вручную.

Варианты применения

- Предназначены для использования в обычных люминесцентных лампах с электромагнитным балластом
- Стартеры S2 предназначены для использования с лампами низкой мощности (4-22Вт) в последовательных или одиночных схемах подключения.
- Стартеры S10 предназначены для использования с лампами высокой мощности (4-65Вт) в одиночных схемах подключения.
- Стартеры рекомендуется менять одновременно с лампами

Коммерческое наименование продукта	Тип	Мощность	Схема подключения	Напряжение	Тип упаковки	Конфигурация упаковки	Цвет покрытия	Номер для заказа 8711500...
S2		4-22Вт	Последовательная	220-240В	UNP	12X25	Белый	69750933
S2		4-22Вт	Последовательная	220-240В	UNP	20X10 BOX	Белый	69750931
S2		4-22Вт	Последовательная	220-240В	UNP	20X25 BOX	Белый	69750926
S2		4-22Вт	Последовательная	220-240В	UNP	300	Белый	69750929
S2		4-22Вт	Последовательная	220-240В	UNP	1000	Белый	69845228
S2-E		18-22Вт	Одиночная/ Последовательная	220-240В	UNP	20X25 BOX	Голубой	76498026
S10		4-65Вт	Одиночная	220-240В	UNP	1X25 BOX	Белый	69769134
S10		4-65Вт	Одиночная	220-240В	UNP	20X10 BOX	Белый	69769131
S10		4-65Вт	Одиночная	220-240В	UNP	12X25 BOX	Белый	69769133
S10		4-65Вт	Одиночная	220-240В	UNP	20X25 BOX	Белый	69769126
S10		4-65Вт	Одиночная	220-240В	UNP	300	Белый	69769129
S10		4-65Вт	Одиночная	220-240В	UNP	1000	Белый	69769128
S10E		18-65Вт	Одиночная	220-240В	1BL	10	Голубой	69843825
S10E		30-65Вт	Одиночная	220-240В	UNP	20X25 BOX	Голубой	76497326

Стартеры

Стартеры для люминесцентных ламп

Наименование продукта	Минимальная температура окружающей среды (°C)	Максимальная температура окружающей среды (°C)	Конденсатор	Пиковое значение амплитуда напряжения, мин. (В)	Пиковое значение амплитуды напряжения (В)	Масса нетто (г)
S2 4-22Bт SER 220-240B WH	-15	75	Есть	800	1350	7,9
S2 4-22Bт SER 220-240B WH	-15	75	Есть	800	1350	7,9
S2 4-22Bт SER 220-240B WH	-15	75	Есть	800	1350	7,9
S2 4-22Bт SER 220-240B WH	-15	75	Есть	800	1350	7,9
S2 4-22Bт SER 220-240B WH	-15	75	Есть	800	1350	7,9
S2E 18-22Bт SIN SER 220-240B BL	-20	80	Есть	1000	-	9,7
S10 4-65Bт SIN 220-240B WH	-15	75	Есть	900	1150	7,9
S10 25-65Bт SIN 220-240B WH	-15	75	Есть	900	1500	7,9
S10 25-65Bт SIN 220-240Bт BL	-15	75	Есть	800	1150	7,9
S10E 30-65Bт SIN 220-240B BL	-20	80	Есть	800	1000	9,7