

Люминесцентные лампы

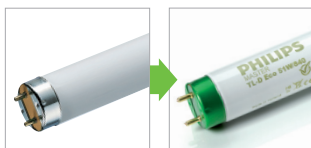
Люминесцентные лампы

Рекомендации по повышению эффективности для трубчатых люминесцентных ламп

С момента основания в 1891 году компания Philips Lighting разработала и внедрила тысячи инновационных продуктов в области освещения. «Руководство по подбору светового решения» поможет сделать правильный выбор подходящего светового решения из большого ассортимента ряда.

Текущая модель

Standard T8



Энергосберегающая альтернатива

MASTER TL-D Eco

Экономия электроэнергии	10%
-------------------------	-----



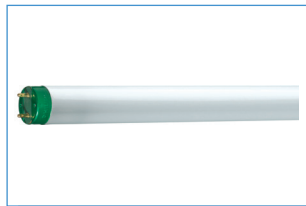
Полную информацию по повышению эффективности ламп вы можете получить на сайте www.philips.ru, в разделе «Световые решения».



asimpleswitch.com

TL-D

MASTER TL-D Eco



Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

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

- Стабильный световой поток и длительный срок службы
- Возможно диммирование

Преимущества

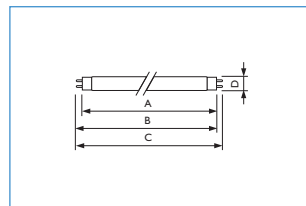
- Простая замена лампы, экономия более 10% энергии
- Соответствие современным стандартам для внутреннего освещения
- Относительно высокая эффективность, стабильный высокий световой поток в начале и на всем протяжении срока службы

Окружающая среда

- Простота включения для экономии энергии
- Сокращение выбросов CO₂ и борьба с глобальным потеплением
- Лампы имеют статус «Зеленый флагман» Philips, что подтверждает улучшенные экологические характеристики благодаря низкому содержанию ртути
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

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



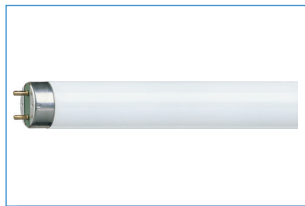
Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.		
1	589.8	594.5	596.9	604.0	28		
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28		
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28		
4	1763.8	1768.5	1770.9	1778.0	28		

MASTER TL-D Eco

Мощность/Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи (R _a)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Св. поток лампы при 30 °С (лм)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
16W/840	G13 T8	85	20000	1300	1	1SL / 25	268617 40
16W/865	G13 T8	85	20000	1225	1	1SL / 25	268716 40
16W/830	G13 T8	85	20000	1300	1	1SL / 25	268570 40
32W/830	G13 T8	85	20000	3000	2	1SL / 25	264589 40
32W/835	G13 T8	85	20000	3000	2	1SL / 25	264602 40
32W/840	G13 T8	85	20000	3000	2	1SL / 25	264626 40
32W/865	G13 T8	85	20000	2850	2	1SL / 25	264640 40
51W/830	G13 T8	85	20000	4800	3	1SL / 25	264664 40
51W/835	G13 T8	85	20000	4800	3	1SL / 25	264688 40
51W/840	G13 T8	85	20000	4800	3	1SL / 25	264701 40
51W/865	G13 T8	85	20000	4470	3	1SL / 25	264725 40
63W/830	G13 T8	85	20000	5600	4	1SL / 25	268730 40
63W/840	G13 T8	85	20000	5600	4	1SL / 25	268754 40

Люминесцентные лампы

MASTER TL-D Super 80



Описание

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

Особенности

- Высокоэффективный 3-компонентный люминофор нанесен на предварительное покрытие
- Высокий уровень начального светового потока
- Может использоваться с электронными или электромагнитными ПРА
- Выпускаются с различными цветовыми температурами
- Низкое содержание ртути

Преимущества

- Специальное люминесцентное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу

- Относительно высокая светоотдача и постоянный уровень светового потока как в начале, так и в конце срока службы лампы
- Создают атмосферу от теплого белого до холодного дневного света

Окружающая среда

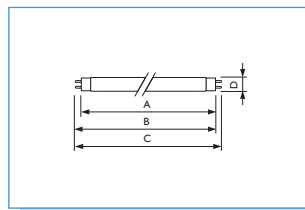
- Отличный выбор с точки зрения экологии: TL-D Super 80 обладают большей энергоэффективностью по сравнению со стандартными лампами TL-D. Низкое содержание ртути и отсутствие свинца
- Самое низкое содержание ртути по сравнению с люминесцентными лампами 80 цветов других производителей.
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

- Широкий выбор светильников, в которых можно использовать люминесцентные лампы TL-D. Например, в школах, офисах, магазинах, коридорах предприятий и т. д.

Блок управления

- Работают с обычными или электронными ПРА
- Высокая светоотдача достигается при работе с электронными ПРА



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	макс.	
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		

MASTER TL-D Super 80

Мощность/Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Св. поток лампы с ЭМПРА и 30 °С (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Размеры №	Тип упаковок/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
15W/827	G13 T8	85	20000	1000	66,7	1	1SL / 25	702784 40
15W/830	G13 T8	85	20000	1000	66,7	1	1SL / 25	702791 40
15W/840	G13 T8	85	20000	1000	66,7	1	1SL / 25	702807 40
18W/827	G13 T8	85	20000	1350	75	2	1SL / 25	631626 40
18W/830	G13 T8	85	20000	1350	75	2	1SL / 25	631657 40
18W/835	G13 T8	85	20000	1350	75	2	1SL / 25	631688 40
18W/840	G13 T8	85	20000	1350	75	2	1SL / 25	631718 40
18W/865	G13 T8	85	20000	1300	72,2	2	1SL / 25	631770 40
23W/830	G13 T8	83	20000	2050	89	3	1SL / 25	558633 40
23W/840	G13 T8	85	20000	2050	89	3	1SL / 25	558701 40
30W/830	G13 T8	85	20000	2400	80	4	1SL / 25	631831 40
30W/827	G13 T8	85	20000	2400	80	4	1SL / 25	631800 40
30W/840	G13 T8	85	20000	2400	80	4	1SL / 25	631862 40
30W/865	G13 T8	80	20000	2300	76,7	4	1SL / 25	631893 40
36W/827	G13 T8	85	20000	3350	93	5	1SL / 25	631923 40
36W/830	G13 T8	85	20000	3350	93	5	1SL / 25	631954 40
36W/835	G13 T8	85	20000	3350	93	5	1SL / 25	631985 40
36W/840	G13 T8	85	20000	3350	93	5	1SL / 25	632012 40
36W/865	G13 T8	85	20000	3250	90,3	5	1SL / 25	632074 40
36W/830	G13 T8	83	20000	3100	86	3	1SL / 25	558749 40
36W/840	G13 T8	85	20000	3100	86	3	1SL / 25	558770 40
38W/830	G13 T8	85	20000	3350	88	6	1SL / 25	558800 40
38W/840	G13 T8	85	20000	3350	88	6	1SL / 25	558831 40
58W/827	G13 T8	85	20000	5200	89,6	7	1SL / 25	632104 40
58W/830	G13 T8	85	20000	5200	89,6	7	1SL / 25	632135 40

Продолжение на следующей странице

MASTER TL-D Super 80 Продолжение

Мощность/ Цветовой код	Колба		Индекс цвето-передачи (R_a)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Св. поток лампы с ЭМПРА и 30 °С (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		T8							
58W/835	G13	T8	85	20000	5200	89,6	7	1SL / 25	632166 40
58W/840	G13	T8	85	20000	5200	89,6	7	1SL / 25	632197 40
58W/865	G13	T8	85	20000	5000	86,2	7	1SL / 25	632258 40
70W/830	G13	T8	85	20000	6200	88,5	8	1SL / 25	615985 40
70W/840	G13	T8	85	20000	6200	88,5	8	1SL / 25	615923 40

MASTER TL-D Secura



Преимущества

- Специальное защитное покрытие предохранит от распространения компонентов лампы во внешнюю среду при случайном повреждении лампы
- В целях аудита и инвентаризации легко узнать по наличию 2 синих колец на цоколе лампы
- Специальное люминофорное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу
- Относительно высокая эффективность и постоянный уровень светового потока как в начале, так и в конце срока службы лампы
- Защищает продукты от потери цвета и вкуса, так как УФ-излучение на 90% меньше, чем у люминесцентных ламп без защитного покрытия
- Сертифицированы и соответствуют стандартам HACPP (Анализ опасностей и критические контрольные точки)

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии: минимальное содержание ртути, не содержит свинец
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

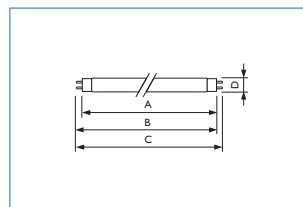
- В помещениях, где осколки при повреждении лампы могут быть опасны — приготовление пищи, больницы, аптеки, стерильные помещения и т. д.
- В помещениях, где лампы могут разбиться, например, спортзалы
- Подходят для мест, где необходимо уменьшить УФ-излучение (музеи, библиотеки, архивы, пищевая промышленность, магазины одежды и т. д.)

Светильники

- Подходят только для открытых светильников (на что указывают 2 синих кольца)

Блок управления

- Обязательно использование систем управления с самоостановкой



Размеры №	A		B		C	D
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.
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	

MASTER TL-D Secura

Мощность/ Цветовой код	Колба		Индекс цвето-передачи (R_a)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		T8					
18W/830	G13	T8	85	20000	1	1SL / 25	640062 40
18W/840	G13	T8	85	20000	1	1SL / 25	640109 40

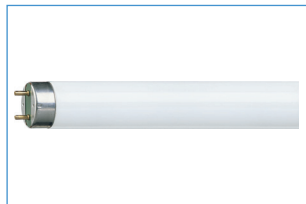
Продолжение на следующей странице

Люминесцентные лампы

MASTER TL-D Secura Продолжение

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цвето- передачи	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
			(R _a)	(ч)			
30W/830	G13	T8	85	20000	2	1SL / 25	893352 40
36W/830	G13	T8	85	20000	3	1SL / 25	640123 40
36W/840	G13	T8	85	20000	3	1SL / 25	640147 40
58W/830	G13	T8	85	20000	4	1SL / 25	640161 40
58W/840	G13	T8	85	20000	4	1SL / 25	640185 40

MASTER TL-D Reflex



Преимущества

- Внутренний отражатель направляет свет в нужном направлении
- Экономия 30—50% энергии в светильниках без рефлекторов без потери света
- Внутренний рефлектор не подвержен загрязнению (в отличие от обычных ламп TL-D)
- Сравнительно высокая эффективность и высокий световой поток как в начале, так и на всем протяжении срока службы

- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

- Светильники без отражателей или с простыми отражателями, как правило, применяются на промышленных предприятиях, а также в магазинах и супермаркетах

Описание

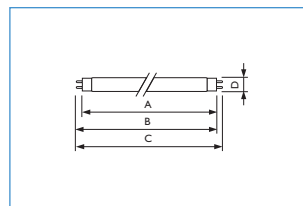
- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

- Внутренний отражатель формирует световой пучок шириной 160°
- Рефлектор направляет 85% света вниз и предотвращает его потерю
- Лампы могут служить прямой заменой стандартных люминесцентных ламп в существующих светильниках, применяются с обычными или высокочастотными ПРА

Окружающая среда

- Лампы TL-D Reflex являются отличным выбором с точки зрения экологии: позволяя сэкономить 30—50% энергии
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)

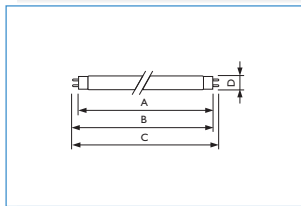
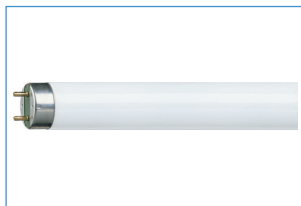


Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	
1	589.8	594.5	596.9	604	28		
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28		
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28		

MASTER TL-D Reflex

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цвето- передачи	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
			(R _a)	(ч)			
18W/830	G13	T8	85	20000	1	1SL / 25	636447 40
18W/840	G13	T8	85	20000	1	1SL / 25	636478 40
18W/865	G13	T8	85	20000	1	1SL / 25	260291 40
36W/830	G13	T8	85	20000	2	1SL / 25	559494 40
36W/840	G13	T8	85	20000	2	1SL / 25	559531 40
36W/865	G13	T8	85	20000	2	1SL / 25	260314 40
58W/830	G13	T8	85	20000	3	1SL / 25	559579 40
58W/840	G13	T8	85	20000	3	1SL / 25	559623 40
58W/865	G13	T8	85	20000	3	1SL / 25	260338 40

MASTER TL-D HF Super 80



Размеры №	A		B		C		D
	МАКС.	МИН.	МАКС.	МИН.	МАКС.	МИН.	
1	589.8	594.5	596.9	604	1213.6	1213.6	28
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	2427.2	2427.2	28
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	3054.4	3054.4	28

Описание

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

Особенности

- Высокоэффективный 3-компонентный люминофор в сочетании с предварительным защитным слоем
- Высокий уровень начального светового потока
- Выпускаются с различными цветовыми температурами
- Низкое содержание ртути

Преимущества

- Относительно высокая эффективность и постоянный уровень светового потока как в начале, так и в конце срока службы лампы
- Хорошая цветопередача
- Возможность создать разную атмосферу: от тёплого белого до холодного дневного света

Области применения

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

Блок управления

- Работают со специальными электронными ПРА

MASTER TL-D HF Super 80

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цветопередачи (R_a)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
16W/830	G13	T8	85	20000	1	1SL / 25	631442 40
16W/840	G13	T8	85	20000	1	1SL / 25	631473 40
32W/830	G13	T8	85	20000	2	1SL / 25	631503 40
32W/840	G13	T8	85	20000	2	1SL / 25	631534 40
50W/830	G13	T8	85	20000	3	1SL / 25	631565 40
50W/840	G13	T8	85	20000	3	1SL / 25	631596 40

Люминесцентные лампы

MASTER TL-D Xtra



Описание

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

Особенности

- Обеспечивают значительное снижение числа преждевременных отказов благодаря новой запатентованной технологии
- Очень долгий срок службы
- Высокоэффективный трехкомпонентный люминофор в комбинации со специальным предритерительным покрытием
- Низкое содержание ртути для класса ламп с долгим сроком службы
- Лампы полностью пригодны для переработки
- Зеленая крестообразная наклейка на цоколе лампы позволяет отличить ее от других люминесцентных ламп

Преимущества

- Более долгий срок службы и малое количество ранних отказов снижают эксплуатационные затраты и облегчают переход от замены единичных ламп к плановой групповой замене
- Снижение расходов на утилизацию ламп по окончании срока службы
- Особое люминофорное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу

Окружающая среда

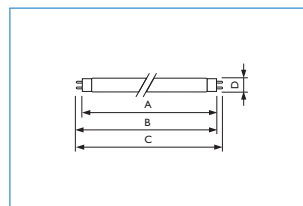
- Хороший выбор с точки зрения экологии: долгий срок службы (на 180% дольше, чем стандартные лампы T8), низкий процент преждевременных отказов, маленькое количество отходов (1 лампа Master TL-D Xtra против 2 стандартных ламп T8), минимальное количество ртути, не содержат свинец
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

- Подходят для использования там, где обслуживание осветительных установок обходится дорого (высокие потолки, труднодоступные места): в универсальных магазинах, супермаркетах, складских помещениях, заводских цехах, в общественных местах, таких как автостоянки и железнодорожные станции

Блок управления

- Лампы могут использоваться с обычным или электронным ПРА
- Для достижения большей эффективности и более долгого срока службы используется с электронным ПРА

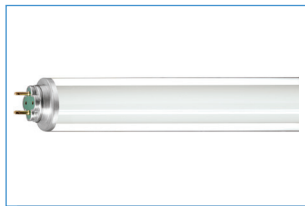


Размеры №	A		B		C		D
	МВКС	МИН.	МВКС	МВКС	МВКС	МВКС	
1	589.8	594.5	596.9	604.0	28		
2	894.6	899.3	901.7	908.8	28		
3	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28		
4	970.0	974.7	977.1	984.2	28		
5	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28		

MASTER TL-D Xtra

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цвето- передачи (R _a)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
18W/830	G13	T8	85	55000	1	1SL / 25	544988 40
18W/840	G13	T8	85	55000	1	1SL / 25	558626 40
18W/865	G13	T8	85	55000	1	1SL / 25	892812 40
30W/830	G13	T8	85	55000	2	1SL / 25	895325 40
30W/840	G13	T8	85	55000	2	1SL / 25	895363 40
36W/830	G13	T8	85	55000	3	1SL / 25	558718 40
36W/840	G13	T8	85	55000	3	1SL / 25	558763 40
36W/865	G13	T8	85	55000	3	1SL / 25	892836 40
36W/830	G13	T8	85	55000	4	1SL / 25	895400 40
36W/840	G13	T8	85	55000	4	1SL / 25	895448 40
58W/830	G13	T8	85	55000	5	1SL / 25	558886 40
58W/840	G13	T8	85	55000	5	1SL / 25	558909 40
58W/865	G13	T8	85	55000	5	1SL / 25	892850 40

MASTER TL-D Xtra Polar



Описание

- Версия Polar — это лампа MASTER TL-D Xtra в прозрачной трубчатой колбе T10 или T12 (колба T10=32 мм в диаметре, колба T12=38 мм в диаметре)

Особенности

- Более высокий световой поток при низких температурах
- Наибольший световой поток достигается при температуре окружающей среды -5 °C
- Такой же долгий срок службы, как у ламп MASTER TL-D Xtra
- Прочная, устойчивая к воздействию температур конструкция
- Упаковка по 10 шт.

Преимущества

- Высокая световая отдача (до 70%) при низких температурах

- Значительное снижение эксплуатационных затрат благодаря надежности и долгому сроку службы
- Работа лампы не зависит от температуры окружающей среды. Устойчивы к перепадам температур
- Более экологична в использовании: меньше уровень ртути и количество отходов благодаря долгому сроку службы
- Версия Polar T10 (32 мм) подходит там, где Polar T12 ламп (38 мм) слишком большие по размеру

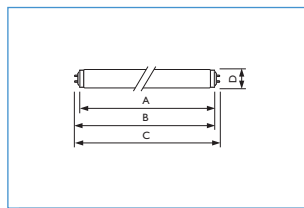
Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии: высокая энергоэффективность при низких температурах (<10 °C), долгий срок службы (работают на 180% дольше, чем стандартные лампы T8), малое количество поломок (на одну лампу приходится 2 стандартных T8), минимальное количество ртути, не содержат свинец
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)

- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Варианты применения

- При температуре ниже 10 °C
- Для внутреннего освещения: холодильные камеры
- Для наружного освещения: АЗС, парковки, грузовые порты, подсветка дорожных знаков, тоннелей



Размеры №	A		B		C		D
	ММКС.	ММН.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	
1	589.8	594.5	596.9	604.0	32.6		
2	589.8	594.5	596.9	604.0	40.5		
3	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	32.6		
4	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5		
5	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	32.6		
6	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	40.5		

MASTER TL-D Xtra Polar

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
18W/840	G13	T10	85	55000	1	1SL / 10	952523 25
18W/830	G13	T12	85	55000	2	1SL / 10	893031 25
18W/840	G13	T12	85	55000	2	1SL / 10	893055 25
18W/865	G13	T12	85	55000	2	1SL / 10	893079 25
36W/840	G13	T10	85	55000	3	1SL / 10	952585 25
36W/830	G13	T12	85	55000	4	1SL / 10	893154 25
36W/840	G13	T12	85	55000	4	1SL / 10	893178 25
36W/865	G13	T12	85	55000	4	1SL / 10	893192 25
58W/840	G13	T10	85	55000	5	1SL / 10	952646 25
58W/830	G13	T12	85	55000	6	1SL / 10	893277 25
58W/840	G13	T12	85	55000	6	1SL / 10	893291 25
58W/865	G13	T12	85	55000	6	1SL / 10	893314 25

Люминесцентные лампы

MASTER TL-D Xtra Secura



Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм и прозрачным защитным покрытием

Особенности

- Значительное снижение числа преждевременных отказов благодаря новой X-технологии
- Очень долгий срок службы и очень высокая надежность
- Высокоэффективный 3-компонентный люминофор в комбинации со специальным предварительным покрытием
- Низкое содержание ртути для класса ламп с долгим сроком службы
- Лампу отличает от других зеленая крестообразная накладка на цоколе
- Прочное термоустойчивое покрытие (тефлон)
- Срок службы покрытия совпадает со сроком службы лампы

Преимущества

- Специальное защитное тефлоновое покрытие предотвратит распространение компонентов лампы во внешнюю среду в случае нечаянного повреждения лампы. Поэтому данные лампы можно использовать в открытых и закрытых светильниках при производстве пищевых продуктов и напитков

- В целях аудита и инвентаризации лампу легко узнать по синему кольцу на цоколе
- Особое люминофорное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу
- Исключительно длительный срок службы и сниженное число преждевременных отказов означают уменьшение трудоемкости и стоимости технического обслуживания, а также способствуют переходу от замены отдельных ламп на групповую замену
- Низкие расходы на замену лампы и ее утилизацию по окончании срока службы
- Сертифицированы и соответствуют стандартам НАССР (Анализ опасностей и критические контрольные точки)

Окружающая среда

- Долгий срок службы (работают на 180% дольше, чем стандартные лампы T8), малое количество ранних отказов (на одну лампу приходится 2 стандартных T8), низкое содержание ртути и отсутствие свинца
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

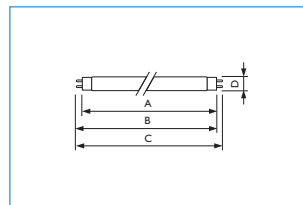
- Производство пищевых продуктов и напитков, фармацевтическая промышленность: фабрики и заводы, центры оптовой торговли, магазины; места, где техническое обслуживание обходится достаточно дорого (высокие потолки, места с затрудненным доступом)

Светильники

- Подходят для открытых и закрытых светильников благодаря покрытию, устойчивому к высоким температурам (на что указывает синее кольцо)

Блок управления

- Возможность работы либо с электромагнитными, либо с электронными ПРА
- Электронные ПРА обеспечивают более высокую эффективность и более длительный срок службы



Размеры №	A		B		C		D
	МАКС.	МИН.	МАКС.	МАКС.	МАКС.		
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		

MASTER TL-D Xtra Secura

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цвето- передачи	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		(R _a)	(ч)			
18W/830	G13 T8	85	55000	1	1SL / 25	889737 40
18W/840	G13 T8	85	55000	1	1SL / 25	889751 40
36W/830	G13 T8	85	55000	2	1SL / 25	889812 40
36W/840	G13 T8	85	55000	2	1SL / 25	889836 40
58W/830	G13 T8	85	55000	3	1SL / 25	889898 40
58W/840	G13 T8	85	55000	3	1SL / 25	889911 40

MASTER TL-D Xtreme



Описание

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

Особенности

- Обеспечивают значительное снижение числа ранних отказов благодаря новой технологии (запатентовано)
- Очень долгий срок службы
- Высокоэффективное 3-компонентное люминофорное покрытие в комбинации со специальным предварительным покрытием
- Низкое содержание ртути для класса ламп с долгим сроком службы
- Лампа полностью пригодна для переработки
- Зеленая крестообразная пластина на цоколе лампы позволяет отличить ее от других люминесцентных ламп

Преимущества

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

Окружающая среда

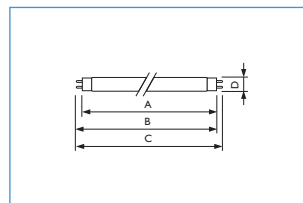
- Хороший выбор с точки зрения экологии: долгий срок службы (на 380% дольше, чем стандартные лампы), низкий процент ранних отказов, маленькое количество отходов (1 лампа Master TL-D Xtra в сравнении с 4 стандартными лампами T8), минимальное количество ртути, не содержат свинец
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

- Места, где техническое обслуживание обходится достаточно дорого (высокие потолки, труднодоступные места) и где достаточно дорого обходятся перерывы в работе (остановка производственного процесса, закрытие тоннелей) или в местах, где отказ ламп недопустим, например, по соображениям безопасности: тоннели, обрабатывающая, пищевая и нефтехимическая промышленность

Блок управления

- Лампа может использоваться с обычным или электронным ПРА
- Для достижения большей эффективности и более долгого срока службы рекомендуется использовать электронный ПРА



Размеры №	A		B		C		D
	МВЭС.	МИН.	МВЭС.	МИН.	МВЭС.	МИН.	
1	589.8	594.5	596.9	604.0	28		
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28		
3	970.0	974.7	977.1	984.2	28		
4	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28		

MASTER TL-D Xtreme

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цвето- передачи (R _a)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
18W/830	G13	T8	85	79000	1	1SL / 25	544926 40
18W/840	G13	T8	85	79000	1	1SL / 25	544964 40
18W/865	G13	T8	85	79000	1	1SL / 25	892751 40
36W/830	G13	T8	85	79000	2	1SL / 25	558664 40
36W/840	G13	T8	85	79000	2	1SL / 25	558688 40
36W/865	G13	T8	85	79000	2	1SL / 25	892775 40
36W/830	G13	T8	85	79000	3	1SL / 25	895424 40
36W/840	G13	T8	85	79000	3	1SL / 25	895462 40
58W/830	G13	T8	85	79000	4	1SL / 25	558824 40
58W/840	G13	T8	85	79000	4	1SL / 25	558862 40
58W/865	G13	T8	85	79000	4	1SL / 25	892799 40

Люминесцентные лампы

MASTER TL-D Xtreme Polar



Описание

- Версия Polar — это лампы MASTER TL-D Xtreme в прозрачной трубчатой колбе T12

Особенности

- Более высокий световой поток при низких температурах
- Наибольший световой поток достигается при температуре окружающей среды —5 °С
- Такой же долгий срок службы, как у ламп MASTER TL-D Xtreme
- Прочная, устойчивая к воздействию температур конструкция
- Упаковка содержит 10 шт.

Преимущества

- Высокий световой поток при низких температурах по сравнению с другими люминесцентными лампами
- Значительное снижение эксплуатационных затрат вследствие надежности и долгого срока службы
- Работа ламп не зависит от температуры окружающей среды. Устойчивы к перепадам температур
- Более экологичны в использовании: меньше оборот ртуты и количество отходов благодаря долгому сроку службы

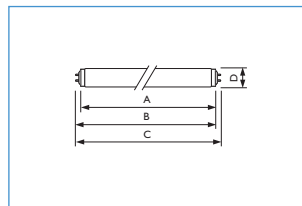
Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии: долгий срок службы при низких температурах (<10 °С), продолжительный срок службы (работают на 380% дольше, чем стандартные лампы T8), малое количество преждевременных отказов (на одну лампу приходится 4 стандартных T8), минимальное количество ртути, не содержат свинец

- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

- Для внутреннего освещения: холодильные камеры
- Для наружного освещения: АЗС, парковки, грузовые порты, подсветка дорожных знаков, тоннелей

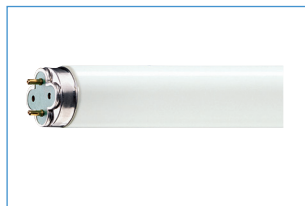


Размеры №	A		B		C		D	
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
1	589.8	594.5	596.9	604.0	40.5			
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5			
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	40.5			

MASTER TL-D Xtreme Polar

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
18W/840	G13	T12	85	79000	1	1SL / 10	892997 25
18W/865	G13	T12	85	79000	1	1SL / 10	893017 25
36W/840	G13	T12	85	79000	2	1SL / 10	893116 25
36W/865	G13	T12	85	79000	2	1SL / 10	893130 25
58W/840	G13	T12	85	79000	3	1SL / 10	893239 25
58W/865	G13	T12	85	79000	3	1SL / 10	893253 25

MASTER TL-D Xtreme ClearSky



Описание

- Лампы TL-D с уникальным спектром и сверхдолгим сроком службы
- Значительное сокращение числа перелетных птиц стало фактором, который учитывался при разработке данной лампы
- Безопасная рабочая среда за счет улучшения контрастности и снижения слепящего эффекта
- Значительное сокращение стоимости обслуживания за счет длительного срока службы

Особенности

- Уникальный спектр, значительно сокращающий воздействие освещения на перелетных птиц в ночное время суток
- Сверхдолгий срок службы

Преимущества

- Значительное сокращение числа перелетных птиц стало фактором, который учитывался при разработке данной лампы
- Безопасная рабочая среда за счет улучшения контрастности и снижения слепящего эффекта
- Значительное сокращение стоимости обслуживания за счет длительного срока службы

Окружающая среда

- Этот уникальный продукт сокращает воздействие освещения промышленных объектов на природные экосистемы

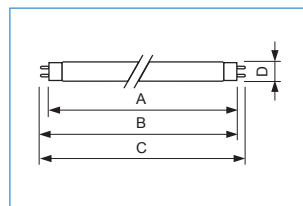
Система

- Подходит для полной модернизации уже существующих точечных источников света и электронного оборудования
- Для увеличения срока службы рекомендуется использование в комбинации с оборудованием HF-Performer Xtreme

Области применения

- Морские и прибрежные осветительные установки, например, освещение нефтяных и газовых платформ, ветропарков, электростанций, волнорезов, улиц и т. п., расположенных в прибрежных районах рядом с миграционными маршрутами птиц

Подробности на www.philips.ru в разделе «Световые решения»



Размеры №	A макс.	В мин.	В макс.	С макс.	D макс.
1	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
3	589.8	594.5	596.9	604.0	28

MASTER TL-D Xtreme ClearSky

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Колба	Индекс цветопередачи (R _a)	Св. поток лампы с ЭПРА при 25 °С (лм)	Размеры №	Ср. службы при 50% отказов с прогревом, 3 ч цикл (ч)	Ср. службы при 50% отказов без прогрева, 3 ч цикл (ч)	Диммирование	Код для заказа 8727900...
18W/190	G13	T8	39	1200	1	79000	39000	возможно	824827 00
36W/190	G13	T8	39	2900	2	79000	39000	возможно	824889 00
58W/190	G13	T8	39	4700	3	79000	39000	возможно	824865 00

Люминесцентные лампы

MASTER TL-D Xtreme Secura



Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм и прозрачным защитным покрытием

Особенности

- Значительное снижение числа ранних отказов благодаря новой X-технологии
- Очень долгий срок службы и высокая надежность
- Высокоэффективный 3-компонентный люминофор в комбинации со специальным предварительным покрытием
- Низкое содержание ртути
- Отличает от других ламп зеленая крестообразная накладка на цоколе
- Прочное термостойчивое покрытие Secura на основе FEP (тефлон)
- Срок службы покрытия совпадает со сроком службы лампы

Преимущества

- Специальное защитное тефлоновое покрытие предотвратит распространение компонентов лампы во внешнюю среду в случае нечаянного повреждения лампы. Поэтому данные лампы можно использовать в открытых светильниках, при производстве пищевых продуктов и напитков
- В целях аудита и инвентаризации лампу легко узнать по синему кольцу на цоколе
- Особое люминофорное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу
- Исключительно длительный срок службы и сниженное число преждевременных отказов означают уменьшение трудоемкости и стоимости технического обслуживания, а также способствуют переходу от замены отдельных ламп на групповую замену
- Низкие расходы на замену лампы и ее утилизацию по окончании срока службы
- Сертифицированы и соответствуют стандартам НАССР (Анализ опасностей и критические контрольные точки)

Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии: долгой срок службы (работают на 380% дольше, чем стандартные лампы T8), малое количество преждевременных отказов (на одну лампу приходится 4 стандартных T8),
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)

- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

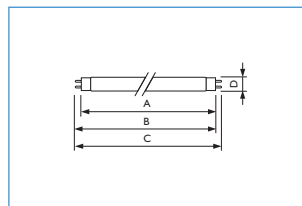
- Производство пищевых продуктов и напитков, фармацевтическая промышленность: фабрики и заводы, центры оптовой торговли, магазины; места, где техническое обслуживание обходится достаточно дорого (высокие потолки, места с затрудненным доступом)

Светильники

- Подходят для открытых и закрытых светильников благодаря термостойчивому покрытию

Блок управления

- Возможность работы либо с электромагнитными, либо с электронными ПРА
- Высококачественные электронные ПРА обеспечивают более высокую эффективность и более длительный срок службы

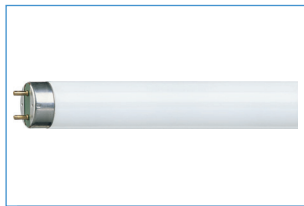


Размеры №	A		B		C		D	
	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.
1	589.8	594.5	596.9	604.0	28			
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28			
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28			

MASTER TL-D Xtreme Secura

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цветопередачи (R _a)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
18W/830	G13	T8	85	79000	1	1SL / 25	889690 40
18W/840	G13	T8	85	79000	1	1SL / 25	889713 40
36W/830	G13	T8	85	79000	2	1SL / 25	889775 40
36W/840	G13	T8	85	79000	2	1SL / 25	889799 40
58W/830	G13	T8	85	79000	3	1SL / 25	889850 40
58W/840	G13	T8	85	79000	3	1SL / 25	889874 40

MASTER TL-D ActiViva



Описание

- Люминесцентные линейные лампы TL-D с трубчатой колбой диаметром 26 мм и увеличенной долей излучения в синей области спектра. Повышают активность

Особенности

- Более интенсивное излучение в синей области спектра увеличивает активность человека
- Уникальное фосфорное покрытие излучает свет с оптимальным балансом светового спектра, приятного для глаз и увеличивающего активность
- Прямая замена существующих люминесцентных ламп, работающих с обычными или электронными ПРА

- Высококачественное освещение (индекс цветопередачи >80)
- Возможно диммирование

Преимущества

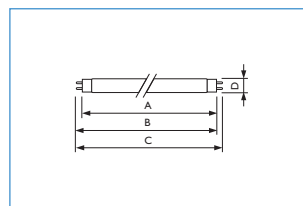
- Тесты показывают, что свет лампы ActiViva делает людей более активными и внимательными, увеличивая производительность труда на 10% или более
- Лампа ActiViva дает на 25% больше излучения в синей области спектра, чем люминесцентная лампа 865 цветности (может использоваться с другими лампами в светильниках)
- Лампы ActiViva используются для расширения цветовой палитры в светильниках для динамического освещения

Окружающая среда

- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ) и WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

- Для работы во внутренних помещениях (call-центры, промышленность, школы, поликлиники, больницы и т. д.), особенно там, где требуется создать активную рабочую атмосферу
- Лампа может быть установлена в существующий светильник



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.		
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		

MASTER TL-D ActiViva

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цветопередачи (R_a)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
18W/452	G13	T8	82	20000	1	1SL / 10	267306 25
18W/452	G13	T8	82	20000	1	1SL / 25	267306 40
18W/451	G13	T8	82	20000	1	1SL / 25	951830 40
36W/452	G13	T8	82	20000	2	1SL / 10	267337 25
36W/452	G13	T8	82	20000	2	1SL / 25	267337 40
36W/451	G13	T8	82	20000	2	1SL / 25	951854 40
58W/452	G13	T8	82	20000	3	1SL / 10	267351 25
58W/452	G13	T8	82	20000	3	1SL / 25	267351 40
58W/451	G13	T8	82	20000	3	1SL / 25	951878 40

Люминесцентные лампы

MASTER TL-D 90 De Luxe



Описание

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

Особенности

- Высококачественное люминофорное покрытие
- Выпускаются с различными цветовыми температурами

Преимущества

- Превосходная цветопередача. Воспроизводимые цвета насыщенные, глубокие, как при солнечном свете. В результате товары на витрине выглядят более привлекательно
- На 25% больше света, чем у аналогичных ламп других производителей

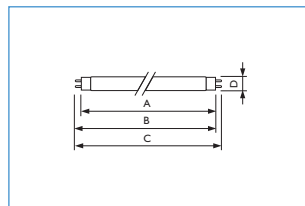
- Возможность перейти на лампы с индексом цветопередачи более 90 практически без снижения освещенности
- Данные лампы позволяют (в некоторых применениях) обеспечить соблюдение новых европейских нормативов освещения рабочих мест (CEN 12464-1), не приобретая новые светильники
- Удобная упаковка по 10 шт.
- Непосредственная замена для стандартных ламп и ламп TL-D Super 80, работающих с электромагнитными или электронными ПРА
- Возможность создать разную атмосферу: от теплого белого до холодного дневного света

Области применения

- Применяются там, где требуется высокая степень определения цвета: магазины, цветочные магазины, департаменты, парикмахерские, музеи, больницы и т. д.

Блок управления

- Возможна работа с электромагнитными или электронными ПРА



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

Окружающая среда

- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

MASTER TL-D 90 De Luxe

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цветопередачи (R_a)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
18W/930	G13	T8	91	20000	1	SLV / 10	888372 25
18W/940	G13	T8	91	20000	1	SLV / 10	888396 25
18W/950	G13	T8	93	20000	1	SLV / 10	888433 25
18W/965	G13	T8	93	20000	1	SLV / 10	888464 25
30W/930	G13	T8	90	20000	2	SLV / 10	888549 25
36W/930	G13	T8	92	20000	3	SLV / 10	888563 25
36W/940	G13	T8	91	20000	3	SLV / 10	888587 25
36W/950	G13	T8	93	20000	3	SLV / 10	888600 25
36W/965	G13	T8	93	20000	3	SLV / 10	888624 25
58W/930	G13	T8	92	20000	4	SLV / 10	888679 25
58W/940	G13	T8	91	20000	4	SLV / 10	888693 25
58W/950	G13	T8	93	20000	4	SLV / 10	888716 25
58W/965	G13	T8	93	20000	4	SLV / 10	888730 25

MASTER TL-D 90 Graphica



Описание

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

Особенности

- Высоочастотное люминофорное покрытие
- Доступны в двух цветовых температурах: теплый и холодный дневной свет

Преимущества

- Превосходная цветопередача. Обеспечивают естественное, реальное представление цветов

- Лампы специально созданы для предприятий, занятых полиграфическими работами (соответствуют всем стандартам медицинского освещения EN 12464)
- Высокая точность цветопередачи
- Удобная упаковка
- Непосредственная замена для ламп Standard и Super 80 TL-D, которые работают с обычными или электронными пускорегулирующими аппаратами (ПРА)
- Возможно выбрать два варианта: дневной и холодный дневной свет

Окружающая среда

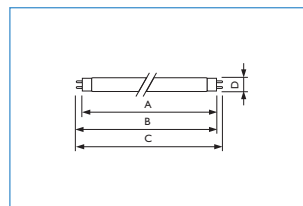
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

- Применяются там, где необходима 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



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.		
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		

MASTER TL-D 90 Graphica

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цветопередачи (R_a)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
18W/950	G13	T8	98	20000	1	1SL / 10	888501 25
18W/965	G13	T8	98	20000	1	1SL / 10	888525 25
36W/950	G13	T8	98	20000	2	1SL / 10	888648 25
36W/965	G13	T8	98	20000	2	1SL / 10	888365 25
58W/950	G13	T8	98	20000	3	1SL / 10	888754 25
58W/965	G13	T8	98	20000	3	1SL / 10	888778 25

Люминесцентные лампы

MASTER TL-D Food



Описание

- Трубоччатые ртутные газоразрядные лампы низкого давления с колбой 26 мм

Особенности

- Спектральное рассеивание света, которое хорошо подчеркивает внешний вид продуктов питания:
 - Цвет 79: хотя сами лампы не красного цвета, они подчеркивают глубокие красные цвета, например, мяса и птицы
 - Цвет 78: хотя сами лампы не желтого цвета, они подчеркивают желтые цвета, например, хлеба и выпечки
 - Цвет 77: максимально подчеркивает глубокие красные цвета (даже больше, чем Цвет 79)

- Прямая замена для всех стандартных ламп и ламп Super 80 TL-D, которые работают с электромагнитными и электронными ПРА

Преимущества

- Придают продуктам питания более привлекательный вид
 - Цвет 79: придает более привлекательный вид мясным продуктам и птице
 - Цвет 78: придает более привлекательный вид хлебу и выпечке
 - Цвет 77: максимально подчеркивает привлекательный вид мясных продуктов и птицы

Окружающая среда

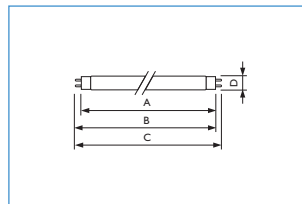
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

- Подсветка продуктов питания (в мясных магазинах, булочных, супермаркетах и т. д.)

Блок управления

- Работают от переменного тока с электромагнитным или электронным ПРА



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

MASTER TL-D Food

Мощность/Цветовой код		Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
15W/78	G13	T8	83	20000	31	1	1SL / 25	891884 40
18W/78	G13	T8	83	20000	58	2	1SL / 25	891846 40
18W/79	G13	T8	74	20000	41	2	1SL / 25	706218 40
30W/78	G13	T8	83	20000	63	3	1SL / 25	891761 40
30W/79	G13	T8	74	20000	43	3	1SL / 25	706249 40
36W/78	G13	T8	83	20000	75	4	1SL / 25	891785 40
36W/79	G13	T8	74	20000	49	4	1SL / 25	706225 40
36W/78	G13	T8	83	20000	65	5	1SL / 25	891808 40
36W/79	G13	T8	74	20000	44	5	1SL / 25	706256 40
58W/79	G13	T8	74	20000	48	6	1SL / 25	706232 40

MASTER TL-D Food Secura



Описание

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

Особенности

- Хотя сами лампы не красного цвета, они подчеркивают глубокие красные цвета, например, мяса
- Защитное покрытие вокруг лампы
- Два синих кольца вокруг лампы
- Прямая замена для всех ламп Standard и TL-D Super 80, которые работают с обычными и высокочастотными ПРА

Преимущества

- Делают продукты питания более привлекательными (в особенности мясо)

- Если лампа случайно разобьется, стекло и компоненты лампы не разлетятся в разные стороны благодаря защитному покрытию
- Защищают продукты питания от выцветания и потери вкусовых качеств, так как выделяют на 90% меньше УФ-излучения
- В целях аудита и инвентаризации легко узнаваемы по синему кольцу на цоколе
- Сертифицированы и соответствуют стандартам НАССР (Анализ опасностей и критические контрольные точки)

Области применения

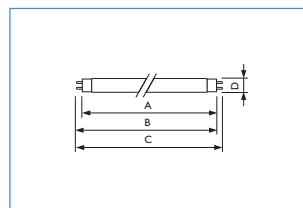
- Подсветка продуктов питания:
 - спектр лампы оптимально настроен на передачу цветов продуктов питания в мясных магазинах
 - специальное защитное покрытие предотвратит распространение компонентов лампы во внешнюю среду в случае нечаянного повреждения лампы
 - снижает УФ-излучение (<390 нм)

Светильники

- Предназначены только для открытых светильников

Блок управления

- Работают от переменного тока с ПРА со стартерным зажиганием или электронными высокочастотными ПРА



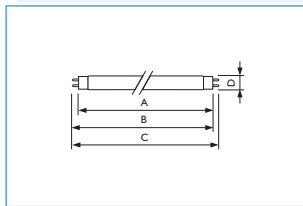
Размеры №	A		B		C		D	
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.	макс.	
1	589.8	594.5	596.9	604	28			
2	894.6	899.3	901.7	908.8	28			
3	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28			
4	1500	1504.7	1507.1	1514.2	28			

MASTER TL-D Food Secura

Мощность/Цветовой код		Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
18W/79	G13	T8	74	20000	40	1	1SL / 25	541109 40
30W/79	G13	T8	74	20000	39	2	1SL / 25	541123 40
36W/79	G13	T8	74	20000	47	3	1SL / 25	541147 40
58W/79	G13	T8	74	20000	47	4	1SL / 25	541161 40

Люминесцентные лампы

TL-D Standard Colours



Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

- Стандартные цветовые характеристики, нормальная цветопередача
- Выпускаются с различными цветовыми температурами

Преимущества

- Возможность создать разную атмосферу: от теплого белого до холодного дневного света

Области применения

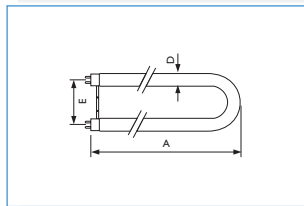
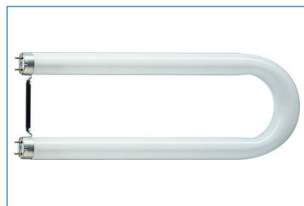
- Широкий диапазон светильников, в которых можно использовать люминесцентные лампы TL-D. Часто используются в осветительных системах, где цветопередача не является важным фактором

Размеры №	A		B		C		D
	МАКС.	МИН.	МАКС.	МАКС.	МАКС.	МАКС.	
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	970.0	974.7	977.1	984.2	28		
5	894.6	899.3	901.7	908.8	28		
6	1047.0	1051.7	1054.1	1061.2	28		
7	1763.8	1768.5	1770.9	1778	28		

TL-D Standard Colours

Мощность/Цветовой код		Колба	Индекс цветопередачи (R _a)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
14W/33-640	G13	T8	63	1	1SL / 25	721754 40
14W/54-765	G13	T8	72	1	1SL / 25	721785 40
15W/33-640	G13	T8	63	2	1SL / 25	702777 40
15W/54-765	G13	T8	72	2	1SL / 25	722218 40
16W/33-640	G13	T8	63	3	SLV / 25	892584 40
23W/33-640	G13	T8	63	4	1SL / 25	726384 40
23W/54-765	G13	T8	72	4	SLV / 25	726414 40
30W/33-640	G13	T8	63	5	1SL / 25	702821 40
30W/54-765	G13	T8	72	5	1SL / 25	722638 40
36W/33-640	G13	T8	63	4	1SL / 25	702883 40
36W/54-765	G13	T8	72	4	1SL / 25	726599 40
38W/33-640	G13	T8	63	6	1SL / 25	726698 40
70W/33-640	G13	T8	63	7	1SL / 25	618375 40

TL-D U



Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с колбой диаметром 26 мм U-образной формы

Особенности

- Цветность 800 достигается при использовании 3-компонентного люминофора
- Высокий начальный световой поток

Преимущества

- Стандартные цветовые характеристики и нормальная цветопередача

- Цветовые характеристики /800 (хорошая цветопередача) со специальным люминесцентным покрытием

Области применения

- Подсветка указателей и знаков, локальное освещение домов, например, в фонарях

Светильники

- Применение специальных светильников для ламп TL-D U из-за специальной U-формы

Блок управления

- Работают с электромагнитными ПРА

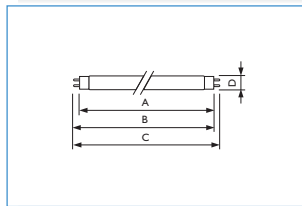
Размеры №	A		D		E	
	МИН.	МАКС.	МИН.	МАКС.	МИН.	МАКС.
1	300	310	23	27	90	94
2	597	607	23	27	90	94
3	749	759	23	27	90	94

TL-D U

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цвето- передачи (R _a)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа
18W/840		2G13 U-T8	85	67	1	1SL / 24	8727900 860047 00
36W/25-740		2G13 U-T8	70	67	2	SLV / 12	8711500 642875 15
36W/840		2G13 U-T8	85	83	2	SLV / 12	8711500 954688 15
58W/840		2G13 U-T8	85	81	3	1SL / 12	8727900 860061 00
58W/25-740		2G13 U-T8	70	63	3	SLV / 12	8711500 642912 15

Люминесцентные лампы

TL-D Coloured



Размеры №	A		B		D
	МАКС.	МИН.	МАКС.	МАКС.	
1	437.4	442.1	444.5	451.6	28
2	589.8	594.5	596.9	604	28
3	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
4	1500	1504.1	1507.1	1514.2	28

Описание

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

Особенности

- Люминесцентный порошок ламп 15-й (красный) и 16-й (желтый) содержит краситель, обеспечивающий чистоту цвета излучения

Преимущества

- Выбор привлекательных цветов


Варианты применения

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

Блок управления

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

TL-D Coloured

Мощность/ Цветовой код		Форма колбы	Светоотдача лампы EM (лм/Вт)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
15W/17	G13	T26		1	SLV / 25	892874 40
18W/18	G13	T26	22	2	/ 10	894953 25
18W/18	G13	T26	22	2	SLV / 25	726902 40
18W/17	G13	T26	72.2	2	/ 10	894939 25
18W/17	G13	T26	72.2	2	SLV / 25	642981 40
18W/15	G13	T26	1.39	2	/ 10	894892 25
18W/15	G13	T26	1.39	2	SLV / 25	726841 40
18W/16	G13	T26	36.5	2	/ 10	894915 25
18W/16	G13	T26	36.5	2	SLV / 25	726872 40
36W/18	G13	T26	26.7	3	/ 10	895042 25
36W/18	G13	T26	26.7	3	SLV / 25	727541 40
36W/17	G13	T26	87.5	3	/ 10	895028 25
36W/17	G13	T26	87.5	3	SLV / 25	643001 40
36W/15	G13	T26	1.67	3	/ 10	894984 25
36W/15	G13	T26	1.67	3	SLV / 25	727480 40
36W/16	G13	T26	44	3	/ 10	895004 25
36W/16	G13	T26	44	3	SLV / 25	727510 40
58W/18	G13	T25		4	SLV / 25	954510 40
58W/17	G13	T25		4	SLV / 25	954497 40
58W/15	G13	T25		4	SLV / 25	954459 40
58W/16	G13	T25		4	SLV / 25	954473 40

TL5

MASTER TL5 High Efficiency Eco



Описание

- Люминесцентные лампы с трубчатой колбой диаметром 16 мм

Особенности

- Высокая световая отдача до 114 лм/Вт
- На 10% эффективнее за счет новой комбинации 3-компонентного люминофора и заполняющего под давлением газа
- Световой поток и температура лампы схожи с лампами TL5 HE
- Пригодны для работы только с электронными балластами, подходят для использования с диммерами
- Максимальная световая отдача достигается при 35 °С в любом положении горения, если используется ПРА без дополнительного подогревающего электрода
- Диапазон температур зажигания от -15 до +50 °С

Преимущества

- Энергосбережение на 10% больше по сравнению с лампами TL5 HE при том же качестве света
- Обладают всеми преимуществами ламп TL5

Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря самой высокой энергоэффективности среди люминесцентных ламп
- Минимальное количество ртути, не содержат свинец
- Благодаря компактным размерам лампы требуется меньше материалов, упаковок, уменьшается вес, снижаются расходы на транспортировку и переработку
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

10% экономии электроэнергии

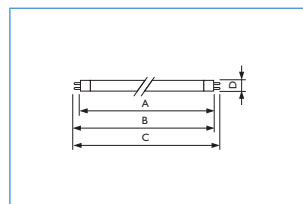
Master TL5 HE	→	Master TL5 HE Eco
14 Вт	→	13 Вт
28 Вт	→	25 Вт
35 Вт	→	32 Вт

Области применения

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

Блок управления

- Снижение энергопотребления достигается только при работе с регулируемым ПРА. Их применение позволяет увеличить световой поток на 10%, при сокращении потребления энергии на 10%



Размеры №	A		B		C		D
	МАКС.	МИН.	МАКС.	МАКС.	МАКС.	МАКС.	
1	549.0	553.7	556.1	563.2	17		
2	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17		
3	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17		

MASTER TL5 HE Eco

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Колба	Индекс цветопередачи (R _a)	Размеры №	Ср.службы при 50% отказов с прогревом (Ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
13W/830	G5	T5	85	1	25000	1SL/20	908008 00
13W/830	G5	T5	85	1	25000	UNP/40	880816 00
13W/835	G5	T5	85	1	25000	UNP/40	880823 00
13W/840	G5	T5	85	1	25000	1SL/20	908060 00
13W/840	G5	T5	85	1	25000	UNP/40	880830 00
13W/865	G5	T5	85	1	25000	1SL/20	908084 00
13W/865	G5	T5	85	1	25000	UNP/40	901788 00
19W/830	G5	T5	85	1	25000	1SL/20	918120 00
19W/840	G5	T5	85	1	25000	1SL/20	918144 00
19W/865	G5	T5	85	1	25000	1SL/20	918168 00
25W/830	G5	T5	85	2	25000	1SL/20	908183 00
25W/830	G5	T5	85	2	25000	UNP/40	825886 00
25W/840	G5	T5	85	2	25000	1SL/20	908206 00
25W/840	G5	T5	85	2	25000	UNP/40	825893 00
25W/865	G5	T5	85	2	25000	1SL/20	908220 00
25W/865	G5	T5	85	2	25000	UNP/40	900569 00
32W/830	G5	T5	85	3	25000	1SL/20	908244 00
32W/830	G5	T5	85	3	25000	UNP/40	825923 00
32W/840	G5	T5	85	3	25000	1SL/20	908268 00
32W/840	G5	T5	85	3	25000	UNP/40	825930 00
32W/865	G5	T5	85	3	25000	1SL/20	901801 00
32W/865	G5	T5	85	3	25000	UNP/40	908282 00

Люминесцентные лампы

MASTER TL5 High Output Eco



Описание

- Люминесцентные лампы с трубчатой колбой диаметром 16 мм

Особенности

- Высокая световая отдача до 109 лм/Вт
- На 10% эффективнее за счет новой комбинации 3-компонентного люминофора и заполняющего под давлением газа
- Световой поток и температура лампы схожи с лампами TL5 HO
- Пригодны для работы только с электронными балластами, подходят для использования с диммерами
- Максимальная световая отдача достигается при 35 °С в любом положении горения, если используется ПРА без дополнительного подогревающего электрода
- Температура зажигания от -15 до +50 °С

Преимущества

- Энергосбережение на 10% больше по сравнению с лампами TL5 HO при том же качестве света
- Обладают всеми достоинствами ламп TL5

Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря самой высокой энергоэффективности среди люминесцентных ламп
- Минимальное количество ртути, не содержат свинец
- Благодаря компактным размерам лампы требуется меньше материалов, упаковки, уменьшается вес, снижаются расходы на транспортировку и переработку
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

- Экономически выгодные решения для освещения в помещениях с высокими потолками: магазинов, производственных цехах, универсамах

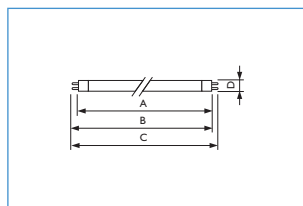
- Большой световой поток обеспечивает отличный результат при использовании этих ламп в подвесных или встроенных светильниках в офисах, мастерских, ресторанах и зонах ресепшен

Блок управления

- Снижение энергопотребления достигается только при работе с регулируемым ПРА. Их применение позволяет увеличить световой поток на 10%, при сокращении потребления энергии на 10%

10% экономии электроэнергии

Master TL5 HO	→	Master TL5 HO Eco
24 Вт	→	20 Вт
49 Вт	→	45 Вт
54 Вт	→	50 Вт
80 Вт	→	73 Вт



Размеры	A		B		C		D
	№	МАКС.	МИН.	МАКС.	МАКС.	МАКС.	
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		

MASTER TL5 HO Eco

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Колба	Индекс цветопередачи (R _v)	Размеры №	Ср. службы при 50% отказов с прогревом (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
20W/830	G5	T5	85	1	25000	1SL/20	908107 00
20W/830	G5	T5	85	1	25000	UNP/40	880847 00
20W/835	G5	T5	85	1	25000	UNP/40	880854 00
20W/840	G5	T5	85	1	25000	1SL/20	908145 00
20W/840	G5	T5	85	1	25000	UNP/40	880861 00
20W/865	G5	T5	85	1	25000	1SL/20	908169 00
20W/865	G5	T5	85	1	25000	UNP/40	901795 00
34W/830	G5	T5	85	25000	1SL/20	918069 00	
34W/840	G5	T5	85	25000	1SL/20	918083 00	
34W/865	G5	T5	85	25000	1SL/20	918106 00	
45W/830	G5	T5	85	2	25000	1SL/20	908381 00
45W/830	G5	T5	85	2	25000	UNP/40	825947 00
45W/840	G5	T5	85	2	25000	1SL/20	901849 00
45W/840	G5	T5	85	2	25000	UNP/40	825954 00
45W/865	G5	T5	85	2	25000	1SL/20	908428 00
45W/865	G5	T5	85	2	25000	UNP/40	901849 00
50W/830	G5	T5	85	3	25000	1SL/20	908329 00
50W/830	G5	T5	85	3	25000	UNP/40	825909 00
50W/840	G5	T5	85	3	25000	1SL/20	908343 00
50W/840	G5	T5	85	3	25000	UNP/40	825916 00
50W/850	G5	T5	85	3	25000	UNP/40	889918 00
50W/850	G5	T5	85	3	25000	UNP/40	887525 00
50W/865	G5	T5	85	3	25000	UNP/40	908367 00
50W/865	G5	T5	85	3	25000	UNP/40	901832 00
73W/830	G5	T5	85	2	25000	1SL/20	908442 00
73W/830	G5	T5	85	2	25000	UNP/40	825961 00
73W/840	G5	T5	85	2	25000	1SL/20	908466 00
73W/840	G5	T5	85	2	25000	UNP/40	825978 00
73W/865	G5	T5	85	2	25000	1SL/20	908480 00
73W/865	G5	T5	85	2	25000	UNP/40	901856 00

MASTER TL5 High Efficiency



Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм

Особенности

- На 40% тоньше ламп TL-D
- Высокая эффективность ламп — до 104 лм/Вт
- Высокоэффективное 3-компонентное люминофорное покрытие нанесено на специальное предварительное покрытие
- Предназначены для работы с электронными ПРА, подходят для использования с диммерами
- Максимальная светоотдача достигается при 35 °С в свободном положении
- Включаются в диапазоне температур от -15 до +50 °С
- Зеленая пластина на цоколе свидетельствует о том, что лампа подлежит переработке

Преимущества

- Может использоваться в светильниках меньшего размера, создает максимальную свободу дизайна светильника
- Длина ламп позволяет легко монтировать их в потолочные светильники
- Имеют максимальную эффективность и низкое энергопотребление по сравнению с лампами TL-D
- Постоянный уровень светового потока
- Хорошая цветопередача

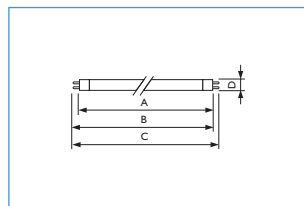
Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности люминесцентных ламп. Низкий уровень выбросов CO₂ по сравнению с другими источниками света (на 40% меньше, чем в стандартных TL-D лампах, на 26% меньше, чем TL-D 80 цветности). Продукты с маркировкой «Зеленый флагман» почти не содержат ртути и не содержат свинца. Небольшой расход материалов, компактная упаковка, маленький вес, легкая переработка обеспечиваются благодаря малым размерам (всего 16 мм в диаметре, что на 40% меньше по сравнению с лампами TL-D)

- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS
- Соответствуют требованиям WEEE

Области применения

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



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.	
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		

MASTER TL5 HE

Мощность/Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи (R _a)	Св. поток лампы с ЭПРА при 25 °С (лм)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
14W/827	G5 T5	82	1200	24000	1	1SL / 40	641021 55
14W/830	G5 T5	83	1200	24000	1	1SL / 40	639387 55
14W/830	G5 T5	83	1200	24000	1	UNP / 40	610638 55
14W/835	G5 T5	82	1200	24000	1	1SL / 40	707659 55
14W/840	G5 T5	82	1200	24000	1	1SL / 40	639400 55
14W/865	G5 T5	84	1100	24000	1	1SL / 40	710093 55
14W/865	G5 T5	84	1100	24000	1	UNP / 40	610683 55
21W/827	G5 T5	82	1900	24000	2	1SL / 40	643209 55
21W/830	G5 T5	83	1900	24000	2	1SL / 40	639424 55
21W/840	G5 T5	82	1900	24000	2	1SL / 40	639448 55
21W/865	G5 T5	84	1750	24000	2	1SL / 40	710116 55
28W/827	G5 T5	82	2600	24000	3	1SL / 40	643223 55
28W/830	G5 T5	83	2600	24000	3	1SL / 40	639462 55
28W/835	G5 T5	82	2600	24000	3	1SL / 40	710048 55
28W/840	G5 T5	82	2600	24000	3	1SL / 40	639486 55
28W/865	G5 T5	84	2400	24000	3	1SL / 40	710154 55
28W/865	G5 T5	84	2400	24000	3	UNP / 40	610928 55
35W/827	G5 T5	82	3300	24000	4	1SL / 40	643247 55
35W/830	G5 T5	83	3300	24000	4	1SL / 40	639509 55

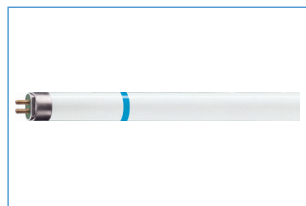
Продолжение на следующей странице

Люминесцентные лампы

MASTER TL5 HE Продолжение

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цветопере- дачи (R _a)	Св. поток лампы с ЭПРА при 25 °С (лм)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
35W/835	G5	T5	82	3300	24000	4	1SL / 40	710062 55
35W/840	G5	T5	82	3300	24000	4	1SL / 40	639523 55
35W/865	G5	T5	84	3100	24000	4	1SL / 40	710185 55
35W/865	G5	T5	84	3100	24000	4	UNP / 40	611079 55

MASTER TL5 HE Secura



Описание

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

Особенности

- Обладают всеми преимуществами ламп TL5 HE
- Защитное покрытие вокруг ламп (максимальное расстояние на концах лампы до покрытия — 0.5 мм)
- Синее кольцо на цоколе для идентификации ламп
- Прямая замена для всех ламп TL5 HE

Преимущества

- Все преимущества ламп TL5 HE

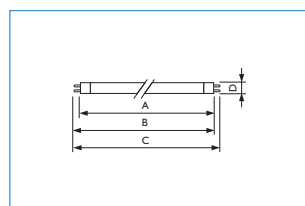
- Безопасность: специальное защитное покрытие предотвратит распространение компонентов лампы во внешнюю среду в случае нечаянного повреждения лампы
- Покрытие выдерживает высокие температуры (до 200 °С) и сохраняет все свойства несмотря на температуру или УФ-излучение
- В целях аудита и инвентаризации легко отличить благодаря синему кольцу на цоколе
- Соответствие стандартам в пищевой индустрии, например, таким как HACCP и ISO22000

Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии: самая высокая энергоэффективность среди люминесцентных ламп, минимальное количество ртути, не содержат свинец
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

- В помещениях, где осколки при повреждении лампы могут быть опасны — приготовление пищи, больницы, аптеки, стерильные помещения и т. п.
- В помещениях, где лампы могут разбиться, например, спортзалы



Размеры №	A		B		C		D
	Макс.	Мин.	Макс.	Минс.	Макс.	Минс.	Макс.
1	849.0	853.7	856.1	863.2	17		
2	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17		
3	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17		

MASTER TL5 HE Secura

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цветопере- дачи (R _a)	Св. поток лампы с ЭПРА при 25 °С (лм)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
21W/830	G5	T5	85	1900	24000	1	UNP / 40	952080 55
21W/840	G5	T5	85	1900	24000	1	UNP / 40	952103 55
28W/830	G5	T5	85	2600	24000	2	UNP / 40	952134 55
28W/840	G5	T5	85	2600	24000	2	UNP / 40	952158 55
35W/830	G5	T5	85	3200	24000	3	UNP / 40	952172 55
35W/840	G5	T5	85	3200	24000	3	UNP / 40	952196 55

MASTER TL5 High Output



Описание

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

Особенности

- На 40% тоньше ламп TL-D
- Высокий световой поток, разработаны для небольших осветительных систем
- Высокоэффективное 3-компонентное люминофорное покрытие нанесено на специальное предварительное покрытие
- Разработаны для работы с электронными ПРА, подходят для использования с диммерами
- Максимальная светоотдача достигается при 35 °С в свободном положении горения
- Температура зажигания от -15 до +50 °С

Преимущества

- Лампы можно применять в светильниках меньших размеров, создают максимальную свободу дизайна светильников

- Длина ламп позволяет легко монтировать их в потолочные светильники
- Оптимизированы для использования в системах освещения с высоким световым потоком
- Постоянный уровень светового потока
- Хорошая цветопередача

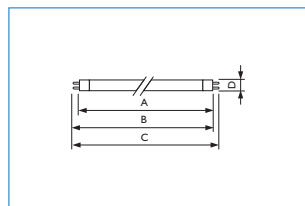
Окружающая среда

- Лучший выбор с точки зрения окружающей среды благодаря высокой энергоэффективности люминесцентных ламп. Низкий уровень выбросов CO₂ по сравнению с другими источниками света (на 40% меньше, чем стандартные TL-D лампы, на 26% меньше, чем TL-D 80). Продукты с маркировкой «Зеленый флагман» имеют минимальное количество ртути и не содержат свинец. Благодаря компактным размерам лампы требуется меньше материалов, упаковки, уменьшается вес, снижаются расходы на транспортировку и переработку (всего 16 мм в диаметре, что на 40% меньше по сравнению с лампами TL-D)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)

- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

- Широкие возможности для архитектурного освещения и выполнения систем освещения на заказ
- Экономически выгодные решения для освещения в помещениях с высокими потолками: магазинах, производственных цехах, универсамах
- Большой световой поток обеспечивает отличный результат при использовании этих ламп в подвесных или встроенных светильниках в офисах, мастерских, ресторанах и приемных



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


MASTER TL5 HO

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи (R _a)	Срок службы при 50% отк. с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...	
							Колба
24W/827	G5	T5	82	24000	1	1SL / 40	643087 55
24W/830	G5	T5	85	24000	1	1SL / 40	639585 55
24W/840	G5	T5	85	24000	1	1SL / 40	639608 55
24W/865	G5	T5	85	24000	1	1SL / 40	643933 55
39W/827	G5	T5	85	24000	2	1SL / 40	643100 55
39W/830	G5	T5	85	24000	2	1SL / 40	639622 55
39W/840	G5	T5	85	24000	2	1SL / 40	639646 55
39W/865	G5	T5	85	24000	2	1SL / 40	643872 55
49W/827	G5	T5	85	24000	3	1SL / 40	643124 55
49W/830	G5	T5	85	24000	3	1SL / 40	639547 55
49W/840	G5	T5	85	24000	3	1SL / 40	639561 55
49W/840	G5	T5	85	24000	3	UNP / 40	637581 55
49W/865	G5	T5	85	24000	3	1SL / 40	643896 55
54W/827	G5	T5	85	24000	4	1SL / 40	643148 55
54W/830	G5	T5	85	24000	4	1SL / 40	643162 55
54W/840	G5	T5	85	24000	4	1SL / 40	643186 55
54W/850	G5	T5	85	24000	4	UNP / 40	637437 55

Продолжение на следующей странице

Люминесцентные лампы

MASTER TL5 HO Продолжение

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цвето- передачи (R _a)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
54W/865	G5	T5	85	24000	4	1SL / 40	643919 55
80W/830	G5	T5	85	24000	3	1SL / 40	710406 55
80W/840	G5	T5	85	24000	3	1SL / 40	710451 55
80W/865	G5	T5	85	24000	3	1SL / 40	710475 55

MASTER TL5 HO Secura



Преимущества

- Обладают всеми преимуществами ламп TL5 HE
- Безопасность: специальное защитное покрытие предотвратит распространение компонентов лампы во внешнюю среду в случае нечаянного повреждения лампы
- Покрытие выдерживает высокие температуры (до 200 °C) и сохраняет все свойства, несмотря на температуры или УФ-излучение
- Синее кольцо на цоколе указывает на то, что лампа имеет специальное защитное покрытие
- Соответствуют стандартам в пищевой индустрии, например, таким как HACCP и ISO22000

- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

- В помещениях, где осколки при повреждении лампы могут быть опасны — приготовление пищи, больницы, аптеки, стерильные помещения и т. п.
- В помещениях, где лампы могут разбиться, например, спортзалы



Описание

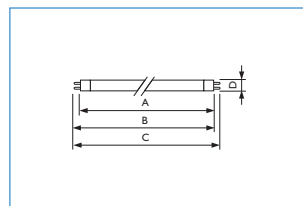
- Газоразрядные ртутные лампы с трубчатой колбой диаметром 16 мм, низким содержанием ртути, защитное покрытие предотвратит распространение компонентов лампы во внешнюю среду в случае нечаянного повреждения лампы

Особенности

- Обладает всеми преимуществами ламп TL5 HO
- Защитное покрытие вокруг ламп (может заходить на поверхность цоколя не более 0.5 мм)
- Синее кольцо на цоколе для идентификации ламп
- Прямая замена для всех TL5 HO ламп

Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии: высокая энергоэффективность, минимальное количество ртути, не содержит свинец
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.	
1	849.0	853.7	856.1	863.2	17		
2	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17		
3	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17		

MASTER TL5 HO Secura

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цвето- передачи (R _a)	Св.поток лампы с ЭПРА при 25°C (лм)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
39W/830	G5	T5	85	3050	24000	1	UNP / 40	952219 55
39W/840	G5	T5	85	3050	24000	1	UNP / 40	952233 55
49W/830	G5	T5	85	4250	24000	2	UNP / 40	952257 55
49W/840	G5	T5	85	4250	24000	2	UNP / 40	952271 55
54W/830	G5	T5	85	4400	24000	3	UNP / 40	952295 55
54W/840	G5	T5	85	4400	24000	3	UNP / 40	952318 55

MASTER TL5 High Output Xtra



Описание

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

Особенности

- Значительное сокращение количества предварительных отказов благодаря технологии, обеспечивающей долгий срок службы
- Очень долгий срок службы и высокая надежность
- Высокий световой поток, разработаны для небольших осветительных систем (на 40% тоньше, чем лампы TL-D)
- Высокоэффективный трехкомпонентный люминофор в сочетании с предварительным покрытием
- Созданы для работы с электронными ПРА
- Максимальная светоотдача достигается при 35 °С в свободном положении горения
- Температура зажигания от -15 до +50 °С
- Низкое содержание ртути

Преимущества

- Компактная лампа с высокой светоотдачей

- Более долгий срок службы и меньшее количество преждевременных отказов обеспечивают переход от индивидуальной к групповой замене
- Меньше отходов и издержек на утилизацию в конце срока службы
- Позволяют создавать небольшие светильники разнообразного дизайна
- Оптимально подходят для установок, в которых требуется высокий световой поток
- Стабильный световой поток
- Хорошая цветопередача

Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, долгому сроку службы и надежности. Это обеспечивает сокращение выбросов CO₂ по сравнению с другими лампами (на 40% меньше, чем обычные лампы TL-D, на 25% меньше, чем лампы TL-D 800), а также уменьшение количества отходов. Лампы со статусом «Зеленый флагман» содержат минимальное количество ртути и не содержат свинец. Благодаря компактным размерам лампы требуется меньше материалов, упаковки, уменьшается вес, снижаются расходы на транспортировку и переработку (всего 16 мм в диаметре, на 40% меньше, чем лампы TL-D)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)

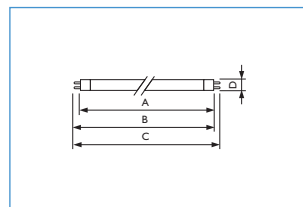
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

- В помещениях с высоким потолком и в труднодоступных местах
- Универмаги, супермаркеты, склады, производственные помещения и общественные места, такие как парковка и железнодорожные вокзалы
- Архитектурное освещение и специальные световые решения
- Подвесные и встроенные в мебель светильники в офисах, производственных помещениях, ресторанах и приемных

Система

- Могут использоваться с электронным ПРА TL5
- Наиболее долгий срок службы достигается при использовании с ПРА Philips HF Xtreme



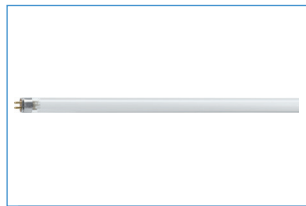
Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
1	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17		
2	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17		

MASTER TL5 HO Xtra

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи (R _a)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
49W/830	G5 T5	85	45000	1	1SL / 20	262516 05
49W/840	G5 T5	85	45000	1	1SL / 20	262530 05
54W/830	G5 T5	85	45000	2	1SL / 20	263230 05
54W/840	G5 T5	85	45000	2	1SL / 20	263520 05
80W/830	G5 T5	85	45000	1	1SL / 20	262615 05
80W/840	G5 T5	85	45000	1	1SL / 20	263032 05

Люминесцентные лампы

MASTER TL5 High Output TOP



Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой 16 мм колбой и применением амальгамной технологии

Особенности

- На 40% тоньше, чем лампы TL-D
- Малый размер системы и высокий световой поток
- Максимальный световой поток более 90% достигается при температуре окружающей среды от 20 до 75 °С благодаря амальгамной технологии
- Высокоэффективное трехкомпонентное люминесцентное покрытие в сочетании с предварительным покрытием
- Созданы для работы с электронным ПРА
- Позволяют диммирование до 30%
- Горячий перезапуск и быстрый запуск по сравнению с компактными газоразрядными лампами высокого давления благодаря амальгамной технологии
- Температура зажигания от -15 до +75 °С

- Не рекомендуется для аварийного освещения из-за более медленного запуска, чем у ламп TL5 без амальгамной технологии

Преимущества

- Свобода дизайна светильников благодаря миниатюрным размерам
- Длина лампы обеспечивает простоту установки в модульные потолочные системы
- Замена существующих ламп TL5 HO без амальгамы
- Оптимальны для областей применения, в которых необходим высокий световой поток, особенно при низких (0—15 °С) и высоких (выше 40 °С) температурах
- Стабильный световой поток при большом разбросе температур
- Хорошая цветопередача

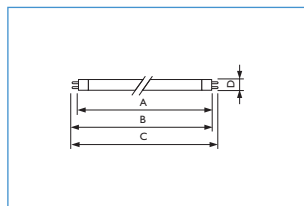
Окружающая среда

- Самая энергоэффективная люминесцентная лампа
- Минимальное количество ртути, не содержит свинец
- Благодаря компактному размеру лампы требуется меньше материалов, упаковки, уменьшается вес, снижаются расходы на транспортировку и переработку (всего 16 мм в диаметре, на 40% меньше, чем у ламп TL-D)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)

- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

- Архитектурная подсветка и специальные световые решения благодаря компактному размеру лампы и высокому световому потоку, особенно при низких (от 0 до 15 °С) и высоких (выше 40 °С) температурах
- Экономичное решение для помещений с высокими потолками и промышленных сфер применения
- Освещение в офисах, особенно там, где есть потребность в высоком световом потоке
- Декоративные светильники, закрытые и встроенные в мебель, светильники в офисах, производственных помещениях, ресторанах и вестибюлях

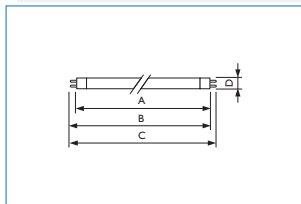
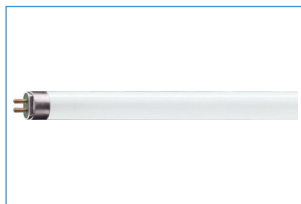


Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.	
1	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17		
2	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17		

MASTER TL5 HO TOP

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цветопередачи (R _a)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
49W/840		G5 T5	85	24000	1	1SL / 20	266873 05
54W/840		G5 T5	85	24000	2	1SL / 20	266958 05
80W/830		G5 T5	85	24000	1	1SL / 20	266897 05

MASTER TL5 HO 90 De Luxe



Размеры №	A		B		C		D	
	МАКС.	МИН.	МАКС.	МИН.	МАКС.	МИН.	МАКС.	МИН.
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

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

Особенности

- На 40% тоньше ламп TL-D
- Высокоэффективное многокомпонентное люминофорное покрытие нанесено на специальное предварительное покрытие
- Предназначены для работы с электронными ПРА, подходят для использования с диммерами
- Максимальная светоотдача достигается при 35 °С в свободном положении горения
- Температура зажигания от -15 до +50 °С

Преимущества

- Длина ламп меньше стандартной TL-D лампы; оптимально подходят для установки в модульных потолочных системах. Могут использоваться в светильниках меньших размеров, что создает максимальную свободу дизайна светильников
- Постоянный световой поток в течение срока службы лампы
- Отличная цветопередача

Области применения

- Применяются там, где требуется высокая точность определения цвета: больницы, типографии, производства ювелирных изделий, стоматологические клиники, парикмахерские, музеи, магазины

MASTER TL5 HO 90 De Luxe

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
24W/940	G5	T5	91	24000	1	1SL / 15	868954 20
24W/950	G5	T5	91	24000	1	1SL / 15	890641 20
24W/965	G5	T5	93	24000	1	1SL / 15	261304 20
49W/940	G5	T5	91	24000	2	1SL / 15	868978 20
49W/950	G5	T5	93	24000	2	1SL / 15	890627 20
49W/965	G5	T5	93	24000	2	1SL / 15	869722 20
54W/940	G5	T5	91	24000	3	1SL / 15	869050 20
54W/950	G5	T5	93	24000	3	1SL / 15	890665 20
54W/965	G5	T5	93	24000	3	1SL / 15	869838 20

Люминесцентные лампы

MASTER TL5 ActiViva



Описание

- Люминесцентные лампы TL5 с трубчатой колбой диаметром 16 мм и увеличенной долей излучения в голубой области спектра. Повышают активность

Особенности

- Уникальное покрытие люминофором обеспечивает оптимальный баланс светового спектра, приятного для глаз и увеличивающего активность людей
- Прямая замена существующих люминесцентных ламп, которые работают с обычными или высокочастотными ПРА
- Лампы ActiViva Active в спектре излучения содержат на 85% больше синего цвета, чем люминесцентные лампы 865 цветности, благодаря чему создаётся эффект «голубого неба»
- Лампы ActiViva Natural в спектре излучения содержат на 25% больше синего цвета, чем люминесцентные лампы 865 цветности

- Высококачественное освещение ($R_a > 80$). Эффективность сравнима с другими лампами 800-х цветов
- Возможно диммирование

Преимущества

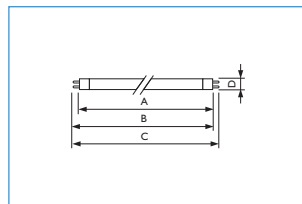
- Лампы ActiViva Active дают больше излучения в синей части спектра, что позитивно влияет на самочувствие
- Свет ламп ActiViva делает людей более внимательными, увеличивая производительность труда
- Лампы ActiViva могут использоваться для расширения цветовой палитры в светильниках для динамического освещения

Окружающая среда

- Имеют статус «Зелёный флагман» Philips, что подтверждает улучшенные экологические характеристики благодаря низкому содержанию ртути
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ) и WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

- Внутренние помещения (офисы, call-центры, промышленные объекты, школы, больницы и поликлиники и др.), особенно там, где должна быть создана активная рабочая атмосфера
- Лампы ActiViva могут использоваться для усиления суточной активности людей, работающих в ночную смену
- Лампы ActiViva Active рекомендуются использовать в качестве отражённого освещения в зонах, где уже есть свет от других источников в достаточном объёме
- Лампы ActiViva Natural могут быть комбинированы с уже существующими световыми установками
- Для наилучших результатов и удобства основное освещение должно быть основано на ретрофитах

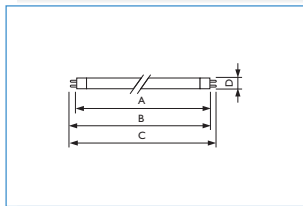
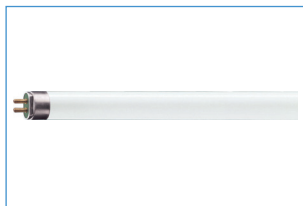


Размеры №	A		B		C		D	
	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.
1	549.0	553.7	556.1	563.2	17			
2	849.0	853.7	856.1	863.2	17			
3	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17			
4	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17			

MASTER TL5 ActiViva

Тип	Мощность/Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи (R_a)	Св. поток лампы с ЭПРА при 25°C (лм)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
MASTER TL5 HE ActiViva	14W/452	G5 T5	82	850	24000	1	1SL / 40	267429 55
MASTER TL5 HE ActiViva	14W/451	G5 T5	82	950	24000	1	1SL / 40	267405 55
MASTER TL5 HE ActiViva	21W/452	G5 T5	82	1400	24000	2	1SL / 40	267467 55
MASTER TL5 HE ActiViva	21W/451	G5 T5	82	1500	24000	2	1SL / 40	267443 55
MASTER TL5 HO ActiViva	24W/452	G5 T5	82	1550	24000	1	1SL / 40	951755 55
MASTER TL5 HO ActiViva	24W/451	G5 T5	82	1650	24000	1	1SL / 40	951694 55
MASTER TL5 HE ActiViva	28W/452	G5 T5	82	2000	24000	3	1SL / 40	267597 55
MASTER TL5 HE ActiViva	28W/451	G5 T5	82	2200	24000	3	1SL / 40	267566 55
MASTER TL5 HE ActiViva	35W/452	G5 T5	82	2450	24000	4	1SL / 40	267658 55
MASTER TL5 HE ActiViva	35W/451	G5 T5	82	2600	24000	4	1SL / 40	267610 55
MASTER TL5 HO ActiViva	49W/452	G5 T5	82	3700	24000	4	1SL / 40	951816 55
MASTER TL5 HO ActiViva	49W/451	G5 T5	82	4100	24000	4	1SL / 40	951793 55
MASTER TL5 HO ActiViva	54W/452	G5 T5	82	3800	24000	3	1SL / 40	951779 55
MASTER TL5 HO ActiViva	54W/451	G5 T5	82	4250	24000	3	1SL / 40	951717 55

MASTER TL5 Coloured



Размеры №	A		B		C		D
	МАКС.	МИН.	МАКС.	МИН.	МАКС.	МИН.	
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 однокомпонентное люминофорное покрытие нанесено на специальное предварительное покрытие
- На 40% тоньше ламп TL-D
- Низкое содержание ртути
- Предназначены для работы с электронными ПРА, подходят для использования с диммерами
- Максимальная светотдача достигается при 35 °С в свободном положении горения
- Температура зажигания от –15 до +50 °С

Преимущества

- Возможность создавать особые цветовые эффекты с использованием монохромных цветов (красный, зелёный, синий)
- Возможность придавать белому цвету различные оттенки в диапазоне от 2700 К до 6500 К
- Максимум возможностей дизайна: позволяют уменьшить размеры светильников

Области применения

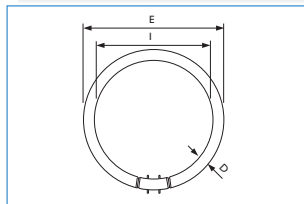
- Применяются там, где требуется создать особые цветовые эффекты: театры, магазины, дискотеки, парки, витрины, выставочные стенды и знаки
- Применяются там, где необходимо создать различную атмосферу: магазины, лечебные помещения, театры, офисы, конференц-залы

MASTER TL5 Coloured

Тип	Мощность/Цветовой код	Колба	Св. поток лампы с ЭПРА при 25°С (лм)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
MASTER TL5 HE Coloured	14W/150	G5 T5	900	24000	1	1SL / 15	263728 20
MASTER TL5 HE Coloured	14W/170	G5 T5	1675	24000	1	1SL / 15	263995 20
MASTER TL5 HE Coloured	14W/180	G5 T5	310	24000	1	1SL / 15	264015 20
MASTER TL5 HO Coloured	24W/150	G5 T5	1400	24000	1	1SL / 15	611826 20
MASTER TL5 HO Coloured	24W/170	G5 T5	2750	24000	1	1SL / 15	611840 20
MASTER TL5 HO Coloured	24W/180	G5 T5	550	24000	1	1SL / 15	611864 20
MASTER TL5 HE Coloured	28W/150	G5 T5	1800	24000	2	1SL / 15	954848 20
MASTER TL5 HE Coloured	28W/170	G5 T5	3350	24000	2	1SL / 15	954862 20
MASTER TL5 HE Coloured	28W/180	G5 T5	625	24000	2	1SL / 15	954886 20
MASTER TL5 HO Coloured	54W/150	G5 T5	3450	24000	2	1SL / 15	611901 20
MASTER TL5 HO Coloured	54W/170	G5 T5	6900	24000	2	1SL / 15	611925 20
MASTER TL5 HO Coloured	54W/180	G5 T5	1500	24000	2	1SL / 15	611949 20

Люминесцентные лампы

MASTER TL5 Circular



Размеры №	D		E		I	
	МИН.	МАКС.	МИН.	МАКС.	МИН.	МАКС.
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. Широкий выбор диаметров

Особенности

- Идеальная кольцевидная форма
- Высокоэффективное 3-компонентное люминофорное покрытие
- Предназначены для работы с электронными ПРА
- Включаются в диапазоне температур от -15 до $+50$ °С
- На основе амальгамной технологии

Преимущества

- Тонкая 16 мм колба позволяет использовать эти лампы в очень плоских светильниках
- Форма лампы обеспечивает свободу дизайна и позволяет создавать осветительные системы кольцевидной формы

- Высокая эффективность лампы
- Хорошая цветопередача
- Светоотдача не зависит от температурных условий
- Высокий световой поток

Области применения

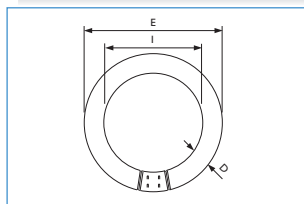
- Благодаря преимуществам ламп TL5 их можно использовать в более широком диапазоне систем освещения
- Предназначены для большого количества профессиональных и полупрофессиональных осветительных установок
- Идеальны для использования в магазинах, офисах и местах общественного пользования
- Лампы, произведенные с помощью амальгамной технологии, имеют ограничения в использовании с диммирующими устройствами

MASTER TL5 Circular

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цвето- передачи (R_a)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (φ)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
22W/827	2GX13	C-T5	85	12000	82	1	1CT / 10	642196 25
22W/830	2GX13	C-T5	85	12000	82	1	1CT / 10	640956 25
22W/840	2GX13	C-T5	85	12000	82	1	1CT / 10	642219 25
40W/827	2GX13	C-T5	85	12000	83	2	1CT / 10	642752 25
40W/830	2GX13	C-T5	85	12000	83	2	1CT / 10	640970 25
40W/840	2GX13	C-T5	85	12000	83	2	1CT / 10	642233 25
55W/830	2GX13	C-T5	85	12000	76	2	1CT / 10	642790 25
55W/840	2GX13	C-T5	85	12000	76	2	1CT / 10	642516 25
60W/830	2GX13	C-T5	85	12000	83	3	1CT / 10	642592 25
60W/840	2GX13	C-T5	85	12000	83	3	1CT / 10	642615 25

TL

MASTER TL-E Circular Super 80



Размеры №	D		E		I	
	МИН.	МАКС.	МИН.	МАКС.	МИН.	МАКС.
1	27.1	30.9	299.0	303.5	241.0	246.0
2	27.1	30.9	393.7	406.4	341.0	347.7

Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с колбой диаметром 26 мм в форме кольца

Особенности

- Лампы с индексом цветопередачи более 80, выпускаются в различных цветовых температурах

Преимущества

- Отличная цветопередача (индекс цветопередачи более 80) и высокая светоотдача по сравнению с лампами стандартных цветов

- Симметричное всенаправленное распределение светового потока
- Выпускаются с различными цветовыми температурами

Области применения

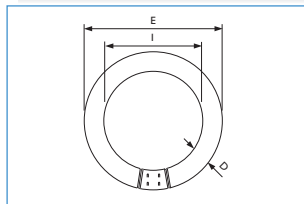
- Подходят для широкого ряда светильников различного назначения, включая декоративные
- Идеально подходят для систем освещения в школах, офисах, магазинах, жилых домах

MASTER TL-E Circular Super 80

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цветопередачи (R_a)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
32W/830	G10q	C-T9	85	74	1	1CT / 12	559678 15
32W/840	G10q	C-T9	85	74	1	1CT / 12	559685 15
40W/830	G10q	C-T9	85	80	2	1CT / 12	284761 15
40W/840	G10q	C-T9	85	80	2	1CT / 12	284747 15

Люминесцентные лампы

TL-E Circular Standard Colours



Размеры №	D		E		I	
	МИН.	МАКС.	МИН.	МАКС.	МИН.	МАКС.
1	27.1	30.9	203.2	215.9	147.6	157.2
2	27.1	30.9	299.0	303.5	241.0	246.0
3	27.1	30.9	393.7	406.4	341.0	347.7

Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления диаметром 26 мм с колбой в форме кольца

Особенности

- Средний индекс цветопередачи, различные световые температуры

Преимущества

- Возможность создать атмосферу от теплого белого до холодного дневного света

- Симметричное всенаправленное распределение светового потока

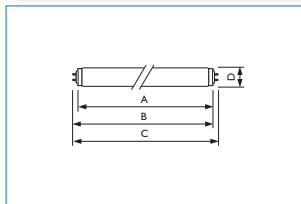
Области применения

- Подходят для широкого ряда светильников различного назначения, включая декоративные, где цветопередача не имеет особого значения

TL-E Circular

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цветопередачи (R_a)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
22W/33-640	G10q	C-T9	63	57	1	1СТ / 12	559425 15
22W/54-765	G10q	C-T9	72	48	1	1СТ / 12	633903 15
32W/33-640	G10q	C-T9	63	64	2	1СТ / 12	559562 15
32W/54-765	G10q	C-T9	72	57	2	1СТ / 12	633873 15
40W/33-640	G10q	C-T9	63	71	3	1СТ / 12	284549 15
40W/54-765	G10q	C-T9	72	62	3	1СТ / 12	559913 15

TL-M Rapid Start Super 80



A		B		C		D	
МЭКС	МИН.	МЭКС	МИН.	МЭКС	МИН.	МЭКС	МИН.
1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5			

Описание

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

Особенности

- Лампы RS (быстрое включение) с наружным силиконовым покрытием
- Имеют внешнюю полосу зажигания, подсоединенную через высокоомный резистор к одному из электродов
- Выпускаются с индексом цветопередачи 80 и более и в различных цветовых температурах

Преимущества

- Быстро и легко включаются даже при низких температурах

- Лампы имеют отличную цветопередачу (индекс цветопередачи более 80) и более эффективны по сравнению со стандартными цветами
- Лампы выпускаются в различных цветовых температурах: от теплого белого до холодного дневного света

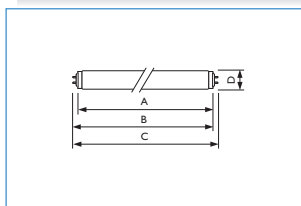
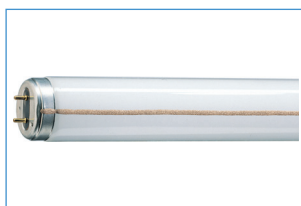
Области применения

- Лампы с индексом цветопередачи 80 используются в системах освещения помещений, где люди находятся продолжительное время

TL-M RS Super 80

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи	Световая отдача с ЭМПРА	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
40W/840	G13 T12	(R ₈) 85	(лм/Вт) 78	SLV / 25	724625 40

TL-M Rapid Start Standard Colours



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	
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		

Описание

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

Особенности

- Лампы Rapid Start (быстрое включение) с наружным силиконовым покрытием
- Имеют полосу для зажигания, которая подсоединяется через высокоомный резистор к одному из электродов
- Выпускаются с различными цветовыми температурами

Преимущества

- Быстро и легко включаются даже при низких температурах

Области применения

- Лампы стандартных цветов используются обычно в осветительных системах, где точная цветопередача не имеет особого значения

TL-M RS

Мощность/Цветовой код	Колба	Индекс цве- топередачи	Световая отдача с ЭМПРА	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
20W/33-640	G13 T12	(R ₈) 63	(лм/Вт) 62	1	SLV / 25	723727 40
20W/54-765	G13 T12	72	52	1	SLV / 25	723840 40

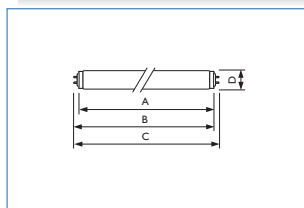
Продолжение на следующей странице

Люминесцентные лампы

TL-M RS Продолжение

Мощность/Цветовой код		Колба	Индекс цветопередачи	Световая отдача с ЭМПРА	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа с 8711500...
			(R _a)	(лм/Вт)			
40W/33-640	G13	T12	63	72	2	SLV / 25	724298 40
40W/54-765	G13	T12	72	63	2	SLV / 25	724410 40
65W/33-640	G13	T12	63	74	3	SLV / 25	724861 40
65W/54-765	G13	T12	72	64	3	SLV / 25	724984 40

TL Rapid Start Standard Colours



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	
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		

Описание

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

Особенности

- Лампы Rapid Start (быстрое включение) с наружным силиконовым покрытием
- Стандартные цветовые характеристики, нормальная цветопередача
- Выпускаются с различными цветовыми температурами

Преимущества

- Возможность создать разную атмосферу: от тёплого белого до холодного дневного света
- Быстро и легко включаются даже при низких температурах

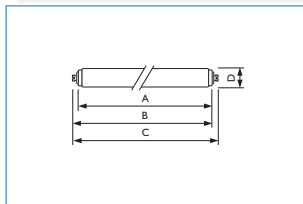
Области применения

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

TL RS

Мощность/Цветовой код		Колба	Индекс цветопередачи (R _a)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа
20W/33-640	G13	T12	63	57	1	1SL / 30	8727900 812008 00
20W/54-765	G13	T12	72	52	1	1SL / 30	8727900 812022 00
40W/33-640	G13	T12	63	73	2	1SL / 30	8727900 812046 00
40W/54-765	G13	T12	72	64	2	1SL / 30	8727900 812060 00
65W/33-640	G13	T12	63	73	3	1SL / 25	8711500 720634 40
65W/54-765	G13	T12	72	64	3	SLV / 25	8711500 720696 40

TL-S



Описание

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

Особенности

- Имеют внутреннюю полосу для быстрого включения, защиту от перегрева, работают без стартера
- Выпускаются с различными цветовыми температурами

Преимущества

- Быстро и легко включаются в системах без стартера даже при низких температурах

- Создают атмосферу от теплого белого до холодного дневного света

Области применения

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

Светильники

- Для цоколей типа R18s требуется специальный держатель для ламп

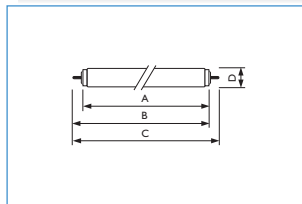
Размеры №	A		B		C		D
	МИН.	МАКС.	МИН.	МАКС.	МИН.	МАКС.	
1	571.9	573.9	580.5	583.1	588.8	591.4	40.5
2	1181.5	1183.5	1190.1	1192.7	1198.4	1201.0	40.5

TL-S

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
20W/33-640	R18s	T12	63	49	1	1SL / 25	725691 40
40W/33-640	R18s	T12	63	59	2	1SL / 25	725844 40
40W/840	R18s	T12	85	65	2	1SL / 25	619396 40

Люминесцентные лампы

TL-X XL



Размеры №	A		B		C		D
	МАКС.	МИН.	МАКС.	МАКС.	МАКС.	МАКС.	
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		

Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 38 мм и одним штырьком

Особенности

- Лампы мощностью 40 Вт и 65 Вт имеют внутреннюю полосу для быстрого включения, защиту от перегрева; пригодны для работы в схемах без стартера

Преимущества

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

Области применения

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

Светильники

- Специальный цоколь Fa6 имеет длинный и толстый штырек, который требует специального держателя для лампы

TL-X XL

Мощность/Цветовой код		Колба	Индекс цветопередачи	Световая отдача с ЭМПРА	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
			(Ra)	(лм/Вт)			
15W/33-640		Fa6 T12	63	44	1	1SL / 25	261335 40
20W/33-640		Fa6 T12	63	47	2	1SL / 25	261359 40
40W/33-640		Fa6 T12	63	58	3	1SL / 25	261373 40
65W/33-640		Fa6 T12	63	69	4	1SL / 25	261397 40

TL miniature MASTER TL Mini Super 80



Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм

Особенности

- Колбы диаметра 16 мм с высококачественным 3-компонентным люминофорным покрытием

Преимущества

- Хорошая цветопередача

- Высокая эффективность как в начале работы, так и во время всего срока службы, с более высокой светоотдачей по сравнению со стандартными лампами
- Компактные размеры лампы позволяют сделать осветительную систему меньшего размера

Окружающая среда

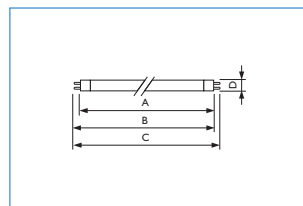
- Хороший выбор точки зрения экологии: высокая светоотдача, минимальный уровень выбросов CO₂ по сравнению с другими источниками света, не содержат свинец
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHs (об ограничении распространения опасных веществ) от 1.1.2006
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

- Идеально подходят для систем освещения, где при ограниченном пространстве требуется более высокая цветопередача и эффективность, чем от стандартных цветов
- освещение коридоров и лестниц в жилых домах
- встраиваемое освещение: мебель, зеркала
- аварийное освещение

Блок управления

- Возможность работы при низковольтном напряжении



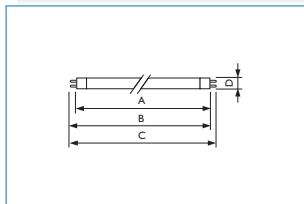
Размеры №	A		B		C		D
	МВКС.	МИН.	МВКС.	МВКС.	МВКС.	МВКС.	
1	288.3	293.0	295.4	302.5	16		
2	516.9	521.6	524.0	531.1	16		

MASTER TL Mini Super 80

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цвето- передачи (R _a)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
8W/827	G5	T5	82	10000	59	1	1FM / 10X25CC	704740 27
8W/830	G5	T5	85	10000	59	1	1FM / 10X25CC	716385 27
8W/840	G5	T5	85	10000	59	1	1FM / 10X25CC	716422 27
13W/827	G5	T5	82	8000	77	2	1FM / 10X25CC	704764 27
13W/830	G5	T5	85	8000	77	2	1FM / 10X25CC	716811 27
13W/840	G5	T5	85	8000	77	2	1FM / 10X25CC	716859 27

Люминесцентные лампы

TL Mini Standard Colours



Размеры №	A		B		D
	МКС.	МИН.	МКС.	МКС.	
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

Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм

Особенности

- Лампы с колбой диаметром 16 мм и средней цветопередачей

Преимущества

- Возможность создать разную атмосферу: от тёплого белого до холодного дневного света

Области применения

- Идеально подходят для систем освещения, где пространство ограничено и не требуется четкость цветопередачи
- Направляющее освещение
- Аварийное освещение

Блок управления

- Возможность работы при низковольтном напряжении

TL Mini

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цвето- передачи (R_a)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
4W/33-640	G5	T5	60	10000	35	1	1FM / 10X25CC	615688 27
6W/33-640	G5	T5	60	10000	43	2	1FM / 10X25CC	715838 27
6W/54-765	G5	T5	75	10000	38	2	1FM / 10X25CC	715975 27
8W/33-640	G5	T5	60	10000	51	3	1FM / 10X25CC	704733 27
8W/54-765	G5	T5	75	10000	48	3	1FM / 10X25CC	716286 27
13W/33-640	G5	T5	60	8000	71	4	1FM / 10X25CC	704757 27
13W/54-765	G5	T5	75	8000	57	4	1FM / 10X25CC	716712 27

Сводная таблица технических данных

Тип	Мощность/ Цветовой код	Ток в лампе с ЭПРА (А)	Ток в лампе с ЭМПРА (Вт)	Индекс цвето- пере- дачи (R _a)	Ср. сл. при 50% отк. с ЭМПРА (ч)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Страница
MASTER TL-D Eco	16W/840			85	15000	20000	49
MASTER TL-D Eco	16W/865			85	15000	20000	49
MASTER TL-D Eco	16W/830			85	15000	20000	49
MASTER TL-D Eco	32W/830			85	15000	20000	49
MASTER TL-D Eco	32W/835			85	15000	20000	49
MASTER TL-D Eco	32W/840			85	15000	20000	49
MASTER TL-D Eco	32W/865			85	15000	20000	49
MASTER TL-D Eco	51W/830			85	15000	20000	49
MASTER TL-D Eco	51W/835			85	15000	20000	49
MASTER TL-D Eco	51W/840			85	15000	20000	49
MASTER TL-D Eco	51W/865			85	15000	20000	49
MASTER TL-D Eco	63W/830			85	15000	20000	49
MASTER TL-D Eco	63W/840			85	15000	20000	49
MASTER TL-D Super 80	15W/827			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	15W/830			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	15W/840			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	18W/827			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	18W/830			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	18W/835			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	18W/840			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	18W/865			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	23W/830			83	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	23W/840			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	30W/830			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	30W/827			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	30W/840			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	30W/865			80	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	36W/827			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	36W/830			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	36W/835			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	36W/840			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	36W/865			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	36W/830			83	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	36W/840			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	38W/830			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	38W/840			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	58W/827			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	58W/830			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	58W/835			85	15000	20000	51
MASTER TL-D Super 80	58W/840			85	15000	20000	51
MASTER TL-D Super 80	58W/865			85	15000	20000	51
MASTER TL-D Super 80	70W/830			85	15000	20000	51
MASTER TL-D Super 80	70W/840			85	15000	20000	51
MASTER TL-D Secura	18W/830			85	15000	20000	51
MASTER TL-D Secura	18W/840			85	15000	20000	51
MASTER TL-D Secura	30W/830			85	15000	20000	52
MASTER TL-D Secura	36W/830			85	15000	20000	52
MASTER TL-D Secura	36W/840			85	15000	20000	52
MASTER TL-D Secura	58W/830			85	15000	20000	52
MASTER TL-D Secura	58W/840			85	15000	20000	52
MASTER TL-D Reflex	18W/830			85	15000	20000	52
MASTER TL-D Reflex	18W/840			85	15000	20000	52
MASTER TL-D Reflex	18W/865			85	15000	20000	52
MASTER TL-D Reflex	36W/830			85	15000	20000	52
MASTER TL-D Reflex	36W/840			85	15000	20000	52
MASTER TL-D Reflex	36W/865			85	15000	20000	52
MASTER TL-D Reflex	58W/830			85	15000	20000	52
MASTER TL-D Reflex	58W/840			85	15000	20000	52
MASTER TL-D Reflex	58W/865			85	15000	20000	52
MASTER TL-D HF Super 80	16W/830			85	20000	20000	53
MASTER TL-D HF Super 80	16W/840			85	20000	20000	53
MASTER TL-D HF Super 80	32W/830			85	20000	20000	53
MASTER TL-D HF Super 80	32W/840			85	20000	20000	53



Люминесцентные лампы

Продолжение

Тип	Мощность/ Цветовой код	Ток в лампе с ЭПРА	Ток в лампе с ЭМПРА	Индекс цвето- пере- дачи (R _a)	Ср. сл. при 50% отк. с ЭМПРА (ч)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Страница
		(А)	(Вт)				
MASTER TL-D HF Super 80	50W/830			85	20000	20000	53
MASTER TL-D HF Super 80	50W/840			85	20000	20000	53
MASTER TL-D Xtra	18W/830			85	36000	55000	54
MASTER TL-D Xtra	18W/840			85	36000	55000	54
MASTER TL-D Xtra	18W/865			85	36000	55000	54
MASTER TL-D Xtra	30W/830			85	36000	55000	54
MASTER TL-D Xtra	30W/840			85	36000	55000	54
MASTER TL-D Xtra	36W/830			85	36000	55000	54
MASTER TL-D Xtra	36W/840			85	36000	55000	54
MASTER TL-D Xtra	36W/865			85	36000	55000	54
MASTER TL-D Xtra	36W/830			85	36000	55000	54
MASTER TL-D Xtra	36W/840			85	36000	55000	54
MASTER TL-D Xtra	58W/830			85	36000	55000	54
MASTER TL-D Xtra	58W/840			85	36000	55000	54
MASTER TL-D Xtra	58W/865			85	36000	55000	54
MASTER TL-D Xtra Polar	18W/840			85	36000	55000	55
MASTER TL-D Xtra Polar	18W/830			85	36000	55000	55
MASTER TL-D Xtra Polar	18W/840			85	36000	55000	55
MASTER TL-D Xtra Polar	18W/865			85	36000	55000	55
MASTER TL-D Xtra Polar	36W/840			85	36000	55000	55
MASTER TL-D Xtra Polar	36W/830			85	36000	55000	55
MASTER TL-D Xtra Polar	36W/840			85	36000	55000	55
MASTER TL-D Xtra Polar	36W/865			85	36000	55000	55
MASTER TL-D Xtra Polar	58W/840			85	36000	55000	55
MASTER TL-D Xtra Polar	58W/830			85	36000	55000	55
MASTER TL-D Xtra Polar	58W/840			85	36000	55000	55
MASTER TL-D Xtra Polar	58W/865			85	36000	55000	55
MASTER TL-D Xtra Secura	18W/830			85	36000	55000	56
MASTER TL-D Xtra Secura	18W/840			85	36000	55000	56
MASTER TL-D Xtra Secura	36W/830			85	36000	55000	56
MASTER TL-D Xtra Secura	36W/840			85	36000	55000	56
MASTER TL-D Xtra Secura	58W/830			85	36000	55000	56
MASTER TL-D Xtra Secura	58W/840			85	36000	55000	56
MASTER TL-D Xtreme	18W/830			85	47000	79000	57
MASTER TL-D Xtreme	18W/840			85	47000	79000	57
MASTER TL-D Xtreme	18W/865			85	47000	79000	57
MASTER TL-D Xtreme	36W/830			85	47000	79000	57
MASTER TL-D Xtreme	36W/840			85	47000	79000	57
MASTER TL-D Xtreme	36W/865			85	47000	79000	57
MASTER TL-D Xtreme	36W/830			85	47000	79000	57
MASTER TL-D Xtreme	36W/840			85	47000	79000	57
MASTER TL-D Xtreme	58W/830			85	47000	79000	57
MASTER TL-D Xtreme	58W/840			85	47000	79000	57
MASTER TL-D Xtreme	58W/865			85	47000	79000	57
MASTER TL-D Xtreme Polar	18W/840			85	47000	79000	58
MASTER TL-D Xtreme Polar	18W/865			85	47000	79000	58
MASTER TL-D Xtreme Polar	36W/840			85	47000	79000	58
MASTER TL-D Xtreme Polar	36W/865			85	47000	79000	58
MASTER TL-D Xtreme Polar	58W/840			85	47000	79000	58
MASTER TL-D Xtreme Polar	58W/865			85	47000	79000	58
MASTER TL-D Xtreme ClearSky	18W/190			39	39000	79000	59
MASTER TL-D Xtreme ClearSky	36W/190			39	39000	79000	59
MASTER TL-D Xtreme ClearSky	58W/190			39	39000	79000	59
MASTER TL-D Xtreme Secura	18W/830			85	47000	79000	60
MASTER TL-D Xtreme Secura	18W/840			85	47000	79000	60
MASTER TL-D Xtreme Secura	36W/830			85	47000	79000	60
MASTER TL-D Xtreme Secura	36W/840			85	47000	79000	60
MASTER TL-D Xtreme Secura	58W/830			85	47000	79000	60
MASTER TL-D Xtreme Secura	58W/840			85	47000	79000	60
MASTER TL-D ActiViva	18W/452			82	15000	20000	61
MASTER TL-D ActiViva	18W/451			82	15000	20000	61
MASTER TL-D ActiViva	36W/452			82	15000	20000	61
MASTER TL-D ActiViva	36W/451			82	15000	20000	61
MASTER TL-D ActiViva	58W/452			82	15000	20000	61
MASTER TL-D ActiViva	58W/451			82	15000	20000	61
MASTER TL-D 90 De Luxe	18W/930			91	15000	20000	62
MASTER TL-D 90 De Luxe	18W/940			91	15000	20000	62

Люминесцентные лампы

Продолжение

Тип	Мощность/ Цветовой код	Ток в лампе с ЭПРА	Ток в лампе с ЭМПРА	Индекс цвето- пере- дачи (R _a)	Ср. сл. при 50% отк. с ЭМПРА (ч)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Страница
		(А)	(Вт)				
MASTER TL-D 90 De Luxe	18W/950			93	15000	20000	62
MASTER TL-D 90 De Luxe	18W/965			93	15000	20000	62
MASTER TL-D 90 De Luxe	30W/930			90	15000	20000	62
MASTER TL-D 90 De Luxe	36W/930			92	15000	20000	62
MASTER TL-D 90 De Luxe	36W/940			91	15000	20000	62
MASTER TL-D 90 De Luxe	36W/950			93	15000	20000	62
MASTER TL-D 90 De Luxe	36W/965			93	15000	20000	62
MASTER TL-D 90 De Luxe	58W/930			92	15000	20000	62
MASTER TL-D 90 De Luxe	58W/940			91	15000	20000	62
MASTER TL-D 90 De Luxe	58W/950			93	15000	20000	62
MASTER TL-D 90 De Luxe	58W/965			93	15000	20000	62
MASTER TL-D 90 Graphica	18W/950			98	15000	20000	63
MASTER TL-D 90 Graphica	18W/965			98	15000	20000	63
MASTER TL-D 90 Graphica	36W/950			98	15000	20000	63
MASTER TL-D 90 Graphica	36W/965			98	15000	20000	63
MASTER TL-D 90 Graphica	58W/950			98	15000	20000	63
MASTER TL-D 90 Graphica	58W/965			98	15000	20000	63
MASTER TL-D Food	15W/78	0.335		83	15000	20000	64
MASTER TL-D Food	18W/78	0.36		83	15000	20000	64
MASTER TL-D Food	18W/79	0.36		74	15000	20000	64
MASTER TL-D Food	30W/78	0.36		83	15000	20000	64
MASTER TL-D Food	30W/79	0.36		74	15000	20000	64
MASTER TL-D Food	36W/78	0.44		83	15000	20000	64
MASTER TL-D Food	36W/79	0.44		74	15000	20000	64
MASTER TL-D Food	36W/78	0.56		83	15000	20000	64
MASTER TL-D Food	36W/79	0.56		74	15000	20000	64
MASTER TL-D Food	58W/79	0.67		74	15000	20000	64
MASTER TL-D Food Secura	18W/79	0.36		74	15000	20000	65
MASTER TL-D Food Secura	30W/79	0.36		74	15000	20000	65
MASTER TL-D Food Secura	36W/79	0.44		74	15000	20000	65
MASTER TL-D Food Secura	58W/79	0.67		74	15000	20000	65
TL-D Standard Colours	14W/33-640	0.38		63	13000		66
TL-D Standard Colours	14W/54-765	0.38		72	13000		66
TL-D Standard Colours	15W/33-640	0.335		63	13000		66
TL-D Standard Colours	15W/54-765	0.335		72	13000		66
TL-D Standard Colours	16W/33-640	0.2		63	13000		66
TL-D Standard Colours	23W/33-640	0.3		63	13000		66
TL-D Standard Colours	23W/54-765	0.3		72	13000		66
TL-D Standard Colours	30W/33-640	0.36		63	13000		66
TL-D Standard Colours	30W/54-765	0.36		72	13000		66
TL-D Standard Colours	36W/33-640	0.56		63	13000		66
TL-D Standard Colours	36W/54-765	0.56		72	13000		66
TL-D Standard Colours	38W/33-640	0.43		63	13000		66
TL-D Standard Colours	70W/33-640	0.69		63	13000		66
TL-D U	18W/840	0.37		85	7500		67
TL-D U	36W/25-740	0.43		70	7500		67
TL-D U	36W/840	0.43		85	7500		67
TL-D U	58W/25-740	0.67		70	7500		67
TL-D U	58W/840	0.67		85	7500		67
TL-D Coloured	15W/17				8000		68
TL-D Coloured	18W/18				13000		68
TL-D Coloured	18W/17				13000		68
TL-D Coloured	18W/15				13000		68
TL-D Coloured	18W/16				13000		68
TL-D Coloured	36W/18				15000		68
TL-D Coloured	36W/17				15000		68
TL-D Coloured	36W/15				15000		68
TL-D Coloured	36W/16				15000		68
TL-D Coloured	58W/17				15000		68
TL-D Coloured	58W/18				15000		68
TL-D Coloured	58W/15				15000		68
TL-D Coloured	58W/16				15000		68
MASTER TL5 HE Eco	13W/830			85	15000	25000	69
MASTER TL5 HE Eco	13W/835			85	15000	25000	69

Продолжение на следующей странице



Люминесцентные лампы

Продолжение

Тип	Мощность/ Цветовой код	Ток в лампе с ЭПРА (А)	Ток в лампе с ЭМПРА (Вт)	Индекс цвето- пере- дачи (R _a)	Ср. сл. при 50% отк. с ЭМПРА (ч)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Страница
MASTER TL5 HE Eco	13W/840			85	15000	25000	69
MASTER TL5 HE Eco	13W/865			85	15000	25000	69
MASTER TL5 HE Eco	19W/830			85	15000	25000	69
MASTER TL5 HE Eco	19W/840			85	15000	25000	69
MASTER TL5 HE Eco	19W/865			85	15000	25000	69
MASTER TL5 HE Eco	25W/830			85	15000	25000	69
MASTER TL5 HE Eco	25W/840			85	15000	25000	69
MASTER TL5 HE Eco	25W/865			85	15000	25000	69
MASTER TL5 HE Eco	32W/830			85	15000	25000	69
MASTER TL5 HE Eco	32W/840			85	15000	25000	69
MASTER TL5 HE Eco	32W/865			85	15000	25000	69
MASTER TL5 HO Eco	20W/830			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	20W/835			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	20W/840			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	20W/865			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	34W/830			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	34W/840			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	34W/865			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	45W/830			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	45W/840			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	45W/865			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	50W/830			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	50W/840			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	50W/850			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	50W/865			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	73W/830			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	73W/840			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	73W/865			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HE	14W/827			82	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	14W/830			83	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	14W/835			82	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	14W/840			82	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	14W/865			84	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	21W/827			82	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	21W/830			83	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	21W/840			82	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	21W/865			84	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	28W/827			82	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	28W/830			83	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	28W/835			82	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	28W/840			82	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	28W/865			84	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	35W/827			82	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	35W/830			83	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	35W/835			82	15000	24000	72
MASTER TL5 HE	35W/840			82	15000	24000	72
MASTER TL5 HE	35W/865			84	15000	24000	72
MASTER TL5 HE Secura	21W/830			85	13000	24000	72
MASTER TL5 HE Secura	21W/840			85	13000	24000	72
MASTER TL5 HE Secura	28W/830			85	13000	24000	72
MASTER TL5 HE Secura	28W/840			85	13000	24000	72
MASTER TL5 HE Secura	35W/830			85	13000	24000	72
MASTER TL5 HE Secura	35W/840			85	13000	24000	72
MASTER TL5 HO	24W/827			82	13000	24000	73
MASTER TL5 HO	24W/830			85	13000	24000	73
MASTER TL5 HO	24W/840			85	13000	24000	73
MASTER TL5 HO	24W/865			85	13000	24000	73
MASTER TL5 HO	39W/827			85	13000	24000	73
MASTER TL5 HO	39W/830			85	13000	24000	73
MASTER TL5 HO	39W/840			85	13000	24000	73
MASTER TL5 HO	39W/865			85	7500	24000	73
MASTER TL5 HO	49W/827			85	7500	24000	73
MASTER TL5 HO	49W/830			85	7500	24000	73
MASTER TL5 HO	49W/840			85	7500	24000	73

Продолжение на следующей странице

Люминесцентные лампы

Продолжение

Тип	Мощность/ Цветовой код	Ток в лампе с ЭПРА	Ток в лампе с ЭМПРА	Индекс цвето- пере- дачи (R _c)	Ср. сл. при 50% отк. с ЭМПРА (ч)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Страница
		(А)	(Вт)				
MASTER TL5 HO	49W/865			85	7500	24000	73
MASTER TL5 HO	54W/827			85	13000	24000	73
MASTER TL5 HO	54W/830			85	15000	24000	73
MASTER TL5 HO	54W/840			85	15000	24000	73
MASTER TL5 HO	54W/850			85	8000	24000	73
MASTER TL5 HO	54W/865			85	13000	24000	74
MASTER TL5 HO	80W/830			85	15000	24000	74
MASTER TL5 HO	80W/840			85	15000	24000	74
MASTER TL5 HO	80W/865			85	13000	24000	74
MASTER TL5 HO Secura	39W/830			85	15000	24000	74
MASTER TL5 HO Secura	39W/840			85	15000	24000	74
MASTER TL5 HO Secura	49W/830			85	13000	24000	74
MASTER TL5 HO Secura	49W/840			85	15000	24000	74
MASTER TL5 HO Secura	54W/830			85	15000	24000	74
MASTER TL5 HO Secura	54W/840			85		24000	74
MASTER TL5 HO Xtra	49W/830			85		45000	75
MASTER TL5 HO Xtra	49W/840			85		45000	75
MASTER TL5 HO Xtra	54W/830			85		45000	75
MASTER TL5 HO Xtra	54W/840			85		45000	75
MASTER TL5 HO Xtra	80W/830			85		45000	75
MASTER TL5 HO Xtra	80W/840			85		45000	75
MASTER TL5 HO TOP	49W/840			85		24000	76
MASTER TL5 HO TOP	54W/840			85		24000	76
MASTER TL5 HO TOP	80W/830			85		24000	76
MASTER TL5 HO 90 De Luxe	24W/940			91		24000	77
MASTER TL5 HO 90 De Luxe	24W/950			91		24000	77
MASTER TL5 HO 90 De Luxe	24W/965			93		24000	77
MASTER TL5 HO 90 De Luxe	49W/940			91		24000	77
MASTER TL5 HO 90 De Luxe	49W/950			93		24000	77
MASTER TL5 HO 90 De Luxe	49W/965			93		24000	77
MASTER TL5 HO 90 De Luxe	54W/940			91		24000	77
MASTER TL5 HO 90 De Luxe	54W/950			93		24000	77
MASTER TL5 HO 90 De Luxe	54W/965			93		24000	77
MASTER TL5 HE ActiViva	14W/452			82		24000	78
MASTER TL5 HE ActiViva	14W/451			82		24000	78
MASTER TL5 HE ActiViva	21W/452			82		24000	78
MASTER TL5 HE ActiViva	21W/451			82		24000	78
MASTER TL5 HO ActiViva	24W/452			82		24000	78
MASTER TL5 HO ActiViva	24W/451			82		24000	78
MASTER TL5 HE ActiViva	28W/452			82		24000	78
MASTER TL5 HE ActiViva	28W/451			82		24000	78
MASTER TL5 HE ActiViva	35W/451			82		24000	78
MASTER TL5 HE ActiViva	35W/452			82		24000	78
MASTER TL5 HO ActiViva	49W/452			82		24000	78
MASTER TL5 HO ActiViva	49W/451			82		24000	78
MASTER TL5 HO ActiViva	54W/452			82		24000	78
MASTER TL5 HO ActiViva	54W/451			82		24000	78
MASTER TL5 HE Coloured	14W/150					24000	79
MASTER TL5 HE Coloured	14W/170					24000	79
MASTER TL5 HE Coloured	14W/180					24000	79
MASTER TL5 HE Coloured	28W/150					24000	79
MASTER TL5 HE Coloured	28W/170					24000	79
MASTER TL5 HE Coloured	28W/180					24000	79
MASTER TL5 HO Coloured	24W/150					24000	79
MASTER TL5 HO Coloured	24W/170					24000	79
MASTER TL5 HO Coloured	24W/180					24000	79
MASTER TL5 HO Coloured	54W/150					24000	79
MASTER TL5 HO Coloured	54W/170					24000	79
MASTER TL5 HO Coloured	54W/180					24000	79
MASTER TL5 Circular	22W/827	0.3		85		12000	80
MASTER TL5 Circular	22W/830	0.3		85		12000	80
MASTER TL5 Circular	22W/840	0.3		85		12000	80
MASTER TL5 Circular	40W/827	0.32		85		12000	80
MASTER TL5 Circular	40W/830	0.32		85		12000	80

Продолжение на следующей странице



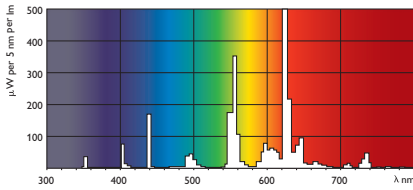
Люминесцентные лампы

Продолжение

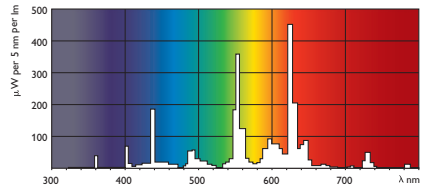
Тип	Мощность/ Цветовой код	Ток в лампе с ЭПРА (А)	Ток в лампе с ЭМПРА (Вт)	Индекс цвето- пере- дачи (R _c)	Ср. сл. при 50% отк. с ЭМПРА (ч)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Страница
MASTER TL5 Circular	40W/840	0.32		85		12000	80
MASTER TL5 Circular	55W/830	0.55		85		12000	80
MASTER TL5 Circular	55W/840	0.55		85		12000	80
MASTER TL5 Circular	60W/830	0.47		85		12000	80
MASTER TL5 Circular	60W/840	0.47		85		12000	80
MASTER TL-E Circular Super 80	32W/830		0.45	85	9000		81
MASTER TL-E Circular Super 80	32W/840		0.45	85	9000		81
MASTER TL-E Circular Super 80	40W/830		0.42	85	9000		81
MASTER TL-E Circular Super 80	40W/840		0.42	85	9000		81
TL-E Circular	22W/33-640		0.4	63	9000		82
TL-E Circular	22W/54-765		0.4	72	9000		82
TL-E Circular	32W/33-640		0.45	63	9000		82
TL-E Circular	32W/54-765		0.45	72	9000		82
TL-E Circular	40W/33-640		0.42	63	9000		82
TL-E Circular	40W/54-765		0.42	72	9000		82
TL-MRS Super 80	40W/840		0.43	85	13000		83
TL-M RS	20W/33-640	0.37	63	13000		82	83
TL-M RS	20W/54-765	0.37	72	13000		82	83
TL-M RS	40W/33-640	0.43	63	13000		83	84
TL-M RS	40W/54-765	0.43	72	13000		83	84
TL-M RS	65W/33-640	0.67	63	13000		83	84
TL-M RS	65W/54-765	0.67	72	13000		83	84
TLRS	20W/33-640	0.37	63	13000		83	84
TLRS	20W/54-765	0.37	72	13000		83	84
TLRS	40W/33-640	0.43	63	13000		83	84
TLRS	40W/54-765	0.43	72	13000		83	84
TLRS	65W/33-640	0.67	63	13000		83	84
TLRS	65W/54-765	0.67	72	13000		83	84
TL-S	20W/33-640	0.385	63			84	85
TL-S	40W/33-640	0.43	63			84	85
TL-S	40W/840	0.43	85			84	85
TL-X	15W/33-640	0.37	63	26000		85	86
TL-X	20W/33-640	0.38	63	26000		85	86
TL-X	40W/33-640	0.43	63	26000		85	86
TL-X	65W/33-640	0.67	63	26000		85	86
MASTER TL Mini Super 80	8W/827	0.15	82	10000	10000	86	87
MASTER TL Mini Super 80	8W/830	0.15	85	10000	10000	86	87
MASTER TL Mini Super 80	8W/840	0.15	85	10000	10000	86	87
MASTER TL Mini Super 80	13W/827	0.17	82	8000	8000	86	87
MASTER TL Mini Super 80	13W/830	0.17	85	8000	8000	86	87
MASTER TL Mini Super 80	13W/840	0.17	85	8000	8000	86	87
TL Mini	4W/33-640	0.17	60	10000	10000	87	88
TL Mini	6W/33-640	0.16	60	10000	10000	87	88
TL Mini	6W/54-765	0.16	75	10000	10000	87	88
TL Mini	8W/33-640	0.15	60	10000	10000	87	88
TL Mini	8W/54-765	0.15	75	10000	10000	87	88
TL Mini	13W/33-640	0.17	60	8000	8000	87	88
TL Mini	13W/54-765	0.17	75	8000	8000	87	88

Спектр излучения

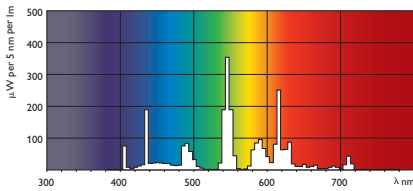
Цвет излучения /827



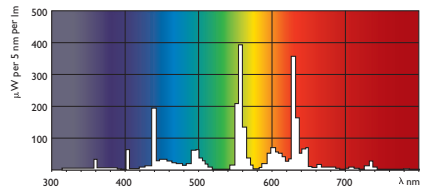
Цвет излучения /830



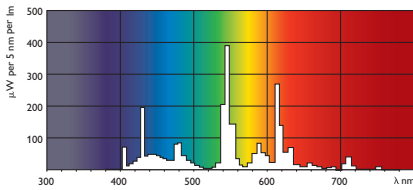
Цвет излучения /835



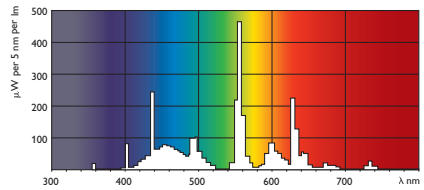
Цвет излучения /840



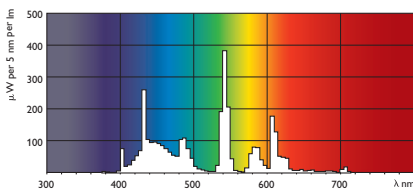
Цвет излучения /850



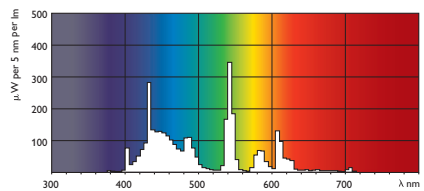
Цвет излучения /865



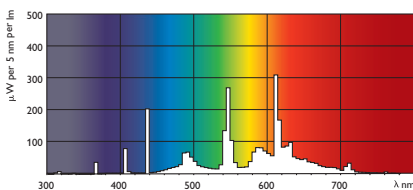
ActiViva Natural (8000K)



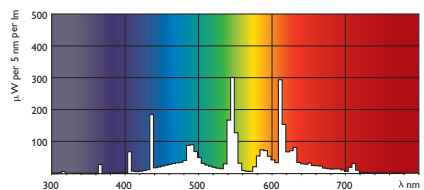
ActiViva Natural (17000K)



TL-D Цвет излучения /930

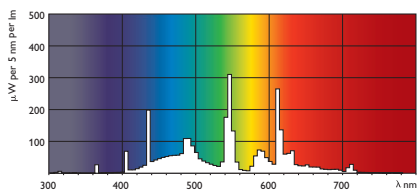


TL-D Цвет излучения /940

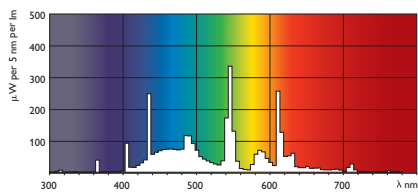


Люминесцентные лампы

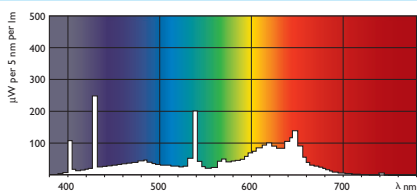
TL-D Цвет излучения /950



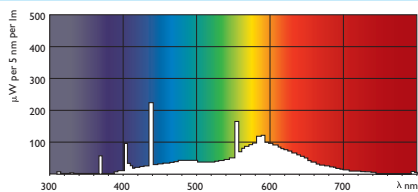
TL-D Цвет излучения /965



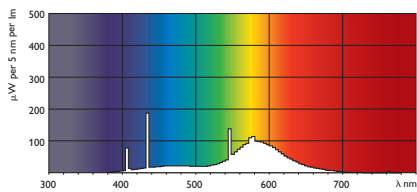
TL-D Цвет излучения /79



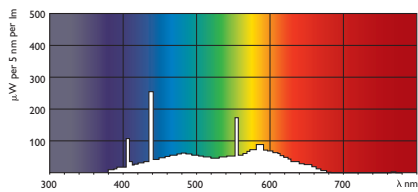
Цвет излучения /33-640



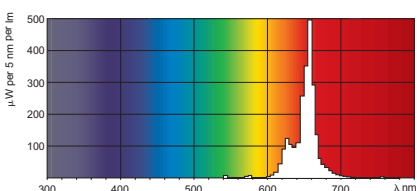
Цвет излучения /35-535



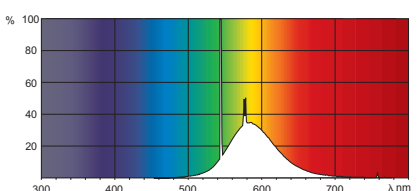
Цвет излучения /54-765



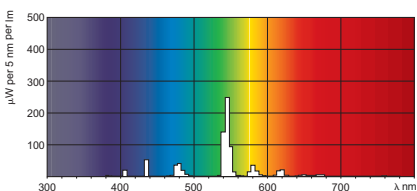
TL-D Цвет излучения /15



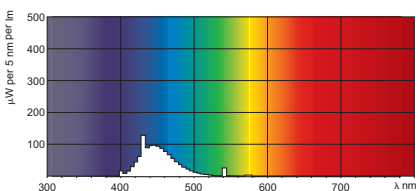
TL-D Цвет излучения /16



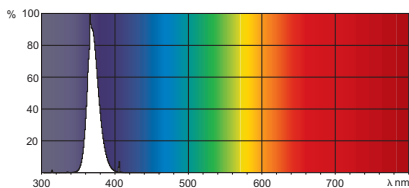
TL-D Цвет излучения /17



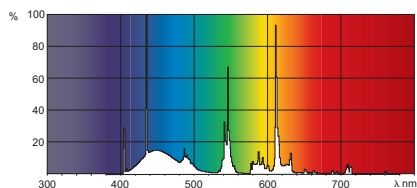
TL-D Цвет излучения /18



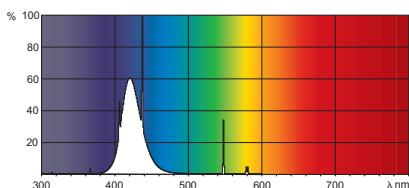
Цвет излучения /08



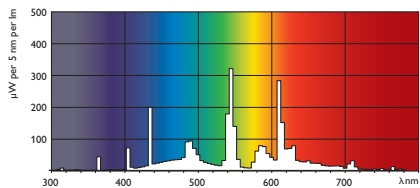
Цвет излучения /89



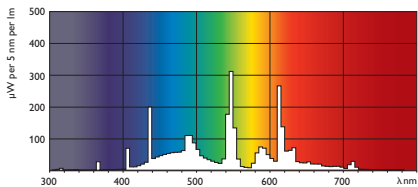
Цвет излучения /03



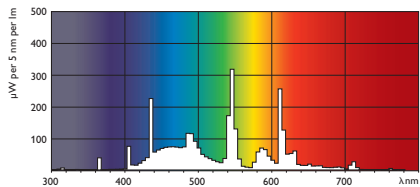
TL5 Цвет излучения /940



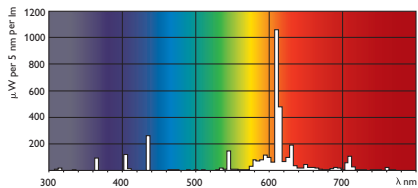
TL5 Цвет излучения /950



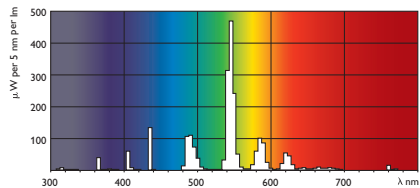
TL5 Цвет излучения /965



TL5 Цвет излучения Красный (150)



TL5 Цвет излучения Зеленый (170)



TL5 Цвет излучения Синий (180)

