

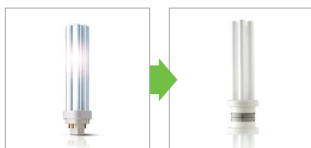
Компактные  
люминесцентные  
неинтегрированные лампы

## Рекомендации по повышению эффективности для компактных люминесцентных неинтегрированных 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 ассортиментного ряда.

### Текущая модель

PL-C



### Энергосберегающая альтернатива

MASTER PL-R Eco

Экономия электроэнергии	50%
-------------------------	-----



Полную информацию по повышению эффективности ламп вы можете получить на сайте [www.philips.ru](http://www.philips.ru), в разделе «Световые решения».



## PL-R

### MASTER PL-R Eco 4 Pin



#### Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактные газоразрядные ртутные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Состоят из 6 параллельных узких люминесцентных трубок

#### Особенности

- Инновационный компактный 4-штырьковый цоколь GR14q-1 без стартера и конденсатора
- Характеристики лампы зависят от условий эксплуатации и применяемого ПРА
- Максимальная светоотдача достигается при температуре 35—40 °С в свободном рабочем положении цоколем вверх
- Возможно диммирование
- Сервисный срок службы 19 000 часов

#### Преимущества

- На 50% меньше потребление энергии по сравнению с 18 Вт и 26 Вт лампами PL-C/T с электромагнитными ПРА при сохранении уровня освещенности

- На 25% меньше потребление энергии по сравнению с 18 Вт и 26 Вт лампами PL-C/T с электронными ПРА при сохранении уровня освещенности
- Простота замены ламп и стабильная фиксация благодаря новому защелкивающемуся цоколю
- Долгий срок службы и меньшее количество ранних выходов ламп из строя позволяет снизить эксплуатационные затраты и перейти к групповой замене ламп

#### Окружающая среда

- Наиболее экологичная компактная люминесцентная лампа
- Сокращение выброса CO<sub>2</sub> на 50% и меньший спад светового потока
- Более длительный срок службы и низкое содержание ртути позволяют сократить количество отходов
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

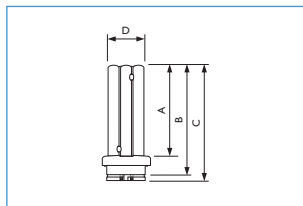
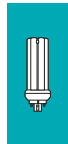
#### Области применения

- Лампы предназначены для основного и дополнительного освещения в профессиональных и полупрофессиональных сферах применения: офисы, торговые центры, больницы, правительственные и общественные учреждения

- Идеально подходят для использования во встраиваемых, потолочных и настенных светильниках
- Подходят для применения там, где стоимость обслуживания высока (высокие потолки): универмаги, супермаркеты, склады, общественные зоны

#### Блок управления

- Подходят только для применения с электронным ПРА, обеспечивающим независимость от колебаний напряжения электросети
- Указанные энергосберегающие характеристики достигаются только при использовании электронного ПРА и оптимальной оптики



Размеры №	A	B	C	D
	ммкс.	ммкс.	ммкс.	ммкс.
1	99.7	120.0	126.6	41.0
2	121.7	142.0	148.6	41.0

### MASTER PL-R Eco

Мощность/Цветовой код	Цветовой код	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Светоотдача с ЭПРА 35 С ц.вв (лм/Вт [макс.])	Диммирование	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
14W/830	GR14q-1	82	80	Да	24000	1	1CT / 5X10CC	265951 70
14W/840	GR14q-1	82	80	Да	24000	1	1CT / 5X10CC	265982 70
17W/830	GR14q-1	82	81	Да	24000	2	1CT / 5X10CC	266019 70
17W/840	GR14q-1	82	81	Да	24000	2	1CT / 5X10CC	266040 70

## PL-S

### MASTER PL-S 2 Pin



#### Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактные ртутные газоразрядные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Лампы состоят из двух тонких параллельных люминесцентных трубок

#### Особенности

- 2-штырьковый цоколь со starterом и конденсатором
- Характеристики лампы зависят от условий эксплуатации и применяемого ПРА
- Диммирование невозможно

#### Преимущества

- Оптимальная работа при коротких и длительных циклах включения
- Долгий срок службы и постоянный уровень светового потока на протяжении всего срока службы

#### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

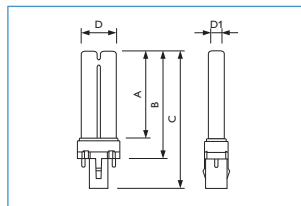
#### Области применения

- Предназначены для применения в гостиницах, ресторанах, театрах и жилых домах

- Могут быть использованы в световых вывесках, для освещения коридоров, в системах охранного освещения

#### Блок управления

- Для использования с электромагнитными ПРА
- Содержит специальный конденсатор для подавления радиопомех



Размеры №	A		B		C		D		D1	
	Минс.	Макс.	Минс.	Макс.	Минс.	Макс.	Минс.	Макс.	Минс.	Макс.
1	67	83	105	28	13					
2	97	113	135	28	13					
3	129	145	167	28	13					
4	198	214	235,8	28	13					

### MASTER PL-S 2 Штыря

Мощность/Цветовой код		Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Диммирование	Ср. сл. при 50% отк. с ЭМПРА (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
5W/827	G23	82	250	нет	10000	1	1CT / 5X10CC	260451 70
5W/840	G23	82	250	нет	10000	1	1CT / 5X10CC	260482 70
7W/827	G23	82	400	нет	10000	2	1CT / 5X10CC	260574 70
7W/830	G23	82	400	нет	10000	2	1CT / 5X10CC	260628 70
7W/840	G23	82	400	нет	10000	2	1CT / 5X10CC	260659 70
9W/827	G23	82	600	нет	10000	3	1CT / 5X10CC	260796 70
9W/830	G23	82	600	нет	10000	3	1CT / 5X10CC	260840 70
9W/840	G23	82	600	нет	10000	3	1CT / 5X10CC	260871 70
11W/827	G23	82	900	нет	10000	4	1CT / 5X10CC	261014 70
11W/830	G23	82	900	нет	10000	4	1CT / 5X10CC	261069 70
11W/840	G23	82	900	нет	10000	4	1CT / 5X10CC	261090 70
11W/840	G23	82	900	нет	10000	4	UNP / 50	261120 65

# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## MASTER PL-S 4 Pin



### Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактные ртутные газоразрядные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Лампы состоят из двух параллельных люминесцентных трубок

### Особенности

- 4-штырьковый цоколь без стартера и конденсатора
- Характеристики лампы зависят от условий эксплуатации и применяемого ПРА

### Преимущества

- Оптимальная работа при коротких и длинных циклах включения
- Долгий срок службы и постоянный уровень светового потока на протяжении всего срока службы

### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

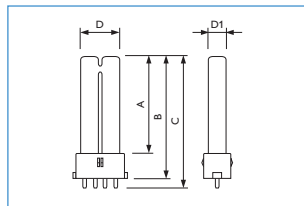
### Области применения

- Предназначены для применения в гостиницах, ресторанах, театрах и жилых домах

- Могут быть использованы в световых вывесках, для освещения коридоров, в системах охранного освещения

### Блок управления

- Лампы предназначены для работы с электронным ПРА, возможно диммирование



Размеры №	A		B		C		D		D1	
	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.
1	66	83	89.1	28	13					
2	96	113	119.1	28	13					
3	128	145	151.1	28	13					
4	196	214	219.9	28	13					

## MASTER PL-S 4 Штыря

Мощности/Цветовой код		Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Диммирование	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
5W/827	2G7	82	250	Да	13000	1	1CT / 5X10CC	260512 70
5W/840	2G7	82	250	Да	13000	1	1CT / 5X10CC	260543 70
7W/827	2G7	82	400	Да	13000	2	1CT / 5X10CC	260703 70
7W/830	2G7	82	400	Да	13000	2	1CT / 5X10CC	260734 70
7W/840	2G7	82	400	Да	13000	2	1CT / 5X10CC	260765 70
9W/827	2G7	82	600	Да	13000	3	1CT / 5X10CC	260901 70
9W/830	2G7	82	600	Да	13000	3	1CT / 5X10CC	260932 70
9W/840	2G7	82	600	Да	13000	3	1CT / 5X10CC	260963 70
11W/827	2G7	82	900	Да	13000	4	1CT / 5X10CC	261144 70
11W/830	2G7	82	900	Да	13000	4	1CT / 5X10CC	261199 70
11W/840	2G7	82	900	Да	13000	4	1CT / 5X10CC	261229 70
11W/840	2G7	82	900	Да	13000	4	UNP / 50	261250 65

# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## PL-C

### MASTER PL-C 2 Pin



#### Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактные газоразрядные ртутные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из 4 параллельно расположенных люминесцентных трубок

#### Особенности

- Двухштырьковый цоколь со встроенным стартером и конденсатором
- Технические характеристики лампы обуславливаются условиями эксплуатации и используемым ПРА
- Диммирование невозможно

#### Преимущества

- Оптимальная работа при коротких и длительных циклах включения
- Долгий срок службы и постоянная светоотдача

#### Окружающая среда

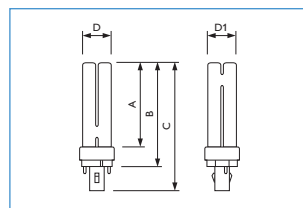
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

#### Области применения

- Лампы предназначены для основного и дополнительного освещения в профессиональных и полупрофессиональных сферах применения
- Встраиваемые светильники, настенные лампы, настольные и даунлайты

#### Блок управления

- Для использования в обычных электромагнитных балластах
- Содержат специальный конденсатор для подавления радиопомех



Размеры №	A		B		C		D	D1
	МВКС.	МАКС.	МВКС.	МАКС.	МВКС.	МАКС.	МАКС.	МАКС.
1	75.7	94.0	116.4	27.1	27.1			
2	97.7	116.0	138.4	27.1	27.1			
3	109.7	128.0	150.4	27.1	27.1			
4	130.7	149.0	171.4	27.1	27.1			

### MASTER PL-C 2 Штыря

Мощность/Цветовой код		Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Диммирование	Ср. сл. при 50% отк. с ЭМПРА (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
10W/827	G24d-1	82	600	нет	10000	1	1CT / 5X10CC	706812 70
10W/830	G24d-1	82	600	нет	10000	1	1CT / 5X10CC	707246 70
10W/840	G24d-1	82	600	нет	10000	1	1CT / 5X10CC	704986 70
13W/827	G24d-1	82	900	нет	10000	2	1CT / 5X10CC	620811 70
13W/830	G24d-1	82	900	нет	10000	2	1CT / 5X10CC	620842 70
13W/840	G24d-1	82	900	нет	10000	2	1CT / 5X10CC	620866 70
13W/865	G24d-1	80	900	нет	10000	2	1CT / 5X10CC	635235 70
18W/840	G24d-2	82	1200	нет	10000	3	1CT / 5X10CC	620934 70
18W/827	G24d-2	82	1200	нет	10000	3	1CT / 5X10CC	620880 70
18W/830	G24d-2	82	1200	нет	10000	3	1CT / 5X10CC	620910 70
18W/865	G24d-2	80	1200	нет	10000	3	1CT / 5X10CC	635273 70
26W/827	G24d-3	82	1800	нет	10000	4	1CT / 5X10CC	620958 70
26W/830	G24d-3	82	1800	нет	10000	4	1CT / 5X10CC	620989 70
26W/840	G24d-3	82	1800	нет	10000	4	1CT / 5X10CC	621009 70
26W/865	G24d-3	80	1800	нет	10000	4	1CT / 5X10CC	635310 70

# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## MASTER PL-C 4 Pin



### Описание

- Компактные люминесцентные лампы с низким потреблением электроэнергии
- Компактные ртутные газоразрядные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из 4 параллельно расположенных люминесцентных трубок

### Особенности

- Четырехштырьковый цоколь, без стартера и конденсатора
- Технические характеристики лампы обуславливаются условиями эксплуатации и используемым ПРА
- Диммирование возможно

### Преимущества

- Оптимальная светоотдача для коротких и длительных циклов включения
- Долгий срок службы и стабильная светоотдача

### Окружающая среда

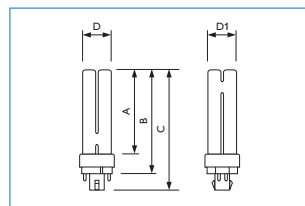
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

### Области применения

- Лампы предназначены для основного и дополнительного освещения в профессиональных и полупрофессиональных сферах применения
- Встраиваемые светильники, настольные, подвесные лампы и даунлайты

### Блок управления

- Могут использоваться с электронными ПРА, позволяющими регулировать светоотдачу и обеспечивающими независимость от системы подачи электричества



Размеры №	A	B	C	D	D1
	мм/С.	мм/С.	мм/С.	мм/С.	мм/С.
1	75.7	94.0	108.9	27.1	27.1
2	97.7	116.0	130.9	27.1	27.1
3	109.7	128.0	142.9	27.1	27.1
4	130.7	149.0	163.9	27.1	27.1

## MASTER PL-C 4 Штыря

Мощность/ Цветовой код		Индекс цветопередачи	Световой поток лампы с ЭПРА	Световой поток лампы с ЭМПРА	Диммирование	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		(Ra)	(лм)	(лм)		(ч)			
10W/827	G24q-1	82	600	600	Да	13000	1	1CT / 5X10CC	623256 70
10W/830	G24q-1	82	600	600	Да	13000	1	1CT / 5X10CC	623294 70
10W/840	G24q-1	82	600	600	Да	13000	1	1CT / 5X10CC	623300 70
13W/827	G24q-1	82	900	900	Да	13000	2	1CT / 5X10CC	623263 70
13W/830	G24q-1	82	900	900	Да	13000	2	1CT / 5X10CC	623317 70
13W/840	G24q-1	82	900	900	Да	13000	2	1CT / 5X10CC	623324 70
18W/827	G24q-2	82	1200	1200	Да	13000	3	1CT / 5X10CC	623270 70
18W/830	G24q-2	82	1200	1200	Да	13000	3	1CT / 5X10CC	623331 70
18W/840	G24q-2	82	1200	1200	Да	13000	3	1CT / 5X10CC	623348 70
26W/827	G24q-3	82	1800	1800	Да	13000	4	1CT / 5X10CC	623287 70
26W/830	G24q-3	82	1800	1800	Да	13000	4	1CT / 5X10CC	623355 70
26W/840	G24q-3	82	1800	1800	Да	13000	4	1CT / 5X10CC	623362 70

# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## MASTER PL-C Xtra 2 Pin



### Описание

- Энергосберегающие люминесцентные компактные лампы
- Компактные газоразрядные ртутные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из 4 параллельно расположенных люминесцентных трубок

### Особенности

- Энергосберегающие компактные лампы с двухштырьковым цоколем со специальным стартером мгновенного зажигания и конденсатором
- Значительно меньше ранних отказов
- Очень долгий срок службы и высокая надежность

### Преимущества

- Очень долгий срок службы
- Долгий срок службы и малое количество ранних отказов позволяют снизить издержки на техническое обслуживание и обеспечивают переход от индивидуальной к групповой замене
- Оптимальная работа при длительных циклах включения

### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

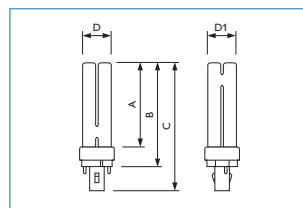
### Области применения

- Лампы предназначены для основного и дополнительного освещения в профессиональных и полупрофессиональных сферах применения

- Встраиваемые светильники, настольные, подвесные лампы и даунлайты
- Подходят для применения там, где стоимость обслуживания высока (высокие потолки): универмаги, супермаркеты, склады

### Блок управления

- Используются с электромагнитным ПРА
- Встроенный конденсатор подавления радиопомех
- Диммирование невозможно



Размеры №	A	B	C	D	D1
	макс.	макс.	макс.	макс.	макс.
1	109.7	128.0	150.4	27.1	27.1
2	130.7	149.0	171.4	27.1	27.1

## MASTER PL-C Xtra 2 Штыря

Мощность/Цветовой код		Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Диммирование	Ср. сл. при 50% отк. с ЭМПРА (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
18W/830	G24d-2	82	1200	нет	16000	1	1CT / 5X10CC	898951 70
18W/840	G24d-2	82	1200	нет	16000	1	1CT / 5X10CC	950307 70
26W/830	G24d-3	82	1800	нет	16000	2	1CT / 5X10CC	898838 70
26W/840	G24d-3	82	1800	нет	16000	2	1CT / 5X10CC	898869 70



# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## MASTER PL-C Xtra 4 Pin



### Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактная ртутная газоразрядная лампа низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из 4 параллельно расположенных люминесцентных трубок

### Особенности

- Четырехштырьковый цоколь, без стартера и конденсатора
- Значительно меньше ранних отказов
- Очень долгий срок службы и высокая надежность

### Преимущества

- Долгий срок службы и меньшее количество ранних отказов позволяют сократить издержки на обслуживание и обеспечивают переход от индивидуальной замены к групповой
- Оптимальная работа при длительных циклах включения

### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

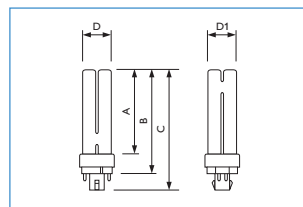
### Области применения

- Лампы предназначены для основного и дополнительного освещения в профессиональных и полупрофессиональных сферах применения
- Используются для встраиваемых даунлайтов, настенных, настольных ламп и других светильников

- Подходят для применения там, где стоимость обслуживания высока (высокие потолки): универмаги, супермаркеты, склады

### Блок управления

- Характеристики ламп зависят от условий эксплуатации и ПРА
- Подходят для использования с электронными ПРА, обеспечивающими независимость от системы подачи электричества
- ПРА с функцией предварительного прогрева электродов обеспечивает оптимальную светоотдачу



Размеры №	A	B	C	D	D1
	макс.	макс.	макс.	макс.	макс.
1	109.7	128.0	142.9	27.1	27.1
2	130.7	149.0	163.9	27.1	27.1

## MASTER PL-C Xtra 4 Штыря

Мощности/Цветовой код		Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Диммирование	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
18W/830	G24q-2	82	1200	1200	Да	33000	1	1CT / 5X10CC	<b>950338</b> 70
18W/840	G24q-2	82	1200	1200	Да	33000	1	1CT / 5X10CC	<b>950369</b> 70
26W/830	G24q-3	82	1800	1800	Да	33000	2	1CT / 5X10CC	<b>898890</b> 70
26W/840	G24q-3	82	1800	1800	Да	33000	2	1CT / 5X10CC	<b>898920</b> 70

# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## PL-T

### MASTER PL-T 2 Pin



#### Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактные ртутные газоразрядные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба выполнена в виде шести параллельных трубок

#### Особенности

- Двухштырьковый цоколь со встроенным стартером лампы
- Быстрое зажигание

- Реализована технология «мостика», разработанная компанией Philips
- Яркость не регулируется

#### Преимущества

- Оптимальные световые характеристики как при кратковременных, так и при длительных циклах включения
- Значительно больше света от каждого отдельного источника света (примерно на 15% больше, чем обычно)
- Длительный срок службы и стабильный световой поток

#### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы

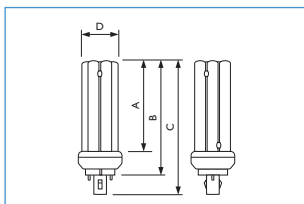
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

#### Области применения

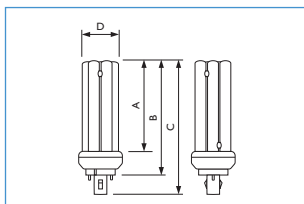
- Лампы предназначены для основного и дополнительного освещения в профессиональных и полупрофессиональных сферах применения
- Идеально подходят для использования во встраиваемых, потолочных и настенных светильниках

#### Блок управления

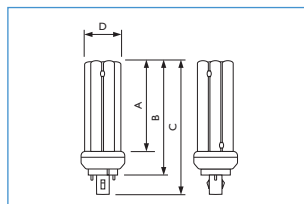
- Используются с электромагнитным ПРА
- В лампах имеется конденсатор, подавляющий радиопомехи



Размеры	№	A		B		C		D
		МВКС.	МВКС.	МВКС.	МВКС.	МВКС.	МВКС.	
	1	66.7	91.0	114.2	41			



Размеры	№	A		B		C		D
		МВКС.	МВКС.	МВКС.	МВКС.	МВКС.	МВКС.	
	2	71.8	96.0	119.2	41			



Размеры	№	A		B		C		D
		МВКС.	МВКС.	МВКС.	МВКС.	МВКС.	МВКС.	
	3	86.7	111.0	134.2	41			

### MASTER PL-T 2 Штыря

Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето- передачи  ( $R_a$ )	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Дим- миро- вание	Ср. сл. при 50% отк. с ЭМПРА (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
13W/827	GX24d-1	82	900	нет	10000	1	1CT / 5X10CC	559265 70
13W/830	GX24d-1	82	900	нет	10000	1	1CT / 5X10CC	272119 70
13W/840	GX24d-1	82	900	нет	10000	1	1CT / 5X10CC	559739 70
18W/827	GX24d-2	82	1200	нет	10000	2	1CT / 5X10CC	559791 70
18W/830	GX24d-2	82	1200	нет	10000	2	1CT / 5X10CC	610508 70
18W/840	GX24d-2	82	1200	нет	10000	2	1CT / 5X10CC	610614 70
26W/827	GX24d-3	82	1800	нет	10000	3	1CT / 5X10CC	559883 70
26W/830	GX24d-3	82	1800	нет	10000	3	1CT / 5X10CC	611024 70
26W/840	GX24d-3	82	1800	нет	10000	3	1CT / 5X10CC	611130 70

# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## MASTER PL-T 4 Pin



### Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактные ртутные газоразрядные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из 6 параллельно расположенных люминесцентных трубок

### Особенности

- 4-штырьковый цоколь без стартера тлеющего разряда
- Быстрое зажигание в любых условиях эксплуатации
- Уникальная технология «мостика» Philips
- Возможно диммирование

### Преимущества

- Оптимальные световые характеристики как при кратковременных, так и при длительных циклах включения
- Световой поток на 15% выше, чем у обычных источников света
- Длительный срок службы и стабильный световой поток

### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

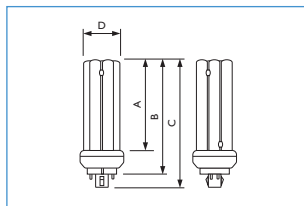
### Области применения

- Лампы предназначены для основного и дополнительного освещения в профессиональных и полупрофессиональных сферах применения

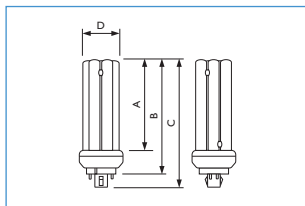
- Идеально подходят для использования во встраиваемых, потолочных и настенных светильниках
- Отлично подходят для помещений с короткими циклами включения, аварийного освещения и диммирования

### Блок управления

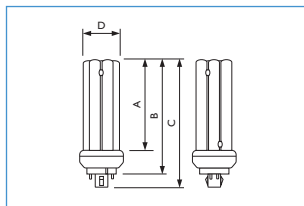
- Отлично подходят для помещений с короткими циклами включения, аварийного освещения и диммирования; контролируемый световой поток



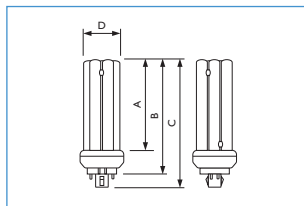
Размеры №	A	B	C	D
	макс.	макс.	макс.	макс.
1	66.7	91.0	106.7	41.0
2	157.7	182.0	197.7	41.0



Размеры №	A	B	C	D
	макс.	макс.	макс.	макс.
3	71.7	96.0	111.7	41.0



Размеры №	A	B	C	D
	макс.	макс.	макс.	макс.
4	86.7	111.0	126.7	41.0
5	98.7	123.0	138.7	41.0



Размеры №	A	B	C	D
	макс.	макс.	макс.	макс.
6	120.7	145.0	160.7	41.0

## MASTER PL-T 4 Штыря

Мощность/Цветовой код	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Диммирование	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
13W/827	GX24q-1	82	900	Да	13000	1CT / 5X10CC	559760 70
13W/830	GX24q-1	82	900	Да	13000	1CT / 5X10CC	610447 70
13W/840	GX24q-1	82	900	Да	13000	1CT / 5X10CC	610478 70
18W/827	GX24q-2	82	1200	Да	13000	3CT / 5X10CC	559821 70
18W/830	GX24q-2	82	1200	Да	13000	3CT / 5X10CC	610768 70
18W/840	GX24q-2	82	1200	Да	13000	3CT / 5X10CC	610997 70
26W/827	GX24q-3	82	1800	Да	13000	4CT / 5X10CC	559937 70
26W/830	GX24q-3	82	1800	Да	13000	4CT / 5X10CC	611208 70
26W/840	GX24q-3	82	1800	Да	13000	4CT / 5X10CC	611253 70
32W/827	GX24q-3	82	2400	Да	13000	5CT / 5X10CC	559968 70
32W/830	GX24q-3	82	2400	Да	13000	5CT / 5X10CC	611284 70
32W/840	GX24q-3	82	2400	Да	13000	5CT / 5X10CC	611314 70
42W/827	GX24q-4	82	3200	Да	13000	6CT / 5X10CC	560025 70

Продолжение на следующей странице

# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## MASTER PL-T 4 Штыря Продолжение

Мощности/ Цветовой код		Индекс цвето- передачи	Световой поток лампы с ЭПРА	Дим- миро- вание	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		(Ra)	(лм)		(ч)			
42W/830	GX24q-4	82	3200	Да	13000	6	1СТ / 5X10CC	<b>611345 70</b>
42W/840	GX24q-4	82	3200	Да	13000	6	1СТ / 5X10CC	<b>611376 70</b>
57W/827	GX24q-5	82	4300	Да	13000	2	1СТ / 5X10CC	<b>560056 70</b>
57W/830	GX24q-5	82	4300	Да	13000	2	1СТ / 5X10CC	<b>611406 70</b>
57W/840	GX24q-5	82	4300	Да	13000	2	1СТ / 5X10CC	<b>611451 70</b>

# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## MASTER PL-T TOP 4 Pin



- Лампы обладают оптимальной светоотдачей в большом температурном диапазоне благодаря амальгамной технологии Philips
- Возможно диммирование

### Области применения

- Лампы предназначены для основного и дополнительного освещения в профессиональных и полупрофессиональных сферах применения
- Идеально подходят для встраиваемых даунлайтов и настенных светильников
- Отличный выбор для работы при длительных циклах включения и максимальной светоотдаче

### Описание

- Энергосберегающие люминесцентные компактные лампы
- Компактные ртутные газоразрядные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из 6 параллельно расположенных люминесцентных трубок
- Амальгамная технология

### Особенности

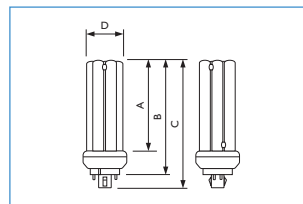
- 4-штырьковый цоколь без встроенного стартера и конденсатора
- Функция горячего перезажигания (Hot restrike): достаточный световой поток после перезапуска при низких температурах

### Преимущества

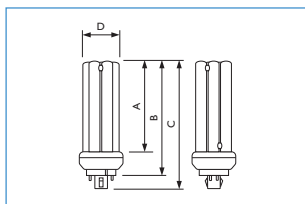
- Отличный выбор для работы при длительных циклах включения и максимальной светоотдаче
- Значительно больше света от каждого отдельного источника света (примерно на 30% больше, чем в обычных лампах)
- Стабильная работа при высоких температурах
- Длительный срок службы при стабильном световом потоке

### Окружающая среда

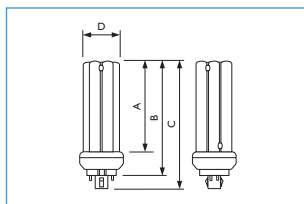
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов



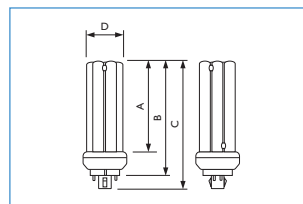
Размеры		A	B	C	D
№	Мякс.	Мякс.	Мякс.	Мякс.	Мякс.
1	71.7	96.0	111.7	41	



Размеры		A	B	C	D
№	Мякс.	Мякс.	Мякс.	Мякс.	Мякс.
2	86.7	111.0	126.7	41	
3	98.7	123.0	138.7	41	



Размеры		A	B	C	D
№	Мякс.	Мякс.	Мякс.	Мякс.	Мякс.
4	120.7	145.0	160.7	41	



Размеры		A	B	C	D
№	Мякс.	Мякс.	Мякс.	Мякс.	Мякс.
5	157.7	182.0	197.7	41	

## MASTER PL-T TOP 4 Штыря

Мощность/Цветовой код	Индекс цветопередачи	Световой поток лампы с ЭПРА	Диммирование	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...	
	(Ra)	(лм)		(ч)				
18W/830	GX24q-2	82	1200	Да	13000	1	1CT / 5X10CC	889089 70
18W/840	GX24q-2	82	1200	Да	13000	1	1CT / 5X10CC	889416 70
26W/830	GX24q-3	82	1800	Да	13000	2	1CT / 5X10CC	889447 70
26W/840	GX24q-3	82	1800	Да	13000	2	1CT / 5X10CC	889478 70
32W/830	GX24q-3	82	2400	Да	13000	3	1CT / 5X10CC	560230 70
32W/840	GX24q-3	82	2400	Да	13000	3	1CT / 5X10CC	560261 70
42W/827	GX24q-4	82	3200	Да	13000	4	1CT / 5X10CC	272089 70
42W/830	GX24q-4	82	3200	Да	13000	4	1CT / 5X10CC	610041 70
42W/840	GX24q-4	82	3200	Да	13000	4	1CT / 5X10CC	610089 70
57W/827	GX24q-5	82	4300	Да	13000	5	1CT / 5X10CC	560186 70
57W/830	GX24q-5	82	4300	Да	13000	5	1CT / 5X10CC	610225 70
57W/840	GX24q-5	82	4300	Да	13000	5	1CT / 5X10CC	610348 70

# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## MASTER PL-T Xtra 4 Pin



### Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактная ртутная газоразрядная лампа низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из 6 параллельно расположенных люминесцентных трубок

### Особенности

- 4-штырьковый цоколь без стартера тлеющего разряда и конденсатора
- Быстрое разгорание в любых условиях эксплуатации
- Применена уникальная технология «мостика» Philips

- Значительное снижение количества ранних отказов
- Очень длительный срок безотказной службы

### Преимущества

- Очень долгий срок службы
- Долгий срок службы и отсутствие неполадок снижают издержки и позволяют перейти от индивидуальной замены к групповой
- Оптимальная светоотдача
- Световой поток на 15% выше, чем у обычных источников света

### Окружающая среда

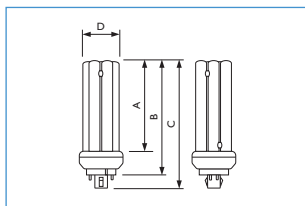
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

### Области применения

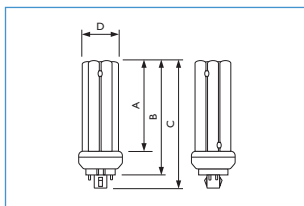
- Лампы предназначены для основного и дополнительного освещения в профессиональных и полупрофессиональных сферах применения
- Идеально подходят для использования во встраиваемых, потолочных и настенных светильниках
- Подходят для областей применения с высокой стоимостью технического обслуживания (высокие потолки, труднодоступные места): универмаги, супермаркеты, склады, производственные помещения, места общественного пользования

### Блок управления

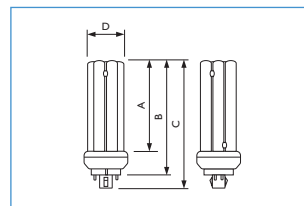
- Предназначены для использования с электронными ПРА, которые обеспечивают независимость от скачков напряжения
- ПРА с функцией предварительного прогрева электродов обеспечивает оптимальную светоотдачу



Размеры №	A		B		C		D	
	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.
1	98.7	123.0	138.7	41.0				



Размеры №	A		B		C		D	
	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.
2	120.7	145.0	160.7	41.0				



Размеры №	A		B		C		D	
	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.
3	157.7	182.0	197.7	41.0				

## MASTER PL-T Xtra 4 Штыря

Мощность/Цветовой код	Индекс цветопередачи	Световой поток лампы с ЭПРА	Диммирование	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...	
	(R <sub>a</sub> )	(лм)		(ч)				
32W/830	GX24q-3	82	2400	Да	33000	1	1CT / 5X10CC	<b>897404</b> 70
32W/840	GX24q-3	82	2400	Да	33000	1	1CT / 5X10CC	<b>897435</b> 70
42W/830	GX24q-4	82	3200	Да	33000	2	1CT / 5X10CC	<b>897466</b> 70
42W/840	GX24q-4	82	3200	Да	33000	2	1CT / 5X10CC	<b>897497</b> 70
57W/830	GX24q-5	82	4300	Да	33000	3	1CT / 5X10CC	<b>897527</b> 70
57W/840	GX24q-5	82	4300	Да	33000	3	1CT / 5X10CC	<b>897558</b> 70

## PL-L

### MASTER PL-L 4 Pin



- Функционирование лампы регулируется температурой так называемого холодного пятна
- Возможно диммирование

#### Преимущества

- Оптимальная светоотдача как при коротких, так и при длительных циклах включения
- Долгий срок службы и постоянный световой поток

#### Окружающая среда

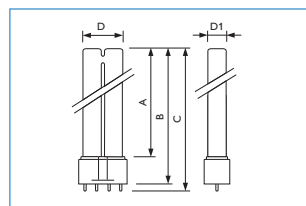
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

#### Области применения

- Системы общего освещения в магазинах, офисах, гостиницах, системы специального освещения, для наружного освещения жилых районов и парков

#### Блок управления

- В схемах с электромагнитными балластами (18/24/36 Вт) необходимо использовать отдельный конденсатор для подавления радиопомех
- Универсальное применение (для ламп мощностью 18/24/36 Вт) в обычных высоковольтных стартерных схемах включения, низковольтных схемах последовательного зажигания и схемах с современными высококачественными электронными балластами (для ламп мощностью 18—80 Вт)



Размеры №	A	B	C	D	D1
	макс.	макс.	макс.	макс.	макс.
1	194,2	220	226,6	37,7	18
2	289,2	315	321,6	37,7	18
3	384,2	410	416,6	37,7	18
4	509,2	535	541,6	37,7	18
5	539,2	565	571,6	37,7	18

#### Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактные ртутные газоразрядные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из 2 параллельно расположенных люминесцентных трубок

#### Особенности

- Четырехштырьковый цоколь, без стартера и конденсатора
- Технические характеристики лампы обуславливаются условиями эксплуатации и используемым ПРА

### MASTER PL-L 4 Штыря

Мощность/ Цветовой код	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Диммирование	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковок/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...	
18W/827	2G11	82	1200	1200	Да	20000	1	1CT / 25	706676 40
18W/830	2G11	82	1200	1200	Да	20000	1	1CT / 25	706683 40
18W/840	2G11	82	1200	1200	Да	20000	1	1CT / 25	706690 40
18W/865	2G11	80	1200	1170	Да	20000	1	1CT / 25	635143 40
24W/827	2G11	82	1800	1800	Да	20000	2	1CT / 25	706706 40
24W/830	2G11	82	1800	1800	Да	20000	2	1CT / 25	706713 40
24W/840	2G11	82	1800	1800	Да	20000	2	1CT / 25	706720 40
24W/865	2G11	80	1800	1750	Да	20000	2	1CT / 25	635174 40
36W/827	2G11	82	2900	2900	Да	20000	3	1CT / 25	706737 40
36W/830	2G11	82	2900	2900	Да	20000	3	1CT / 25	706744 40
36W/840	2G11	82	2900	2900	Да	20000	3	1CT / 25	706751 40
36W/865	2G11	80	2900	2880	Да	20000	3	1CT / 25	635204 40
40W/830	2G11	82	3500		Да	20000	4	1CT / 25	610942 40
40W/840	2G11	82	3500		Да	20000	4	1CT / 25	610973 40
55W/830	2G11	82	4800		Да	20000	4	1CT / 25	615411 40
55W/840	2G11	82	4800		Да	20000	4	1CT / 25	615428 40
55W/865	2G11	80	4500		Да	20000	4	1CT / 25	261700 40
80W/830	2G11	82	6000		Да	20000	5	1CT / 25	867087 40
80W/835	2G11	82	6000		Да	20000	5	1CT / 25	867100 40
80W/840	2G11	82	6000		Да	20000	5	1CT / 25	867124 40

# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## MASTER PL-L Polar 4 Pin



### Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактные ртутные газоразрядные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из двух параллельных люминесцентных трубок, соединенных мостиком
- 4-х штырьковый цоколь без ПРА

### Особенности

- Мостик между газоразрядными трубками предназначен для максимального увеличения светоотдачи в условиях низкой температуры окружающей среды
- Оптимальный уровень светоотдачи достигается при 15 °С вокруг лампы (при отсутствии сквозняков)
- 90% светового потока от первоначального после 16 000 часов горения
- Хорошая цветопередача

### Преимущества

- Лампы обеспечивают безопасность на дорогах и в общественных местах, даже если на улице мороз
- Самая низкая общая стоимость владения благодаря длительному сроку службы
- Воздействие на окружающую среду сведено к минимуму благодаря длительному сроку службы лампы и низкому содержанию вредных веществ
- Возможно диммирование

### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

### Области применения

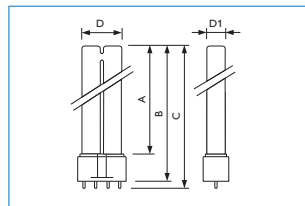
- Жилые районы
- Парки и скверы
- Под навесами в складских и транспортных зонах
- В холодных помещениях (например, в складах, в холодильных камерах)

### Светильники

- При низких температурах световой поток можно несколько увеличить за счет применения прозрачного теплового колпачка, надеваемого на лампу сверху

### Блок управления

- В схемах с электромагнитными балластами (24/36 Вт) необходимо использовать отдельный конденсатор для подавления радиопомех
- Универсальное применение (для лам мощностью 18/24/36 Вт) в обычных высоковольтных стартерных схемах включения, низковольтных схемах последовательного зажигания и схемах с современными высокочастотными электронными балластами (для лам мощностью 18—80 Вт)



Размеры №	A		B		C		D		D1	
	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.
1	290	315	321.6	37.7	18					
2	385	410	416.6	37.7	18					
3	510	535	541.6	37.7	18					

## MASTER PL-L Polar 4 Штыря

Мощность/ Цветовой код		Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Диммирование	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
24W/830	2G11	82	1800	1800	Да	20000	1	1CT / 25	261540 40
24W/840	2G11	82	1800	1800	Да	20000	1	1CT / 25	261564 40
36W/830	2G11	82	2900	2900	Да	20000	2	1CT / 25	261588 40
36W/840	2G11	82	2900	2900	Да	20000	2	1CT / 25	261601 40
55W/830	2G11	82	4800		Да	20000	3	1CT / 25	261625 40
55W/840	2G11	82	4800		Да	20000	3	1CT / 25	261649 40



## MASTER PL-L Xtra 4 Pin



### Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактные ртутные газоразрядные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из двух параллельных люминесцентных трубок

### Особенности

- Четырехштырьковый цоколь, без встроенного стартера и конденсатора
- Технические характеристики лампы обуславливаются условиями эксплуатации и используемым блоком управления
- Функционирование лампы регулируется температурой так называемой холодной точки
- Значительное сокращение ранних отказов
- Очень долгий срок службы и высокая надежность

### Преимущества

- Очень долгий срок службы
- Долгий срок службы и отсутствие отказов снижают издержки и позволяют перейти от индивидуальной замены к групповой
- Оптимальная светоотдача

### Окружающая среда

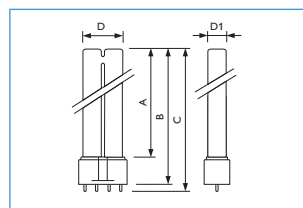
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

### Области применения

- Предназначены для общего освещения в магазинах, офисах, отелях, для специальных световых решений, а также для внешнего освещения жилых районов и парков
- Подходят для областей применения с высокой стоимостью обслуживания (высокие потолки, труднодоступные места): универмаги, супермаркеты, склады, тоннели

### Блок управления

- В схемах с электромагнитными балластами (36 Вт) необходимо использовать отдельный конденсатор для подавления радиопомех
- Универсальное применение (для ламп мощностью 36 Вт) в обычных высоковольтных стартерных схемах включения, низковольтных схемах последовательного зажигания и схемах с современными высококачественными электронными балластами
- Характеристики лампы зависят от условий эксплуатации и ПРА
- ПРА с функцией предварительного прогрева электродов обеспечивает оптимальную эксплуатацию и долгий срок службы



Размеры №	A		B		C		D		D1	
	МВКС.	МАКС.	МВКС.	МАКС.	МВКС.	МАКС.	МВКС.	МАКС.	МВКС.	МАКС.
1	290	315	321.6	37.7	18					
2	384.2	410	416.6	37.7	18					
3	509.2	535	541.6	37.7	18					

## MASTER PL-L Xtra 4 Штыря

Мощность/ Цветовой код		Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы с ЭПРА	Световой поток лампы с ЭМПРА	Диммирование	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
			(лм)	(лм)					
24W/830	2G11	82	1800	1800	Да	36000	1	1CT / 25	267672 40
24W/840	2G11	82	1800	1800	Да	36000	1	1CT / 25	267702 40
36W/830	2G11	82	2900	2900	Да	36000	2	1CT / 25	897589 40
36W/840	2G11	82	2900	2900	Да	36000	2	1CT / 25	897602 40
40W/830	2G11	82	3500		Да	36000	3	1CT / 25	267801 40
40W/840	2G11	82	3500		Да	36000	3	1CT / 25	267825 40
55W/830	2G11	82	4800		Да	36000	3	1CT / 25	897626 40
55W/840	2G11	82	4800		Да	36000	3	1CT / 25	897640 40

# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## MASTER PL-L Xtra Polar 4 Pin



### Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактные ртутные газоразрядные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из двух параллельных люминесцентных трубок, соединенных мостиком

### Особенности

- Мостик между трубками адаптирован для максимальной светоотдачи при низкой температуре окружающей среды
- Оптимальная световая отдача при наружном освещении и применении в холодных помещениях
- Значительно меньше ранних отказов
- Очень долгий срок службы

### Преимущества

- Обеспечение безопасности даже при очень низких температурах окружающей среды
- Более длительный срок службы и меньше ранних отказов позволяют снизить стоимость технического обслуживания и перейти от индивидуальной замены к групповой
- Оптимальная световая отдача при длительных циклах включения
- Влияние на окружающую среду минимально благодаря снижению содержанию вредных веществ и долгому сроку службы
- Возможно диммирование

### Области применения

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

### Применение

- Жилые кварталы

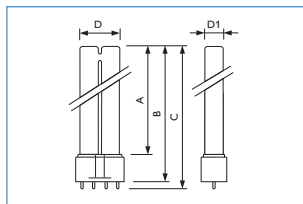
- Парки и площади
- Под тентами на складах
- В холодных помещениях (на складах, в промышленных холодильниках)

### Светильник

- При низких температурах световой поток можно несколько увеличить за счет применения прозрачного теплового колпачка, надеваемого на лампу сверху

### Система

- В схемах с электромагнитными балластами (24/36 Вт) необходимо использовать отдельный конденсатор для подавления радиопомех
- Характеристики лампы зависят от условий работы и от типа ПРА

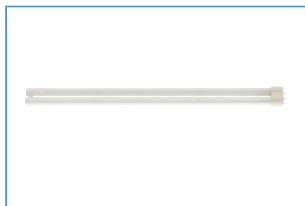


Размеры №	A	B	C	D	D1
	мм/кв.	мм/кв.	мм/кв.	мм/кв.	мм/кв.
1	290	315	321.6	37.7	18
2	384.2	410	416.6	37.7	18

## MASTER PL-L Xtra Polar 4 Штыря

Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето-передачи (Ra)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Диммирование	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковок/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
24W/830	2G11	82	1800	1800	Да	36000	1	1CT / 25	267726 40
24W/840	2G11	82	1800	1800	Да	36000	1	1CT / 25	267740 40
36W/830	2G11	82	2900	2900	Да	36000	2	1CT / 25	267764 40
36W/840	2G11	82	2900	2900	Да	36000	2	1CT / 25	267788 40

## MASTER PL-L Xtra ClearSky 4 Pin



### Описание

- Неинтегрированные компактные люминесцентные лампы PL-L с уникальным спектром и сверхдолгим сроком службы
- Проблема сокращения числа перелетных птиц, вызванная негативным влиянием уличного освещения, стала фактором, который учитывался при разработке данной лампы
- Снижение негативного воздействия освещения на птиц при сохранении высокого качества освещения для автомобилистов, пешеходов и жителей городов
- Значительное сокращение стоимости обслуживания за счет длительного срока службы

### Особенности

- Уникальный спектр позволяет снизить негативное воздействие уличного освещения на птиц в ночное время суток
- Сверхдолгий срок службы

### Преимущества

- Проблема сокращения числа перелетных птиц, вызванная негативным влиянием уличного освещения, стала фактором, который учитывался при разработке данной лампы
- Снижение негативного воздействия освещения на птиц при сохранении высокого качества освещения для автомобилистов, пешеходов и жителей городов
- Значительное сокращение стоимости обслуживания за счет длительного срока службы

### Окружающая среда

- Уникальный продукт, позволяющий снизить негативное воздействие освещения на ритм жизни птиц и при этом сохранить высокий уровень освещения

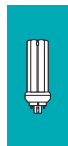
### Области применения

- Наружное освещение улиц и световые маяки

### Система

- Подходит для модернизации уже существующих точечных источников света (только 24 Вт и 36 Вт)
- Характеристики ламп зависят от условий эксплуатации и используемого оборудования

Подробности на [www.philips.ru](http://www.philips.ru) в разделе «Световые решения»



Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Св. поток лампы с ЭПРА при 25 °С (лм)	Ср.службы при 50% отказов с прогревом, 3 ч цикл (ч)	Ср.службы при 50% отказов без прогрева, 3 ч цикл (ч)	Диммирование
24W/190	2G11	40	1500	36000	11000	возможно
36W/190	2G11	40	2500	36000	11000	возможно
55W/190	2G11	40	4000	36000	11000	возможно

## PL-H

### MASTER PL-H 4 Pin



#### Описание

- Компактные люминесцентные лампы семейства Master, работающие с ПРА
- Колба лампы представляет собой шесть параллельных люминесцентных трубок, соединенных мостиком

#### Особенности

- Продукция Master, отличающаяся превосходными характеристиками светового потока и высокой эффективностью
- 4-х штырьковый цоколь предназначен для работы с высокочастотным электронным ПРА
- Амальгамная технология Philips позволяет стабилизировать световой поток на высоком уровне при изменении температуры окружающей среды в широком диапазоне

- Универсальный цоколь с системой фиксации для ламп всех мощностей (используется одинаковый ПРА для ламп всех мощностей)
- Диммирование возможно при использовании соответствующего ПРА

#### Преимущества

- Очень высокий световой поток
- Технология PL-L обеспечивает долгий срок службы и незначительное снижение светового потока в процессе использования
- Высокая энергоэффективность
- Хорошая цветопередача
- Легкая установка обеспечивается благодаря нажатию и повороту лампы, которая имеет цоколь типа 2G8-1
- Постоянный белый свет и возможность горячего перезапуска

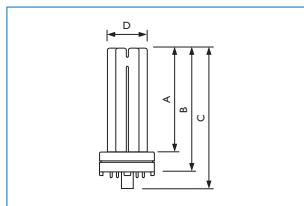
#### Окружающая среда

- Хороший выбор благодаря высокой эффективности, долгому сроку службы, стабильности и низкому содержанию ртути

- Соответствие стандартам RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

#### Области применения

- Внутреннее и наружное общее и декоративное профессиональное освещение:
  - общественные здания
  - магазины и универсамы
  - аэропорты: зоны отлета и прибытия
  - вокзалы
  - жилые районы и центры города



Размеры №	A	B	C	D
	мм.	мм.	мм.	мм.
1	141	167	182	59
2	182	208	223	59
3	259	285	300	59

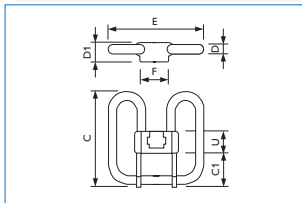
### MASTER PL-H 4 Штыря

Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето- передачи	Световой поток лампы с ЭПРА	Дим- миро- вание	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		(R <sub>a</sub> )	(лм)		(ч)			
60W/830	2G8-1	82	4000	Да	20000	1	1CT / 10	264077 25
60W/840	2G8-1	82	4000	Да	20000	1	1CT / 10	264091 25
85W/830	2G8-1	82	6000	Да	20000	2	1CT / 10	264114 25
85W/840	2G8-1	82	6000	Да	20000	2	1CT / 10	264237 25
120W/830	2G8-1	82	9000	Да	20000	3	1CT / 10	264039 25
120W/840	2G8-1	82	9000	Да	20000	3	1CT / 10	264053 25

# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## PL-Q

### PL-Q 2 Pin



Размеры №	C	C1	D	D1	E	F	U
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
1	141	51	15	27.5	138	41	40
2	207	77	24	33.0	205	41	49

#### Описание

- Компактные люминесцентные лампы с колбой в форме бабочки

#### Особенности

- Предназначены для замены в существующих светильниках 2D
- Лампы собраны из тех же высококачественных компонентов, что и другие лампы CFL-NI производства Philips

#### Преимущества

- Выгодное приобретение благодаря высокому качеству света и оптимальному световому потоку
- Энергосберегающий свет с хорошей цветопередачей

- Долгий срок службы
- Знак качества Philips Lighting

#### Области применения

- Идеально подходят для использования:
  - в коридорах
  - в туалетах
  - на лестничных площадках
  - в приемных

#### Светильники

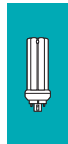
- Пригодны как для круглых, так и для квадратных светильников

#### Блок управления

- Работают с использованием отдельных пускорегулирующих аппаратов (ПРА)

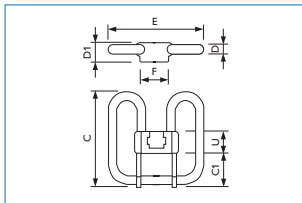
### PL-Q 2 Штыря

Мощность/ Цветовой код		Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
16W/827	GR8	82	1050	нет	1	1CT / 10	269652 25
16W/830	GR8	82	1050	нет	1	1CT / 10	269874 25
16W/835	GR8	82	1050	нет	1	1CT / 10	269669 25
28W/827	GR8	82	2050	нет	2	1CT / 10	274540 25
28W/830	GR8	82	2050	нет	2	1CT / 10	274557 25



# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## PL-Q 4 Pin



Размеры №	C	C1	D	D1	E	F	U
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
1	141	51	15	27.5	138	41	40
2	207	77	24	33	205	41	49

### Описание

- Компактные люминесцентные лампы с колбой в форме бабочки

### Особенности

- Предназначены для замены в существующих светильниках 2D
- Лампы собраны из тех же высококачественных компонентов, что и другие лампы CFL-NI производства Philips
- Возможно диммирование

### Преимущества

- Выгодное приобретение благодаря высокому качеству света и оптимальному световому потоку
- Энергосберегающий свет с хорошей цветопередачей

- Долгий срок службы
- Знак качества Philips Lighting

### Области применения

- Идеально подходят для использования:
  - в коридорах
  - в туалетах
  - на лестничных площадках
  - в приемных

### Светильники

- Пригодны как для круглых, так и для квадратных светильников

### Блок управления

- Работают с использованием отдельных пускорегулирующих аппаратов (ПРА)

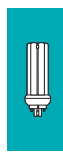
## PL-Q 4 Штыря

Мощность/ Цветовой код		Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Диммирование	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
16W/827	GR10q	82	1050	1050	63	Да	12000	1	1СТ / 10	269881 25
16W/830	GR10q	82	1050	1050	63	Да	12000	1	1СТ / 10	269898 25
16W/835	GR10q	82	1050	1050	63	Да	12000	1	1СТ / 10	272065 25
28W/827	GR10q	82	1800	2050	73	Да	12000	2	1СТ / 10	269911 25
28W/830	GR10q	82	1800	2050	73	Да	12000	2	1СТ / 10	269928 25
28W/835	GR10q	82	1800	2050	73	Да	12000	2	1СТ / 10	269676 25
28W/840	GR10q	82	1800	2050	73	Да	12000	2	1СТ / 10	269935 25
38W/827	GR10q	82	2800	2850	78	Да	12000	2	1СТ / 10	271716 25
38W/830	GR10q	82	2800	2850	78	Да	12000	2	1СТ / 10	271723 25
38W/835	GR10q	82	2800	2850	78	Да	12000	2	1СТ / 10	271730 25
38W/840	GR10q	82	2800	2850	78	Да	12000	2	1СТ / 10	271747 25

# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## Сводная таблица технических данных

Тип	Мощность/ Цветовой код	Ток в лам- пе с ЭПРА		Ин- декс цвето- пере- дачи	Св. поток через 2000 ч с ЭПРА	Св. поток через 2000 ч с ЭПРА	Св. поток через 5000 ч с ЭПРА	Св. поток через 5000 ч с ЭПРА	Ср. сл. при 50% отк. с ЭПРА	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом	Стра- ница
		(А)	(Вт)								
MASTER PL-R Eco	14W/830			82		96		94		24000	137
MASTER PL-R Eco	14W/840			82		96		94		24000	137
MASTER PL-R Eco	17W/830			82		96		94		24000	137
MASTER PL-R Eco	17W/840			82		96		94		24000	137
MASTER PL-S	5W/827			82					10000		138
MASTER PL-S	5W/840			82					10000		138
MASTER PL-S	7W/827			82					10000		138
MASTER PL-S	7W/830			82					10000		138
MASTER PL-S	7W/840			82					10000		138
MASTER PL-S	9W/827			82					10000		138
MASTER PL-S	9W/830			82					10000		138
MASTER PL-S	9W/840			82					10000		138
MASTER PL-S	11W/827			82					10000		138
MASTER PL-S	11W/830			82					10000		138
MASTER PL-S	11W/840			82					10000		138
MASTER PL-S	5W/827	0.19	0.18	82		94		91	10000	13000	139
MASTER PL-S	5W/840	0.19	0.18	82		94		91	10000	13000	139
MASTER PL-S	7W/827	0.175	0.175	82		94		91	10000	13000	139
MASTER PL-S	7W/830	0.175	0.175	82		94		91	10000	13000	139
MASTER PL-S	7W/840	0.175	0.175	82		94		91	10000	13000	139
MASTER PL-S	9W/827	0.17	0.17	82		94		91	10000	13000	139
MASTER PL-S	9W/830	0.17	0.17	82		94		91	10000	13000	139
MASTER PL-S	9W/840	0.17	0.17	82		94		91	10000	13000	139
MASTER PL-S	11W/827	0.15	0.155	82		94		91	10000	13000	139
MASTER PL-S	11W/830	0.15	0.155	82		94		91	10000	13000	139
MASTER PL-S	11W/840	0.15	0.155	82		94		91	10000	13000	139
MASTER PL-C	10W/827			82					10000		140
MASTER PL-C	10W/830			82					10000		140
MASTER PL-C	10W/840			82					10000		140
MASTER PL-C	13W/827			82					10000		140
MASTER PL-C	13W/830			82					10000		140
MASTER PL-C	13W/840			82					10000		140
MASTER PL-C	13W/865			80					10000		140
MASTER PL-C	18W/840			82					10000		140
MASTER PL-C	18W/827			82					10000		140
MASTER PL-C	18W/830			82					10000		140
MASTER PL-C	18W/865			80					10000		140
MASTER PL-C	26W/827			82					10000		140
MASTER PL-C	26W/830			82					10000		140
MASTER PL-C	26W/840			82					10000		140
MASTER PL-C	26W/865			80					10000		140
MASTER PL-C	10W/827			82					10000	13000	141
MASTER PL-C	10W/830	0.19	0.19	82	92	92	84	87	10000	13000	141
MASTER PL-C	10W/840	0.19	0.19	82	92	92	84	87	10000	13000	141
MASTER PL-C	13W/827	0.165	0.175	82	92	92	85	87	10000	13000	141
MASTER PL-C	13W/830	0.165	0.175	82	92	92	85	87	10000	13000	141
MASTER PL-C	13W/840	0.165	0.175	82	92	92	85	87	10000	13000	141
MASTER PL-C	18W/827	0.21	0.22	82	92	92	85	87	10000	13000	141
MASTER PL-C	18W/830	0.21	0.22	82	92	92	85	87	10000	13000	141
MASTER PL-C	18W/840	0.21	0.22	82	92	92	85	87	10000	13000	141
MASTER PL-C	26W/827	0.3	0.325	82	92	92	85	87	10000	13000	141
MASTER PL-C	26W/830	0.3	0.325	82	92	92	85	87	10000	13000	141
MASTER PL-C	26W/840	0.3	0.325	82	92	92	85	87	10000	13000	141
MASTER PL-C Xtra	18W/830		0.22	82	93		88		16000		142
MASTER PL-C Xtra	18W/840		0.22	82	93		88		16000		142
MASTER PL-C Xtra	26W/830		0.325	82	93		88		16000		142
MASTER PL-C Xtra	26W/840		0.325	82	93		88		16000		142
MASTER PL-C Xtra	18W/830	0.21	0.22	82	93	93	88	88	16000	33000	143
MASTER PL-C Xtra	18W/840	0.21	0.22	82	93	93	88	88	16000	33000	143
MASTER PL-C Xtra	26W/830	0.3	0.325	82	93	93	88	88	16000	33000	143
MASTER PL-C Xtra	26W/840	0.3	0.325	82	93	93	88	88	16000	33000	143
MASTER PL-T	13W/827		0.175	82	92		85		10000		144



Продолжение на следующей странице

# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

Продолжение

Тип	Мощность/ Цветовой код	Ток в лампе с ЭПРА	Ток в лампе с ЭМПРА	Индекс цветопередачи	Св. поток	Св. поток	Св. поток	Св. поток	Ср. сл. при 50% отк. с ЭМПРА	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом	Страница
					через 2000 ч с ЭМПРА	через 2000 ч с ЭПРА	через 5000 ч с ЭМПРА	через 5000 ч с ЭПРА			
		(А)	(Вт)	(R <sub>a</sub> )	(%)	(%)	(%)	(%)	(ч)	(ч)	
MASTER PL-T	13W/830		0.175	82	92			85	10000		144
MASTER PL-T	13W/840		0.175	82	92			85	10000		144
MASTER PL-T	18W/827		0.22	82	92			85	10000		144
MASTER PL-T	18W/830		0.22	82	92			85	10000		144
MASTER PL-T	18W/840		0.22	82	92			85	10000		144
MASTER PL-T	26W/827		0.325	82	92			85	10000		144
MASTER PL-T	26W/830		0.325	82	92			85	10000		144
MASTER PL-T	26W/840		0.325	82	92			85	10000		144
MASTER PL-T	13W/827	0.165		82		92		87	10000	13000	145
MASTER PL-T	13W/830	0.165		82		92		87	10000	13000	145
MASTER PL-T	13W/840	0.165		82		92		87	10000	13000	145
MASTER PL-T	18W/827	0.21		82		92		87	10000	13000	145
MASTER PL-T	18W/830	0.21		82		92		87	10000	13000	145
MASTER PL-T	18W/840	0.21		82		92		87	10000	13000	145
MASTER PL-T	26W/827	0.3		82		92		87	10000	13000	145
MASTER PL-T	26W/830	0.3		82		92		87	10000	13000	145
MASTER PL-T	26W/840	0.3		82		92		87	10000	13000	145
MASTER PL-T	32W/827	0.32		82		92		87		13000	145
MASTER PL-T	32W/830	0.32		82		92		87		13000	145
MASTER PL-T	32W/840	0.32		82		92		87		13000	145
MASTER PL-T	42W/827	0.32		82		92		87		13000	145
MASTER PL-T	42W/830	0.32		82		92		87		13000	146
MASTER PL-T	42W/840	0.32		82		92		87		13000	146
MASTER PL-T	57W/827	0.32		82		92		87		13000	146
MASTER PL-T	57W/830	0.32		82		92		87		13000	146
MASTER PL-T	57W/840	0.32		82		92		87		13000	146
MASTER PL-T TOP	18W/830	0.21		82		92		87		13000	147
MASTER PL-T TOP	18W/840	0.21		82		92		87		13000	147
MASTER PL-T TOP	26W/830	0.3		82		92		87		13000	147
MASTER PL-T TOP	26W/840	0.3		82		92		87		13000	147
MASTER PL-T TOP	32W/830	0.32		82		92		87		13000	147
MASTER PL-T TOP	32W/840	0.32		82		92		87		13000	147
MASTER PL-T TOP	42W/827	0.32		82		92		87		13000	147
MASTER PL-T TOP	42W/830	0.32		82		92		87		13000	147
MASTER PL-T TOP	42W/840	0.32		82		92		87		13000	147
MASTER PL-T TOP	57W/827	0.32		82		92		87		13000	147
MASTER PL-T TOP	57W/830	0.32		82		92		87		13000	147
MASTER PL-T TOP	57W/840	0.32		82		92		87		13000	147
MASTER PL-T Xtra	32W/830	0.32		82		92		87		33000	148
MASTER PL-T Xtra	32W/840	0.32		82		92		87		33000	148
MASTER PL-T Xtra	42W/830	0.32		82		92		87		33000	148
MASTER PL-T Xtra	42W/840	0.32		82		92		87		33000	148
MASTER PL-T Xtra	57W/830	0.32		82		92		87		33000	148
MASTER PL-T Xtra	57W/840	0.32		82		92		87		33000	148
MASTER PL-L	18W/827	0.32	0.375	82	94	95	92	93	15000	20000	149
MASTER PL-L	18W/830	0.32	0.375	82	94	95	92	93	15000	20000	149
MASTER PL-L	18W/840	0.32	0.375	82	94	95	92	93	15000	20000	149
MASTER PL-L	18W/865	0.32	0.375	80	94	95	91	92	15000	20000	149
MASTER PL-L	24W/827	0.3	0.345	82	94	95	92	93	15000	20000	149
MASTER PL-L	24W/830	0.3	0.345	82	94	95	92	93	15000	20000	149
MASTER PL-L	24W/840	0.3	0.345	82	94	95	92	93	15000	20000	149
MASTER PL-L	24W/865	0.3	0.345	80	92	95	91	92	15000	20000	149
MASTER PL-L	36W/827	0.36	0.435	82	94	95	92	93	15000	20000	149
MASTER PL-L	36W/830	0.36	0.435	82	94	95	92	93	15000	20000	149
MASTER PL-L	36W/840	0.36	0.435	82	94	95	92	93	15000	20000	149
MASTER PL-L	36W/865	0.36	0.435	80	94	95	91	92	15000	20000	149
MASTER PL-L	40W/830			82		95		93		20000	149
MASTER PL-L	40W/840	0.32		82		95		93		20000	149
MASTER PL-L	55W/830	0.55		82		95		93		20000	149
MASTER PL-L	55W/840	0.55		82		95		93		20000	149
MASTER PL-L	55W/865	0.55		80		95		92		20000	149
MASTER PL-L	80W/830	0.555		82		95		93		20000	149



# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

Продолжение

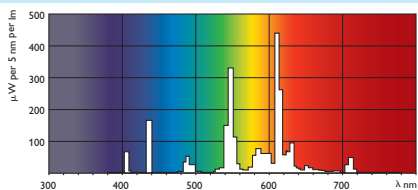
Тип	Мощность/ Цветовой код	Ток в лампе с ЭПРА	Ток в лампе с ЭМПРА	Индекс цветопередачи	Св. поток через 2000 ч с ЭМПРА	Св. поток через 2000 ч с ЭПРА	Св. поток через 5000 ч с ЭМПРА	Св. поток через 5000 ч с ЭПРА	Ср. сл. при 50% отк. с ЭМПРА	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом	Страница
		(А)	(Вт)	(R <sub>a</sub> )	(%)	(%)	(%)	(%)	(ч)	(ч)	
MASTER PL-L	80W/835	0.555		82		95		93		20000	149
MASTER PL-L	80W/840	0.555		82		95		93		20000	149
MASTER PL-L Polar	24W/830	0.3		82				93	15000	20000	150
MASTER PL-L Polar	24W/840	0.3		82				93	15000	20000	150
MASTER PL-L Polar	36W/830	0.36		82				93	15000	20000	150
MASTER PL-L Polar	36W/840	0.36		82				93	15000	20000	150
MASTER PL-L Polar	55W/830	0.55		82				93		20000	150
MASTER PL-L Polar	55W/840	0.55		82				93		20000	150
MASTER PL-L Xtra	24W/830	0.3	0.345	82	94	94	93	93	21000	36000	151
MASTER PL-L Xtra	24W/840	0.3	0.345	82	94	94	93	93	21000	36000	151
MASTER PL-L Xtra	36W/830	0.36	0.435	82	94	94	93	93	21000	36000	151
MASTER PL-L Xtra	36W/840	0.36	0.435	82	94	94	93	93	21000	36000	151
MASTER PL-L Xtra	40W/830	0.32		82		94		93		36000	151
MASTER PL-L Xtra	40W/840	0.32		82		94		93		36000	151
MASTER PL-L Xtra	55W/830	0.55		82		94		93		36000	151
MASTER PL-L Xtra	55W/840	0.55		82		94		93		36000	151
MASTER PL-L Xtra Polar	24W/830	0.3	0.345	82			91	93	21000	36000	152
MASTER PL-L Xtra Polar	24W/840	0.3	0.345	82			91	93	21000	36000	152
MASTER PL-L Xtra Polar	36W/830	0.36	0.435	82			91	93	21000	36000	152
MASTER PL-L Xtra Polar	36W/840	0.36	0.435	82			91	93	21000	36000	152
MASTER PL-L Xtra Clear Sky	24W/190			40					11000	36000	153
MASTER PL-L Xtra Clear Sky	36W/190			40					11000	36000	153
MASTER PL-L Xtra Clear Sky	55W/190			40					11000	36000	153
MASTER PL-H	60W/830	0.8		82		92		89		20000	154
MASTER PL-H	60W/840	0.8		82		92		89		20000	154
MASTER PL-H	85W/830	0.8		82		92		89		20000	154
MASTER PL-H	85W/840	0.8		82		92		89		20000	154
MASTER PL-H	120W/830	0.8		82		92		89		20000	154
MASTER PL-H	120W/840	0.8		82		92		89		20000	154
PL-Q	16W/827		0.195	82					10000		155
PL-Q	16W/830		0.195	82					10000		155
PL-Q	16W/835		0.195	82					10000		155
PL-Q	28W/827		0.32	82					10000		155
PL-Q	28W/830		0.32	82					10000		155
PL-Q	16W/827	0.18	0.195	82					10000	12000	156
PL-Q	16W/830	0.18	0.195	82					10000	12000	156
PL-Q	16W/835	0.18	0.195	82					10000	12000	156
PL-Q	28W/827	0.255	0.32	82					10000	12000	156
PL-Q	28W/830	0.255	0.32	82					10000	12000	156
PL-Q	28W/835	0.255	0.32	82					10000	12000	156
PL-Q	28W/840	0.255	0.32	82					10000	12000	156
PL-Q	38W/827	0.38	0.43	82					10000	12000	156
PL-Q	38W/830	0.38	0.43	82					10000	12000	156
PL-Q	38W/835	0.38	0.43	82					10000	12000	156
PL-Q	38W/840	0.38	0.43	82					10000	12000	156



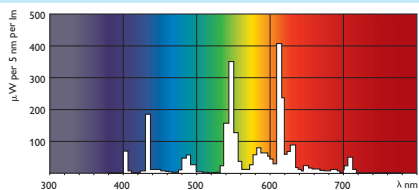
# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## Спектр излучения

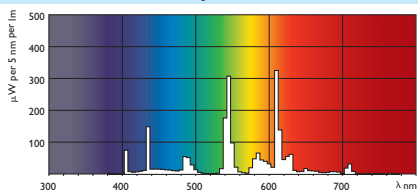
Цвет излучения /827



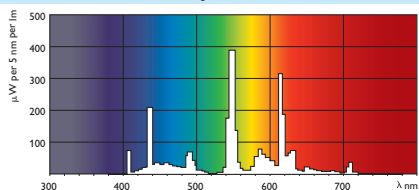
Цвет излучения /830



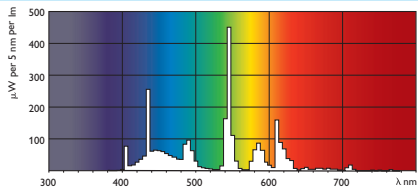
Цвет излучения /835



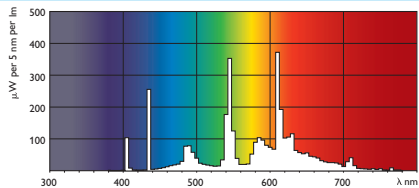
Цвет излучения /840



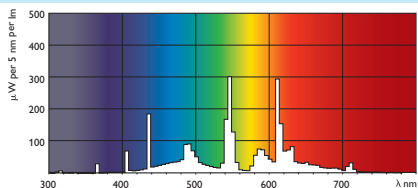
Цвет излучения /865



Цвет излучения /930



Цвет излучения /940



Цвет излучения /950

