

Компактные газоразрядные лампы высокого давления

Металлогалогенные лампы MASTERColour CDM

с керамической горелкой

MASTERColour CDM-T Elite



Описание

- Одноцокольные высокоэффективные металлогалогенные лампы с керамической разрядной трубкой

Особенности

- Искрящийся белый свет
- Великолепная цветопередача (R_a 90)
- Надежная работа на протяжении всего срока службы
- Стабильные цветовые характеристики вплоть до конца использования лампы
- Более высокий световой поток по сравнению со стандартными лампами MASTERColour
- Усовершенствованная модель по сравнению со стандартными лампами MASTERColour

Преимущества

- Превосходное освещение товара на витрине благодаря отличной цветопередаче (R_a 90) в сочетании с высоким световым потоком. Лучшее решение в качестве подсветки выложенного товара

- Отличная цветопередача сохраняется на протяжении всего срока службы
- Благодаря стабильному световому потоку сохраняется яркость освещения
- Высокая эффективность и долгий срок службы снижают эксплуатационные затраты и тепловыделение
- Сравнительно низкое тепловыделение способствует повышению уровня комфорта как для сотрудников, так и для покупателей
- УФ-фильтр предотвращает выцветание товара

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Имеют статус «Зелёный флагман» Philips, что подтверждает улучшенные экологические характеристики
- 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

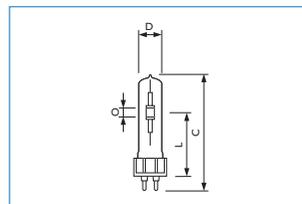
- Акцентное и витринное освещение с искрящимся эффектом, идеальное решение для магазинов
- Заливающее декоративное освещение

Светильники

- Используются в закрытых светильниках с соответствующим покрытием (МЭК 61167 и МЭК 60958)

Блок управления

- Должны быть использованы с электронными ПРА, например PrimaVision



Размеры №	A	C	D	L	O
	мм	мм	мм	мм	мм
1	90	103	20	56	4
2	90	103	20	56	6
3		110	20	56	9

MASTERColour CDM-T Elite G12

Мощность/Цветовой код	Цветовая температура	Индекс цветопередачи (R_a)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Ср. службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
35W/930	3000	90	3500		12000	универс.	1	1CT/12	208132 75
70W/930	3000	90	7300	98	12000	универс.	2	1CT/12	208156 75
100W/930	3000	91	11000	110	15000	универс.	3	1CT/12	871692 00
150W/930	3000	90	15000		12000	универс.	3	1CT/12	213129 75

Компактные газоразрядные лампы высокого давления

MASTERColour CDM-TC Elite



Описание

- Одноцокольные компактные высокоэффективные металлогалогенные лампы с керамической разрядной трубкой

Особенности

- Искрящийся белый свет
- Отличная цветопередача (R_a 90)
- Надежная работа на протяжении всего срока службы
- Стабильная цветовая температура на протяжении всего срока службы
- Увеличенная светоотдача по сравнению с лампами MASTERColour

Преимущества

- Превосходное освещение товара благодаря стабильному световому потоку на протяжении всего срока службы
- Отличная цветопередача сохраняется на протяжении всего срока службы
- Благодаря стабильному световому потоку сохраняется яркость освещения

- Высокая эффективность и долгий срок службы снижают эксплуатационные затраты и тепловыделение
- Сравнительно низкое тепловыделение способствует повышению уровня комфорта как для персонала магазина, так и для покупателей
- Диммирование способствует экономии энергии, а также помогает создавать различные световые эффекты
- УФ-фильтр предотвращает выцветание товара
- Дизайн позволяет использовать лампы в очень компактных светильниках для высокой интенсивности светового потока

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой светоотдаче и долгому сроку службы
- Имеют статус «Зелёный флагман» Philips, что подтверждает улучшенные экологические характеристики
- 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

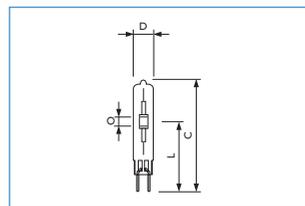
- Акцентное и витринное освещение с искрящимся эффектом, прекрасное решение для магазина
- Общее и декоративное освещение

Светильники

- Используются в закрытых светильниках с соответствующим покрытием (МЭК 61167 и МЭК 60958)

Блок управления

- Предпочтительно использовать с электронными ПРА, такими как PrimaVision, для уменьшения габаритов светильника, увеличения срока службы ламп, повышения эффективности системы и устранения мерцания



Размеры №	C		D		L		O	
	МАКС.	МИНС.	МАКС.	МИНС.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.
1	85	15	52	4				
2	85	14,35	52	6				

MASTERColour CDM-TC Elite G8.5

Мощность/Цветовой код	Цветовая температура (K)	Индекс цветопередачи (R_a)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
35W/930	3000	90	3500	90	универс.	1	1CT / 12	208170 15
70W/930	3000	90	7300	97	универс.	2	1CT / 12	208194 15

MASTERColour CDM-T Elite MW



Описание

- MASTERColour CDM Elite MW — это осветительная установка средней мощности с длительным сроком службы для наружного и внутреннего освещения, дающая превосходный белый свет

Особенности

- Белый свет с превосходной цветопередачей (R_a 90)
- Стабильные цветовые характеристики и световой поток в течение всего срока службы
- Благодаря новому дизайну лампа стала очень компактной и улучшились ее эффективность и светораспределение
- Электронный ПРА подходит для наружного и внутреннего применения
- Увеличился модельный ряд ламп CDM, теперь от 20 до 315 Вт

Преимущества

- Высокая энергоэффективность лампы и ПРА позволили снизить потребление энергии и выбросы CO_2 в атмосферу без потери в качестве света

- Длительный срок службы означает экономию на обслуживании и более редкую замену ламп
- Превосходная цветопередача и постоянный световой поток в течение всего срока службы
- На 50% меньше соответствующих ламп HPI и HPL, что дает больше свободы при разработке оптики и светильника
- Теперь с применением ламп CDM может быть достигнута большая гармония в светодизайне
- Белый свет создает более естественную и привлекательную атмосферу

Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и длительному сроку службы
- Продукту присвоен статус «Зеленый флагман»
- 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

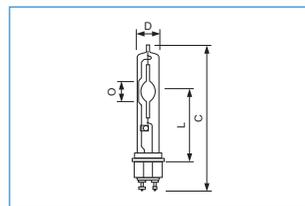
- Наружное освещение: заливающее освещение зданий, дорожное освещение, освещение пешеходных зон, общественных мест, парковок, автозаправочных станций и т. д.
- Внутреннее освещение: освещение торговых центров с высокими пролетами, промышленных помещений и т. д.

Светильники

- Для использования в закрытых светильниках с соответствующим плафоном (IEC 61167 и IEC 60958)

Блок управления

- Предназначены для работы с электронными ПРА PrimaVision



Размеры №	C	D	L	O
	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.
1	186	28	90	12,1
2	186	28	90	16

MASTERColour CDM-TMW Elite PGZ18

Мощность/Цветовой код	Цветовая температура (K)	Индекс цветопередачи (R_a)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 872900...
210W/930	3000	90	24200	115	универс.	1	1CT / 12	801743 00
315W/930	3000	90	37800	120	универс.	2	1CT / 12	801576 00

Компактные газоразрядные лампы высокого давления

MASTERCoulour CDM-R Elite



Описание

- Рефлекторная высокоэффективная металлогалогенная лампа с керамической разрядной трубкой. Стабильный световой поток на протяжении всего срока службы

Особенности

- Отличная цветопередача (R_a 90) и высокая эффективность
- Стабильность светового потока на протяжении всего срока службы
- Более высокий световой поток по сравнению со стандартными лампами MASTERColour R
- Усовершенствованная модель по сравнению со стандартными лампами MASTERColour R

Преимущества

- Превосходное освещение товара на витрине благодаря отличной цветопередаче (R_a 90) в сочетании с высоким световым потоком. Лучшее решение в качестве подсветки выложенного товара

- Благодаря стабильному световому потоку сохраняется яркость освещения
- Высокая эффективность и долгий срок службы снижают эксплуатационные затраты и тепловыделение
- Сравнительно низкое тепловыделение способствует повышению уровня комфорта как для сотрудников, так и для покупателей
- УФ-фильтр предотвращает выцветание товара
- Лампы CDM-R могут использоваться в открытых светильниках, что упрощает дизайнерские решения
- Легко установить и обслуживать

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Область применения

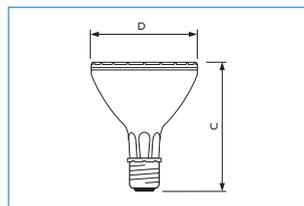
- Акцентное и витринное освещение с искрящимся эффектом, идеальное решение для магазинов
- Освещение офисов и общественных зданий
- Заливающее декоративное освещение

Светильники

- Ламподержатели с цоколем E27 должны работать при импульсе зажигания величиной до 5 кВ
- Применяются в открытых светильниках

Блок управления

- Должны быть использованы с Электронными ПРА, например PrimaVision



C	D
НОМ.	НОМ.
120	95

MASTERCoulour CDM-R Elite E27

Мощность/Цветовой код	Ширина светового пучка	Описание светового пучка	Цветовая температура	Индекс цветопередачи	Световой поток лампы с ЭПРА	Сила света	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
	(°)		(К)	(R_a)	(лм)	(кд)	(ч)			
35W/930	10	Сфокусированный	3000	90	2300	52000	12000	универс.	1CT / 6	865424 00
35W/930	30	Широкий	3000	90	2300	7800	12000	универс.	1CT / 6	865448 00
70W/930	10	Сфокусированный	3000	90	5000	70000	11000	универс.	1CT / 6	865301 00
70W/930	30	Широкий	3000	90	5000	15000	11000	универс.	1CT / 6	865325 00
70W/930	40		3000	90	5000	10000	11000	универс.	1CT / 6	865349 00

Компактные газоразрядные лампы высокого давления

MASTERColour CDM-T Mini



MASTERColour CDM-Tm Mini – миниатюрный источник искрящегося света

Продавцы хотят создать идеальное освещение, выгодно оттеняющее их товар, используя энергоэффективные лампы минимального размера.

MASTERColour CDM-Tm Mini — самая маленькая лампа класса Compact-HID, которая предлагает владельцам магазинов уникальную комбинацию: миниатюрный размер, превосходный дизайн, низкое потребление электроэнергии, долгий срок службы и снижение издержек ввиду того, что прогресс не стоит на месте и происходит отказ от традиционных галогеновых ламп.

Искрящийся белый свет даёт отличную цветопередачу, что делает товар ещё более привлекательным (особенно предметы моды). С течением времени качество света не ухудшается.

Форма прямой трубки даёт свободу производителям светильников относительно того, как разместить лампу без компромиссов по качеству света

Описание

- Миниатюрные одноцокольные металлогалогенные лампы с керамической горелкой

- Цоколь PGJ5 с поворотной фиксацией

Особенности

- Искрящийся свет, создающий комфортную атмосферу
- Низкое теплоотделение
- Теплый белый цвет
- Превосходная цветопередача
- Миниатюрный размер позволяет создавать чрезвычайно компактные светильники с высокой интенсивностью светового потока для установки вблизи освещаемого объекта
- Прочный патрон с поворотной фиксацией облегчает замену
- Любое рабочее положение горения

Преимущества

- Стабильная цветовая температура в течение всего срока службы
- Высокая эффективность ламп позволяет снизить эксплуатационные затраты и тепловыделение
- Длительный срок службы по сравнению с галогенными лампами
- Относительно небольшое выделение тепла повышает комфорт для покупателей и персонала в магазинах
- Механическая замена галогенных капсул (GY6.35) (тот же световой центр). Для полной замены также требуется заменить ПРА и патрон
- УФ-фильтр снижает риск выцветания товаров

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы

- Имеют статус «Зелёный флагман» Philips, что подтверждает улучшенные экологические характеристики
- 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

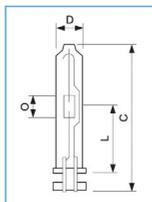
- Акцентное и витринное освещение с искрящимся эффектом
- Заливающее декоративное наружное освещение

Светильники

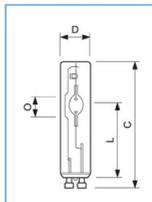
- Используются в закрытых светильниках с тугоплавким защитным стеклом

Блок управления

- Следует применять в сочетании с электронными ПРА Philips



Размеры №	С		D		L		O	
	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.
1	52	11,2	22,6	3	22,6	3	32,6	4
2	52	11,2	22,6	3	22,6	3	32,6	4
3	52	11,2	22,6	3	22,6	3	32,6	4
4	52	11,2	22,6	3	32,6	4	32,6	4



С	макс.	56,7
D	макс.	13,28
	мин.	29,7
L	ном.	30
	макс.	30,3
	мин.	-
O	ном.	3,5
	макс.	-

MASTERColour CDM-Tm Mini PGJ5

Мощность/Цветовой код	Цветовая температура (К)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
20W/830	3000	85	1650	75	12000	универс.	1	1CT/12	207517 15
20W/830	3000	85	1650	75	12000	универс.	2	KIT/12	207661 15
35W/930	3000	90	3000	77	12000	универс.	3	1CT/12	211491 15
35W/930	3000	90	3000	77	12000	универс.	4	KIT/12	212924 15

MASTERColour CDM-Tm Mini GU6.5

20W/830	3000	84	1800	90	15000	универс.		1CT/12	890839 00
---------	------	----	------	----	-------	----------	--	--------	-----------

Компактные газоразрядные лампы высокого давления

MASTERCoulour CDM-T



Описание

- Семейство одноцокольных компактных газоразрядных энергоэффективных ламп. Обеспечивают стабильную цветовую температуру в течение всего срока службы, дают искрящийся свет

Особенности

- Искрящийся белый свет
- Превосходная цветопередача
- Малые размеры лампы позволяют создавать световые пучки высокой интенсивности

Преимущества

- Стабильная цветовая температура на протяжении всего срока службы

- Высокая эффективность снижает эксплуатационные затраты и тепловыделение
- Долгий срок службы по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами
- Сравнительно низкое тепловыделение способствует повышению уровня комфорта как для сотрудников магазина, так и для покупателей
- Все лампы данного семейства имеют УФ-фильтр, который предотвращает выцветание товара

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- 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

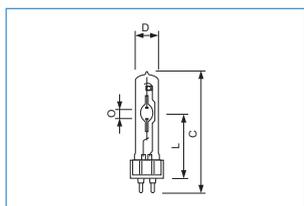
- Магазины и витрины, офисы и общественные здания
- Заливающее декоративное наружное освещение и свет для пешеходных зон

Светильники

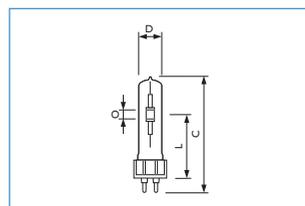
- Должны применяться закрытые светильники с тугоплавким защитным стеклом

Блок управления

- Лампа работает с балластом и зажигающим устройством
- Обязательно используются с высокочастотным защитным устройством (МЭК 1167)
- Если напряжение сети постоянно отклоняется от номинала более чем на 3%, то необходимо использовать ПРА на другое номинальное напряжение
- Электронный ПРА увеличивает срок службы системы, эффективность и устраняет видимое мерцание



Размеры №	C	D	L	O
	макс.	макс.	ном.	ном.
1	103	19,3	56	3



Размеры №	A	C	D	L	O
	макс.	макс.	макс.	ном.	ном.
2	90	103	20	56	5
3	90	103	20	56	7
4	90	103	20	56	6
5	96	110	20	56	9
6	96	110	20	56	8
7	122	135	25	73	11

MASTERCoulour CDM-T G12

Мощность/ Цветовой код	Цветовая температура (К)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа
20W/830	3000	85	1650	75		12000	универс.	1	1CT / 12	8272900 821994 00
35W/830	3095	81	3300	83	87	12000	универс.	2	1CT / 12	8711500 196972 15
35W/942	4200	90	3300	81		12000	универс.	2	1CT / 12	8711500 211262 15
70W/830	3070	84	6600	92	93	12000	универс.	3	1CT / 12	8711500 196996 15
70W/942	4200	92	6600	92	92	12000	универс.	4	1CT / 12	8711500 199270 15
150W/830	2950	85	14000	95	95	12000	универс.	5	1CT / 12	8711500 197801 15
150W/942	4200	96	12700	88	88	12000	универс.	6	1CT / 12	8711500 200051 15
250W/830	3000	89	23000	92	94	11000	универс.	7	1CT / 12	8711500 208019 15
250W/942	4200	94	23000	92	90.5	11000	универс.	7	1CT / 12	8711500 211125 15

Компактные газоразрядные лампы высокого давления

MASTERColour CDM-TC

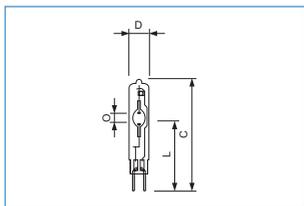


Описание

- Семейство одноцокольных энергоэффективных компактных газоразрядных ламп. Обеспечивают стабильную цветовую температуру в течение всего срока службы, дают искрящийся свет

Особенности

- Искрящийся белый свет
- Превосходная цветопередача
- Малые размеры лампы позволяют создавать световые пучки высокой интенсивности



Размеры №	C		D		L		O	
	МБС.	МБС.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.
1	85	15	52	3				

Преимущества

- Длительный срок службы по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами
- Кварцевое покрытие блокирует УФ-излучение
- Стабильная цветовая температура в течение всего срока службы
- Высокая эффективность ламп позволяет снизить эксплуатационные затраты и тепловыделение (что повышает комфорт для покупателей и персонала в магазинах)

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- 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

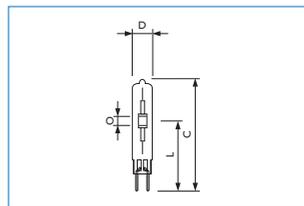
- Акцентное и витринное освещение с искрящимся эффектом
- Общее и декоративное освещение

Светильники

- Используются в закрытых светильниках с плафонами из тугоплавкого стекла

Система

- Лампы CDM-TC используются с электронными ПРА. Только лампа CDM-TC 35/830 может работать с электромагнитным ПРА
- Обязательно используются с высокочастотным защитным устройством (МЭК 1167)



Размеры №	C		D		L		O	
	МБС.	МБС.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.
2	85	15	52	5				
3	85	15	52	7				

MASTERColour CDM-TC G8.5

Мощность/ Цветовой код	Цветовая температура (К)	Индекс цветопередачи (R _a)	Св. поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 872790...
20W/830	3000	85	1650	75	универс.	1	1CT / 12	8003600 00
35W/830	3000	81	3300	75	универс.	2	1CT / 12	200006 15
35W/942	4200	90	3300	79	универс.	2	1CT / 12	209573 15
70W/830	3000	83	6500	89	универс.	3	1CT / 12	201676 15
70W/942	4200	90	5900	80	универс.	2	1CT / 12	212757 15

Компактные газоразрядные лампы высокого давления

MASTERCoulour CDM-TP



Описание

- Семейство высокоэффективных трубчатых газоразрядных ламп с защитой от УФ-излучения. Обеспечивают стабильную цветовую температуру в течение всего срока службы, дают искрящийся свет. Предназначены для использования в открытых светильниках

Особенности

- Искрящийся белый свет
- Превосходная цветопередача
- Малые размеры лампы позволяют использовать ее в точечных светильниках (высокой интенсивности), а также для общего освещения в помещениях с высокими потолками
- Двойной кварцевый рукав для защиты от УФ-излучения и колба из тугоплавкого стекла

Преимущества

- Высокая эффективность при низких затратах и тепловыделении

- Стабильная цветовая температура на протяжении всего срока службы
- Долгий срок службы по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами
- Относительно небольшое выделение тепла повышает комфорт для покупателей и персонала в магазинах
- Все типы этих ламп имеют УФ-фильтры, предотвращающие выцветание товаров

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- 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

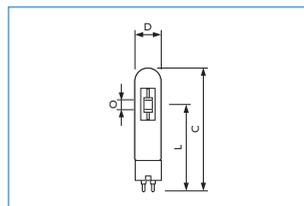
- Освещение магазинов и витрин, офисов и общественных зданий
- Заливающее декоративное наружное освещение и свет для пешеходных зон

Светильники

- Подходят для использования в открытых светильниках

Блок управления

- Необходимо использовать совместно с балластом и зажигающим устройством
- Обязательно используются с высокочастотным защитным устройством (МЭК 1167)
- Если напряжение сети постоянно отклоняется от номинала более чем на 3%, то необходимо использовать ПРА на другое номинальное напряжение
- Электронный ПРА увеличивает срок службы лампы, эффективность и устраняет видимое мерцание



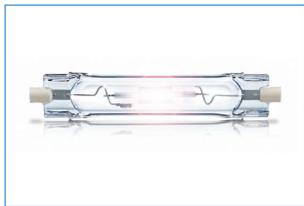
Размеры №	C		D		L		O	
	ммкс.	мммс.	ммкс.	мммс.	ммкс.	мммс.	ммкс.	мммс.
1	149	32	91	7				
2	149	32	91	6				
3	149	32	91	9				
4	149	32	91	8				

MASTERCoulour CDM-TP

Мощность/ Цветовой код		Цветовая температура (К)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
70W/830	PG12-2	3000	81	82	16000	универс.	1	1CT / 12	201270 15
70W/942	PG12-2	4200	90	78	16000	универс.	2	1CT / 12	201133 15
150W/830	PGX12-2	3000	85	87	16000	универс.	3	1CT / 12	201256 15
150W/942	PGX12-2	4200	95	81	16000	универс.	4	1CT / 12	201119 15

Компактные газоразрядные лампы высокого давления

MASTERColour CDM-TD



Описание

- Семейство двухцокольных высокоэффективных компактных газоразрядных ламп. Обеспечивают стабильную цветовую температуру в течение всего срока службы, дают искрящийся свет

Особенности

- Искрящийся белый свет
- Превосходная цветопередача
- Лампы подходят для замены кварцевых ламп (MHN-TD) в двухцокольных светильниках, тем самым позволяют снизить эксплуатационные расходы и повысить индекс цветопередачи
- Рабочее положение горизонтальное +/-45°

Преимущества

- Стабильная цветовая температура в течение всего срока службы

- Высокая эффективность ламп и низкие эксплуатационные затраты. Снижение эксплуатационных расходов и высокое качество света по сравнению с кварцевыми металлогалогенными лампами (MHN-TD)
- Длительный срок службы по сравнению с лампами накаливания, галогенными лампами и кварцевыми металлогалогенными лампами (MHN-TD)
- Относительно небольшое тепловыделение повышает комфорт для покупателей и персонала в магазинах
- Все типы ламп имеют защиту от Уф-излучения

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- 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

- Магазины и витрины, офисы и общественные места

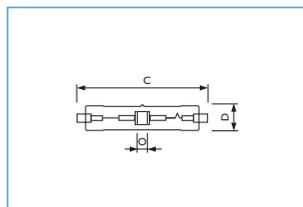
- Декоративное наружное освещение фасадов зданий, скульптур и памятников

Светильники

- Применяются в закрытых светильниках с тугоплавким защитным стеклом

Блок управления

- Лампа работает с балластом и зажигающим устройством или электронным ПРА
- Обязательно используются с высокочастотным защитным устройством (МЭК 1167)
- Если напряжение сети постоянно отклоняется от номинала более чем на 3%, то необходимо использовать ПРА на другое номинальное напряжение
- Электронный ПРА увеличивает срок службы лампы, эффективность и устраняет видимое мерцание



Размеры №	C		D		Ø
	мм/С.	мм/С.	мм/С.	мм/С.	
1	119.63	22	8		
2	119.63	22	7		
3	137.43	25	10		

MASTERColour CDM-TD RX7s

Мощность/Цветовой код	Цветовая температура	Индекс цветопередачи	Световая отдача с ЭМПРА	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(К)	(R _a)	(лм/Вт)	(ч)				
70W/830	3000	82	86	16000	p45	1	1CT / 12	197825 15
70W/942	4200	92	80	16000	p45	2	1CT / 12	200020 15
150W/830	3000	88	85	16000	p45	3	1CT / 12	197849 15
150W/942	4200	96	91	16000	p45	3	1CT / 12	200259 15

Компактные газоразрядные лампы высокого давления

MASTERColour CDM-R111



Описание

- Лампы MASTERColour CDM-R111 сочетают стильный внешний вид галогенных ламп, оснащенных алюминиевым отражателем диаметром 111 мм, с длительным сроком службы, высокой светоотдачей и искращимся белым светом, характерным для ламп серии MASTERColour CDM

Особенности

- Высокая энергоэффективность
- Срок службы дольше, чем у ламп накаливания и галогенных ламп
- Газоразрядная трубка с керамической горелкой оптимально и устойчиво расположена в отражателе
- Поворотная фиксация
- УФ-блокировка
- Противобликовый колпачок

Преимущества

- Низкая стоимость эксплуатации
- Простая установка
- Сравнительно небольшое тепловыделение
- Меньше бликов, больше комфорта для покупателей и сотрудников
- Предотвращает выцветание товара

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Имеют статус «Зелёный флагман» Philips, что подтверждает улучшенные экологические характеристики
- 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

- Акцентное и декоративное освещение: витринное, рекламное освещение с яркими театрализованными эффектами даже при очень высоком уровне фонового света, например, в витринах магазинов
- Общее освещение в светильниках, направляющих свет сверху вниз, возможность создать теплую и уютную атмосферу

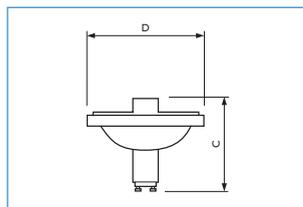
Светильники

- Стандартная конструкция отражателя с диаметром 111 мм расширяет возможности применения и позволяет легко устанавливать CDM-R 111 в различные светильники

- Упрощенная конструкция светильника, поскольку лампы CDM-R 111 можно использовать в открытых светильниках. Следует использовать ламповые патроны GX8.5, рассчитанные на пяковое напряжение зажигания до 5 кВ

Блок управления

- Применяются в сочетании с балластом и зажигающим устройством или электронным ПРА
- Все версии, кроме CDM R111, 35W/830 применяются только с электронным ПРА
- Обязательно используются с высококачественным защитным устройством (МЭК 1167)
- Если напряжение сети постоянно отклоняется от номинала более чем на 3%, то необходимо использовать ПРА на другое номинальное напряжение
- Электронный ПРА увеличивает срок службы системы, эффективность и устраняет видимое мерцание



C	D
ммкс	ммкс
95	111

MASTERColour CDM-R111 GX8.5

Мощ-ность/Цветовой код	Ширина светового пучка (°)	Описание светового пучка	Цветовая температура (К)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Сила света (кд)	Положение горения	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
20W/830	10	Сфокусированный	3000	85	750	20000	универс.	1СТ / 6	209474 10
20W/830	24	Узкий поток	3000	85	750	4500	универс.	1СТ / 6	209511 10
35W/942	24	Узкий поток	4200	92	1350	8500	универс.	1СТ / 6	213877 10
35W/942	40	Широкий	4200	92	1350	4000	универс.	1СТ / 6	213891 10
35W/830	10	Сфокусированный	3000	81	1100	35000	универс.	1СТ / 6	204486 10
35W/830	24	Узкий поток	3000	81	1350	8500	универс.	1СТ / 6	204509 10
35W/830	40	Широкий	3000	81	1350	4000	универс.	1СТ / 6	204523 10
35W/942	10	Сфокусированный	4200	92	1100	35000	универс.	1СТ / 6	213853 10
70W/830	10	Сфокусированный	3000	84	2500	50000	универс.	1СТ / 6	207197 10
70W/830	24	Узкий поток	3000	84	2850	15000	универс.	1СТ / 6	207210 10
70W/830	40	Широкий	3000	84	2850	9000	универс.	1СТ / 6	207234 10
70W/942	10	Сфокусированный	4200	95	2500	50000	универс.	1СТ / 6	213914 10
70W/942	24	Узкий поток	4200	95	2850	15000	универс.	1СТ / 6	213938 10
70W/942	40	Широкий	4200	95	2850	9000	универс.	1СТ / 6	213952 10

Компактные газоразрядные лампы высокого давления

MASTERColour CDM-R



Описание

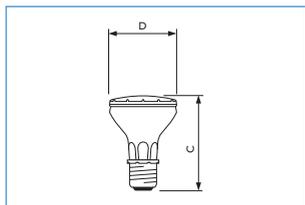
- Семейство высокоэффективных компактных газоразрядных ламп. Обеспечивают стабильную цветовую температуру в течение всего срока службы, дают искрящийся свет

Особенности

- Искрящийся белый свет
- Превосходная цветопередача
- Эти компактные рефлекторные лампы дают высокую интенсивность светового потока

Преимущества

- Низкие затраты при высокой эффективности и низком тепловыделении
- Длительный срок службы по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами



Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
1	92	64

- Стабильная цветовая температура на протяжении всего срока службы
- Более широкая область применения: мощное акцентное освещение, создаваемое компактными, миниатюрными светильниками
- Лампы CDM-R можно использовать в открытых светильниках
- Относительно небольшое выделение тепла повышает комфорт для покупателей и персонала в магазинах
- УФ-фильтр защищает товары от выцветания

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- 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

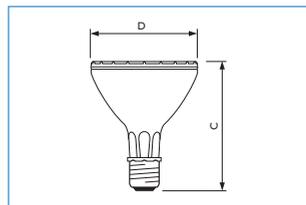
- Магазины и витрины, офисы и общественные места
- Заливающее декоративное наружное освещение и освещение пешеходных зон

Светильники

- Патрон E27 должен выдерживать напряжение до 5 кВ
- Подходят для использования в открытых светильниках

Блок управления

- Лампа работает с балластом и зажигающим устройством или электронным ПРА
- Лампу CDM PAR 942 необходимо использовать с электронным ПРА
- Если напряжение сети постоянно отклоняется от номинала более чем на 3%, то необходимо использовать ПРА на другое номинальное напряжение
- Обязательно используются с высокочастотным защитным устройством (МЭК 1167)
- Электронный ПРА увеличивает срок службы лампы, эффективность и устраняет видимое мерцание



Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
2	120	95

MASTERColour CDM-R E27

Мощность/Цветовой код	Ширина светового пучка (°)	Описание светового пучка	Цветовая температура (К)	Индекс цветопередачи (R _a)	Сила света (кд)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
35W/830	10	Сфокусированный	3000	81	23000	универс.	1	1СТ / 12	198082 76
35W/830	10	Сфокусированный	3000	81	23000	универс.	1	1СТ / 12	198082 15
35W/830	30	Широкий	3000	81	5000	универс.	1	1СТ / 12	198105 15
35W/942	10	Сфокусированный	4200	92	21500	универс.	1	1СТ / 12	207852 15
35W/942	30	Широкий	4200	92	5000	универс.	1	1СТ / 12	207876 15
35W/830	10	Сфокусированный	3000	81	44000	универс.	2	1СТ / 6	197016 10
35W/830	30	Широкий	3000	81	7400	универс.	2	1СТ / 6	197030 10
70W/830	10	Сфокусированный	3000	83	68000	универс.	2	1СТ / 6	197054 10
70W/830	30	Широкий	3000	83	13500	универс.	2	1СТ / 6	207319 10
70W/830	40	Широкий	3000	83	10000	универс.	2	1СТ / 6	197078 10
70W/942	10	Сфокусированный	4200	94	63000	универс.	2	1СТ / 6	207258 10
70W/942	30	Широкий	4200	94	13000	универс.	2	1СТ / 6	207296 10
70W/942	40	Широкий	4200	94	9000	универс.	2	1СТ / 6	207272 10

Компактные газоразрядные лампы высокого давления

MASTERColour CDM-R Mini



Описание продукта

- Искрящийся свет
- Новые 50-мм рефлекторные лампы Philips MASTERColour CDM-R Mini характеризуются высоким световым потоком и стабильной цветовой температурой, что позволяет создавать привлекательную атмосферу для покупателей в магазинах

Особенности

- Миниатюрные рефлекторные лампы CDM 50 мм
- Высокая интенсивность светового потока
- Долгий срок службы по сравнению с галогенными лампами
- Защищаемый цоколь

Преимущества

- Миниатюрные рефлекторные лампы CDM 50 мм можно устанавливать в светильники меньшего размера, что помогает не загромождать потолок

- Подходят для открытых светильников. Простота установки и технического обслуживания
- Экономия до 60% энергии по сравнению с низковольтными галогенными лампами. Относительно низкое тепловыделение
- Лампа излучает искрящийся белый свет и характеризуется высокой стабильностью светового потока

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Имеют статус «Зелёный флагман» Philips, что подтверждает улучшенные экологические характеристики
- 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

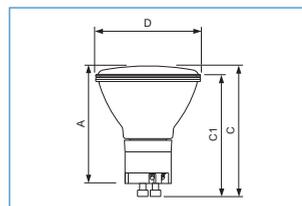
- Миниатюрные системы с искрящимся белым светом для акцентного и общего освещения магазинов

Светильники

- Дизайн рефлектора 50 мм увеличивает гибкость применений и позволяет устанавливать лампу в светильники для низковольтных галогенных рефлекторов
- Применяются в открытых светильниках
- Рекомендуется применять с керамическими патронами

Блок управления

- Следует применять в сочетании с ПРА Philips HID PrimaVision Mini для оптимальной работы, также могут использоваться любые другие электронные ПРА для компактных газоразрядных ламп с цоколем GX10



A	C	C1	D
МАКС.	МАКС.	МАКС.	НОМ.
59	65.4	60.9	50

MASTERColour CDM-R Mini GX10

Мощность/ Цветовой код	Ширина светового пучка	Цветовая темпе- ратура	Индекс цвето- передачи	Световой поток лампы с ЭПРА	Сила света	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
	(°)	(К)	(R _a)	(лм)	(кд)	(ч)			
20W/830	10	3000	87	1060	11000	12000	универс.	1CT / 6	800012 00
20W/830	25	3000	87	1060	3500	12000	универс.	1CT / 6	800036 00
20W/830	40	3000	87	1060	1700	12000	универс.	1CT / 6	800050 00

Компактные газоразрядные лампы высокого давления

MASTERColour CDM-i



Описание

- Рефлектор сетевого напряжения PAR38 со встроенным ПРА

Описание

- Лампы могут использоваться в существующих светильниках для галогенных ламп и ламп накаливания PAR38
- Высокая энергоэффективность
- Искрящийся белый свет ламп MASTERColour CDM
- Длительный срок службы и стабильная цветовая температура

Преимущества

- Высокая энергоэффективность лампы, обеспечивающая низкие затраты на эксплуатацию и низкое тепловыделение

- Меньше затрат и более высокое качество света по сравнению с традиционными лампами накаливания и галогенными лампами PAR38
- Срок службы дольше, чем у ламп накаливания и галогенных ламп PAR38
- Простота установки и прямая замена ламп PAR38 в существующих светильниках

Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения защиты окружающей среды, благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

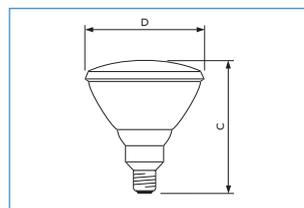
- Магазины и витрины, общее и акцентное освещение

Светильники

- Могут использоваться в открытых светильниках
- Замена ламп PAR38 в существующих светильниках с цоколем E27

Система

- Питание от сети 220—240 В, 50/60 Гц



C	D
макс.	макс.
138	124

MASTERColour CDM-i E27

Мощность/ Цветовой код	Ширина светового пучка	Цветовая темпе- ратура	Индекс цвето- передачи	Сила света	Световая отдача с ЭМПРА	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(°)	(К)	(R _a)	(кд)	(лм/Вт)	(ч)			
25W/830	10	3000	87	26000	50	9000	универс.	1СТ / 6	213167 10
25W/830	25	3000	87	5000	50	9000	универс.	1СТ / 6	213181 10
25W/830	40	3000	87	2100	50	9000	универс.	1СТ / 6	213204 10



Компактные газоразрядные лампы высокого давления

MASTER SDW White SON

MASTER SDW-TG Mini



Описание

- Семейство высокоэффективных газоразрядных ламп, излучающих теплый свет. Предназначены для использования в компактных открытых светильниках для ламп MASTERColour CDM-T

Особенности

- Излучают уникальный теплый свет
- Дизайн лампы позволяет использовать ее в точечных светильниках для ламп MASTERColour CDM-T
- УФ-фильтр

Преимущества

- Отличная цветопередача, особенно при воспроизведении цветов в теплых тонах, например в красном и золотом
- Высокая эффективность и долгий срок службы снижают эксплуатационные затраты и тепловыделение
- Долгий срок службы по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами

Окружающая среда

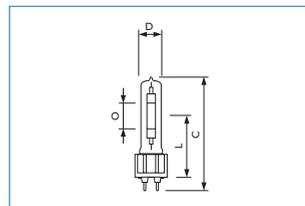
- Хороший выбор с экологической точки зрения благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

- Освещение магазинов (создают уютную атмосферу, например, в мебельных магазинах), отличная подсветка свежих продуктов (в мясных, булочных, цветочных магазинах)

Блок управления

- Лампы следует использовать вместе со специальным ПРА Philips, чтобы избежать изменения цвета. Не предназначены для использования совместно с балластами и цветорегулирующими устройствами



Размеры №	C		D		L		O	
	макс.	макс.	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.
1	103	20	56	14				
2	110	20	56	18				

MASTER SDW-TG Mini GX12-1

Мощность/Цветовой код	Цветовая температура (K)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
50W/825	2500	81	2400	44	10000	универс.	1	1CT / 12	203236 15
100W/825	2500	83	4900	50	10000	универс.	2	1CT / 12	202338 15

Компактные газоразрядные лампы высокого давления

MASTER SDW-T



Описание

- Семейство высокоэффективных газоразрядных ламп. Дают теплый свет, предназначены для использования в открытых светильниках

Особенности

- Уникальный теплый свет
- Дизайн лампы позволяет использовать ее в точечных светильниках (высокоинтенсивных), а также для освещения помещений с высокими потолками

Преимущества

- Исключительная яркость и цветопередача, особенно цветов теплых оттенков, например красного и золотого

- Высокая эффективность и долгий срок службы снижают эксплуатационные затраты и теплоотдачу
- Длительный срок службы по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами

Окружающая среда

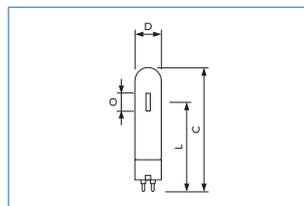
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

- Освещение магазинов (создают уютную атмосферу, например, в мебельных магазинах), отличная подсветка свежих продуктов (в мясных, булочных, цветочных магазинах), а также декоративное наружное освещение (имитация проекторного освещения)

Блок управления

- Совместно с лампами необходимо использовать балласт и специальный блок стабилизации напряжения питания Philips, предотвращающий изменения цвета излучения. Нельзя использовать с электронными ПРА
- Обязательно используются с высокочастотным защитным устройством (МЭК 1167)



Размеры №	C		D		L		O	
	макс.	мин.	макс.	мин.	ном.	ном.	макс.	мин.
1	149	32	91	13				
2	149	32	91	16				
3	149	32	91	19				

MASTER SDW-T PG12-1

Мощность/ Цветовой код	Цветовая температура	Индекс цветопередачи	Световая отдача с ЭМПРА	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(K)	(Ra)	(лм/Вт)	(ч)				
35W/825	2500	83	40	15000	универс.	1	1SL / 12	734020 15
50W/825	2500	83	44	15000	универс.	2	1SL / 12	734037 15
100W/825	2500	83	52	15000	универс.	3	1SL / 12	734044 15

Компактные газоразрядные лампы высокого давления

Металлогалогенные лампы MHN/W с кварцевой горелкой

MHN/W-TD



Описание

- Двухцокольные кварцевые металлогалогенные лампы

Особенности

- Кварцевая горелка наполнена ртутью и смесью галогенидов диспрозия, гольмия и тулия (MHN-TD) или йодида олова (MHW-TD) с добавлением натрия и таллия для коррекции цвета и стабилизации разряда

- Двухцокольные лампы помещены в прозрачную внешнюю трубчатую колбу с защитой от УФ-излучения
- Есть ограничения для положения горения

Преимущества

- Все лампы имеют УФ-фильтр, который снижает риск выцветания товара

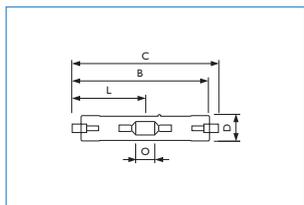
Области применения

- Внутреннее освещение: акцентное освещение, общее освещение с направлением света сверху вниз, например, в магазинах и торговых центрах

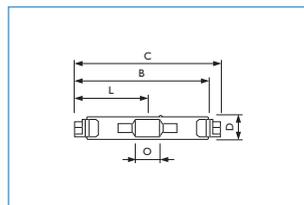
- Направленное освещение сверху вниз, снизу вверх, настенные светильники, например, освещение магазинов
- Наружное освещение памятников, фасадов зданий и рекламных щитов

Светильники

- Эти лампы следует устанавливать в закрытых светильниках с тугоплавким стеклом, чтобы защитить от последствий возможного разрушения разрядной трубки



Размеры №	B	C	D	L	O
	ммкс.	ммкс.	ммкс.	ном.	ном.
1	117.6	119.63	21	57.1	7
2	135.4	137.43	24	66	18



Размеры №	B	C	D	L	O
	ммкс.	ммкс.	ммкс.	ном.	ном.
3	135.4	161.6	27.5	69.5	27

MHN-TD

Мощность/Цветовой код		Цветовая температура (К)	Индекс цветопередачи (R _a)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
70W/842	RX7s	4200	80	76	10500	p45	1	1CT / 12	733986 15
70W/730	RX7s	3000	75	83	9000	p45	1	1CT / 12	562685 15
150W/842	RX7s	4200	85	86	10500	p45	2	1CT / 12	733993 15
150W/730	RX7s	3000	75	92	10500	p45	2	1CT / 12	193506 15
250W/842	FC2	4200	85	80	9000	p45	3	1CT / 12	734006 15

Компактные газоразрядные лампы высокого давления

Сводная таблица технических данных

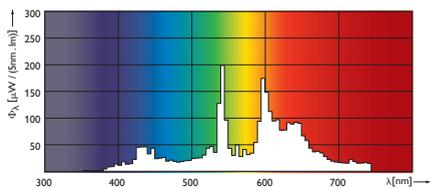
Тип	Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето- пере- дачи (R_a)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Ср.сл. при 50% отказов с ЭПРА (h)	Страница
MASTERColour CDM-T Elite	35W/930	G12	90	3500		12000	163
MASTERColour CDM-T Elite	70W/930	G12	90	7300	98	12000	163
MASTERColour CDM-T Elite	100W/930	G12	91	11000	110	15000	163
MASTERColour CDM-T Elite	150W/930	G12	90	15000		12000	163
MASTERColour CDM-TC Elite	35W/930	G8.5	90	3500	90	12000	164
MASTERColour CDM-TC Elite	70W/930	G8.5	90	7300	97	12000	164
MASTERColour CDM-TMW Elite	210W/930	PGZ18	90	24200	115	20000	165
MASTERColour CDM-TMW Elite	315W/930	PGZ18	90	37800	120	20000	165
MASTERColour CDM-R Elite	35W/930	E27	90	2300			166
MASTERColour CDM-R Elite	70W/930	E27	90	5000			166
MASTERColour CDM-Tm Mini	20W/830	PGJ5	85	1650	75		167
MASTERColour CDM-Tm Mini	35W/930	PGJ5	90	3000	77		167
MASTERColour CDM-Tm Mini	35W/930	GU6.5	84	1800	90		167
MASTERColour CDM-T	20W/830	G12	85	1650	75		168
MASTERColour CDM-T	35W/830	G12	81	3300	83		168
MASTERColour CDM-T	35W/942	G12	90	3300	81		168
MASTERColour CDM-T	70W/830	G12	84	6600			168
MASTERColour CDM-T	70W/942	G12	92	6600	92		168
MASTERColour CDM-T	150W/830	G12	85	14000	95		168
MASTERColour CDM-T	150W/942	G12	96	12700	88		168
MASTERColour CDM-T	250W/830	G12	89				168
MASTERColour CDM-T	250W/942	G12	94				168
MASTERColour CDM-TC	20W/830	G8.5	85	1650	75	12000	169
MASTERColour CDM-TC	35W/830	G8.5	81	3300		12000	169
MASTERColour CDM-TC	35W/942	G8.5	90	3300	79	12000	169
MASTERColour CDM-TC	70W/830	G8.5	83	6500	89	12000	169
MASTERColour CDM-TC	70W/942	G8.5	90	5900	80	12000	169
MASTERColour CDM-TP	70W/830	PG12-2	81		82		170
MASTERColour CDM-TP	70W/942	PG12-2	90		78		170
MASTERColour CDM-TP	150W/830	PGX12-2	85		87		170
MASTERColour CDM-TP	150W/942	PGX12-2	95		81		170
MASTERColour CDM-TD	70W/830	RX7s	82		86		171
MASTERColour CDM-TD	70W/942	RX7s	92		80		171
MASTERColour CDM-TD	150W/830	RX7s	88		85		171
MASTERColour CDM-TD	150W/942	RX7s	96		91		171
MASTERColour CDM-R111	20W/830	GX8.5	85	750		9000	172
MASTERColour CDM-R111	35W/942	GX8.5	92	1350		9000	172
MASTERColour CDM-R111	35W/830	GX8.5	81	1100		11000	172
MASTERColour CDM-R111	35W/830	GX8.5	81	1350		11000	172
MASTERColour CDM-R111	35W/942	GX8.5	92	1100		9000	172
MASTERColour CDM-R111	70W/830	GX8.5	84	2500		9000	172
MASTERColour CDM-R111	70W/830	GX8.5	84	2850		9000	172
MASTERColour CDM-R111	70W/942	GX8.5	95	2500		11000	172
MASTERColour CDM-R111	70W/942	GX8.5	95	2850		11000	172
MASTERColour CDM-R	35W/830	E27	81			9000	173
MASTERColour CDM-R	35W/942	E27	92	1950		9000	173
MASTERColour CDM-R	35W/830	E27	81			11000	173
MASTERColour CDM-R	70W/830	E27	83			11000	173
MASTERColour CDM-R	70W/830	E27	83	4500		11000	173
MASTERColour CDM-R	70W/830	E27	83			11000	173
MASTERColour CDM-R	70W/942	E27	94	4300		11000	173
MASTERColour CDM-R Mini	20W/830	GX10	87	1060			174
MASTERColour CDM-i	25W/830	E27	87				175
MASTER SDW-TG Mini	50W/825	GX12-1	81	2400	44		176
MASTER SDW-TG Mini	100W/825	GX12-1	83	4900	50		176
MASTER SDW-T	35W/825	PG12-1	83				177
MASTER SDW-T	50W/825	PG12-1	83				177
MASTER SDW-T	100W/825	PG12-1	83				177
MHN-TD	70W/842	RX7s	80				178
MHN-TD	70W/730	RX7s	75				178
MHN-TD	150W/842	RX7s	85				178
MHN-TD	150W/730	RX7s	75				178
MHN-TD	250W/842	FC2	85				178



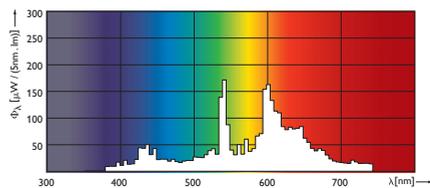
Компактные газоразрядные лампы высокого давления

Спектр излучения

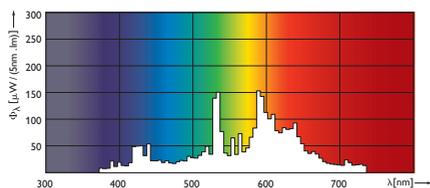
MASTERColour CDM Elite 35W /930



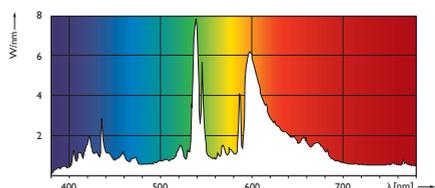
MASTERColour CDM Elite 70W /930



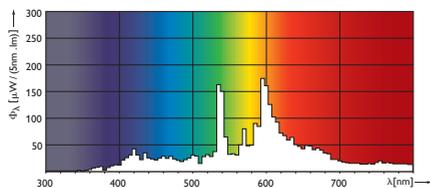
MASTERColour CDM Elite 150W /930



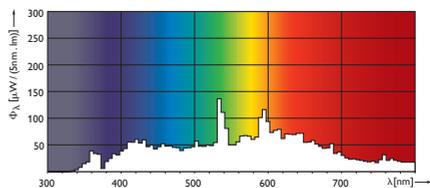
MASTERColour CDM-Tm



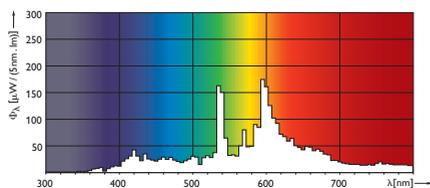
MASTERColour CDM-T /830



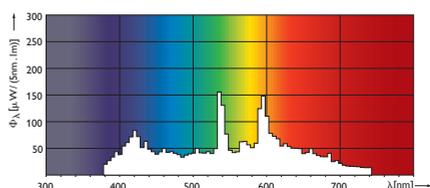
MASTERColour CDM-T /942



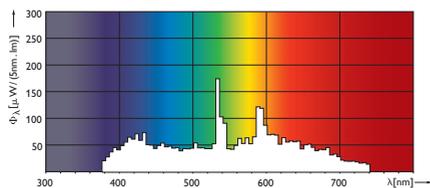
MASTERColour CDM-TC /830



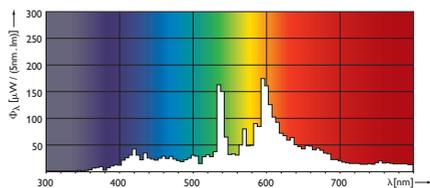
MASTERColour CDM-TC 35W /942



MASTERColour CDM-TC 70W /942

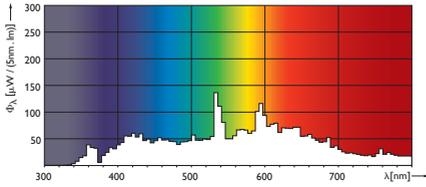


MASTERColour CDM-TP /830

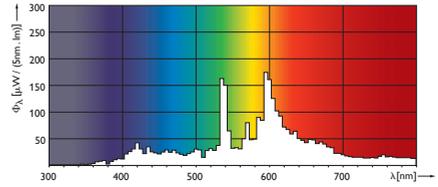


Компактные газоразрядные лампы высокого давления

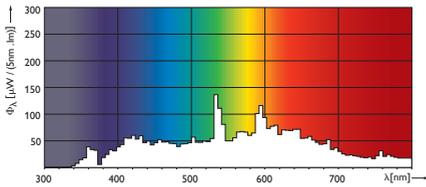
MASTERColour CDM-TP /942



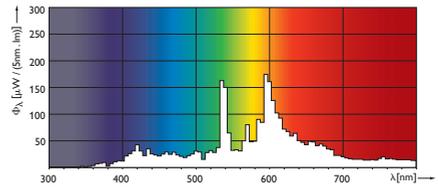
MASTERColour CDM-TD /830



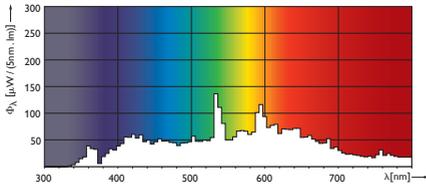
MASTERColour CDM-TD /942



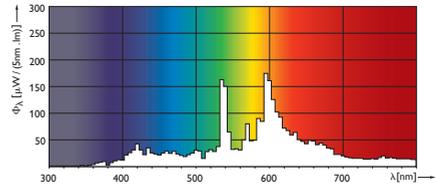
MASTERColour CDM-R111 /830



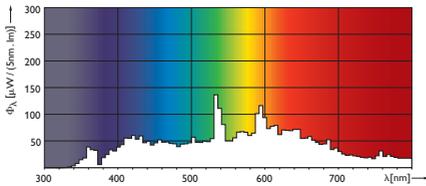
MASTERColour CDM-R111 /942



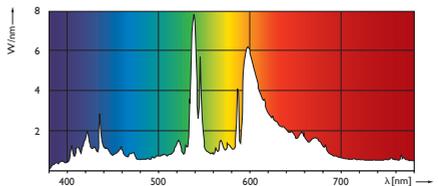
MASTERColour CDM-R /830



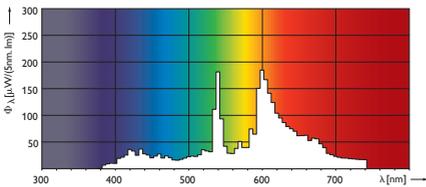
MASTERColour CDM-R /942



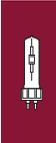
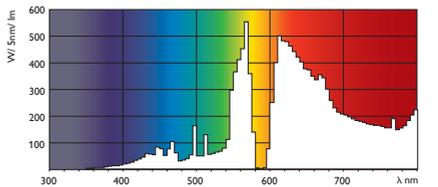
MASTERColour CDM-Rm



MASTERColour CDM-i 25W /830

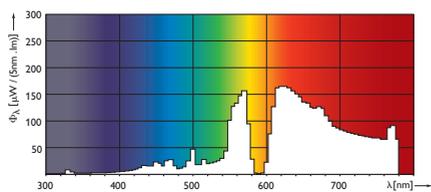


MASTER SDW-TG Mini



Компактные газоразрядные лампы высокого давления

MASTER SDW-T



MHN-TD 70W & 150W

