

Индукционные лампы QL Система MASTER QL



Лампа:

- Компактные, легкие ВЧ системы QL для люминесцентных индукционных ламп

Особенности:

- Практически не требуют обслуживания
- Сверхдлительный срок службы - до 15 лет (из расчета 4000 ч/год)
- Интенсивность отказов - около 10% за 60000 ч
- Безэлектродные лампы, основанные на принципах электромагнитной индукции и разряда в газе
- Излучение близкое к лампам TL'D Super /80
- ВЧ управление обеспечивает мгновенное зажигание без миганий и отсутствие стробоскопического эффекта
- Лампы QL практически нечувствительны к колебаниям напряжения сети

- Генераторы выпускаются для сети 200-240 В (55/85 Вт) и для 200-277 В (165 Вт)
- При отказе лампы через 5 сек автоматически срабатывает реле, отключающее генератор
- Универсальное рабочее положение

Преимущества:

- Значительное снижение неудобств и затрат, связанных с обслуживанием
- Конструкция системы предоставляет дизайнерам максимум свободы в расположении компонентов системы освещения

Области применения:

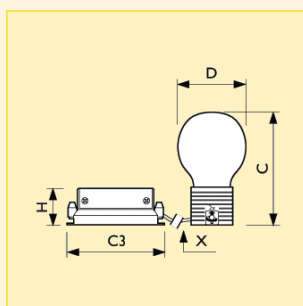
- Везде, где необходим белый свет высокого качества
- Общее наружное и внутреннее освещение

- Там, где обслуживание системы освещения затруднено или обходится дорого
- Специальные области: туннели, чистые производственные помещения, взрывоопасные помещения

Светильник:

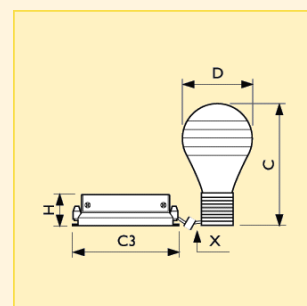
- Светильники должны иметь дополнительное охлаждение и соответствовать международным стандартам EMC
- Результаты испытаний отдельных компонентов действительны для всей системы, что облегчает сертификацию всей системы QL
- Брошюра "Системы QL" содержит подробную информацию для разработчиков и производителей светильников

Коммерческое наименование продукта					Индекс цветопередачи	Цветовая температура	Световой поток системы	Положение горения	Светорегулирование №	Фото буква	Номер для заказа
Тип	Мощность	Цоколь	Тип упаковки	Форма упаковки	(R _a)	(K)	(lm)				8711500...
MASTER QL	55W/827		UNP	6	80	2700	3500	ЛЮБОЙ	1	В	198631 10
MASTER QL	55W/830		UNP	6	80	3000	3500	ЛЮБОЙ	1	В	198679 10
MASTER QL	55W/840		UNP	6	80	4000	3500	ЛЮБОЙ	1	В	198716 10
MASTER QL	85W/827		UNP	6	80	2700	6000	ЛЮБОЙ	2	В	198754 10
MASTER QL	85W/830		UNP	6	80	3000	6000	ЛЮБОЙ	2	В	198792 10
MASTER QL	85W/840		UNP	6	80	4000	6000	ЛЮБОЙ	2	В	198839 10
MASTER QL	165W/827		UNP	6	-	-	-	ЛЮБОЙ	3	А	204646 10
MASTER QL	165W/830		UNP	6	80	3000	12000	ЛЮБОЙ	4	А	201027 10
MASTER QL	165W/840		UNP	6	80	4000	12000	ЛЮБОЙ	4	А	201041 10
QL Power Coupler	55W	C400	UNP	6	-	-	-	-	5	В	198877 10
QL Power Coupler	85W	C400	UNP	6	-	-	-	-	5	В	198914 10
QL Power Coupler	165W	C400	UNP	6	-	-	-	-	6	А	200914 10
HF GENERATOR QL	85W		UNP	6	-	-	-	-	7	В	739650 30
HF GENERATOR QL	55W		UNP	6	-	-	-	-	8	В	740014 30



Размеры (мм)

Светорегулирование №	C nom.	C3 nom.	D nom.	H nom.	X nom.
1	140.5		85		
2	180.5		111		
5					
7	180	150	111	41	400
8	140	150	85	41	400



Размеры (мм)

Светорегулирование №	C max.	D max.
3		
4	210	131
6	185	

Индукционные лампы QL Система MASTER QL

Дополнительные технические данные

Наименование продукта	Напряжение	Мощность системы	Световая отдача системы	Срок службы при 10% уровне выхода из строя
	(V)	(W)	(lm/W)	(h)
MASTER QL 55W/827	-	55	65	60000
MASTER QL 55W/830	-	55	65	60000
MASTER QL 55W/840	-	55	65	60000
MASTER QL 85W/827	-	85	70	60000
MASTER QL 85W/830	-	85	70	60000
MASTER QL 85W/840	-	85	70	60000
MASTER QL 165W/827	-	-	-	-
MASTER QL 165W/830	-	85	70	60000
MASTER QL 165W/840	-	85	70	60000
QL Power Coupler 55W C400	-	-	-	-
QL Power Coupler 85W C400	-	-	-	-
QL Power Coupler 165W C400	-	-	-	-
HF GENERATOR QL 85W	230	-	-	-
HF GENERATOR QL 55W	230	-	-	-

Наименование продукта	Цветность	Форма колбы	Покрытие колбы	Вес нетто
				(g)
MASTER QL 55W/827	Incandescent White	A85	Покрытый	105
MASTER QL 55W/830	Теплый белый	A85	Покрытый	105
MASTER QL 55W/840	Холодный Белый	A85	Покрытый	105
MASTER QL 85W/827	Incandescent White	A111	Покрытый	137
MASTER QL 85W/830	Теплый белый	A111	Покрытый	137
MASTER QL 85W/840	Холодный Белый	A111	Покрытый	137
MASTER QL 165W/827	Incandescent White	A130	Покрытый	-
MASTER QL 165W/830	Теплый белый	A131	Покрытый	175
MASTER QL 165W/840	Холодный Белый	A131	Покрытый	175
QL Power Coupler 55W C400	-	-	-	200
QL Power Coupler 85W C400	-	-	-	250
QL Power Coupler 165W C400	-	-	-	277
HF GENERATOR QL 85W	-	-	-	-
HF GENERATOR QL 55W	-	-	-	-

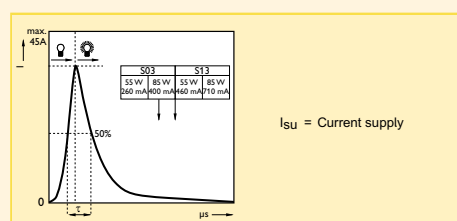
Logistic data

Наименование продукта	Тип упаковки	Описание типа упаковки	Пачек в коробке	Форма упаковки	Количество в упаковке	Длина упаковки	Ширина упаковки	Высота упаковки
						(mm)	(mm)	(mm)
MASTER QL 55W/827	UNP	UNP	6	6	1	410	295	230
MASTER QL 55W/830	UNP	UNP	6	6	1	410	295	230
MASTER QL 55W/840	UNP	UNP	6	6	1	410	295	230
MASTER QL 85W/827	UNP	UNP	6	6	1	410	295	230
MASTER QL 85W/830	UNP	UNP	6	6	1	410	295	230
MASTER QL 85W/840	UNP	UNP	6	6	1	410	295	230
MASTER QL 165W/827	UNP	UNP	6	6	1	475	339	235
MASTER QL 165W/830	UNP	UNP	6	6	1	475	339	235
MASTER QL 165W/840	UNP	UNP	6	6	1	475	339	235
QL Power Coupler 55W C400	UNP	UNP	6	6	1	295	250	230
QL Power Coupler 85W C400	UNP	UNP	6	6	1	295	250	230
QL Power Coupler 165W C400	UNP	UNP	6	6	1	295	250	230
HF GENERATOR QL 85W	UNP	UNP	-	6	-	-	-	-
HF GENERATOR QL 55W	UNP	UNP	-	6	-	-	-	-

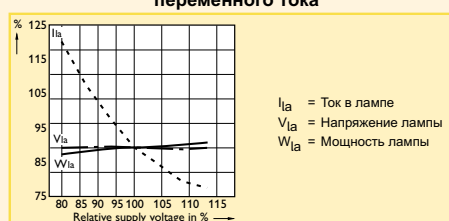
Диаграммы-характеристики

MASTER QL 55/85W

Характеристики лампы во время зажигания



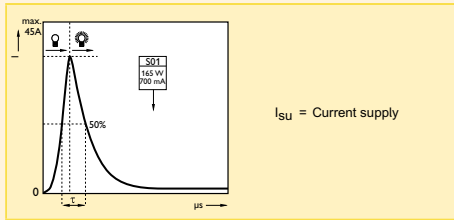
Влияние перепада напряжения в сети переменного тока



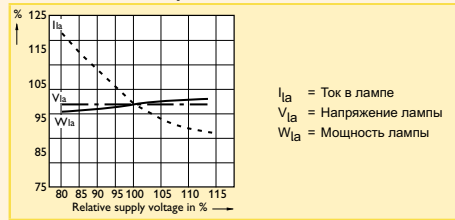
Индукционные лампы QL Система MASTER QL

MASTER QL 165W

Характеристики лампы во время зажигания

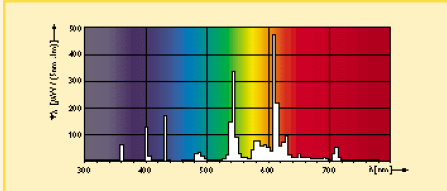


Влияние перепада напряжения в сети
переменного тока

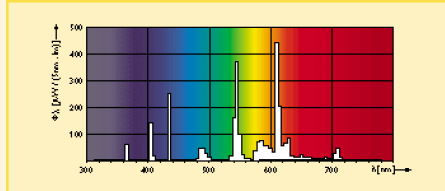


Спектр излучения

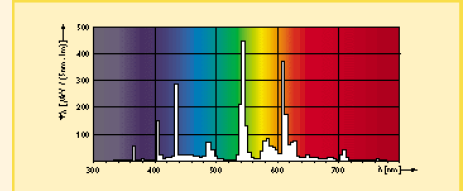
MASTER QL 55W/827



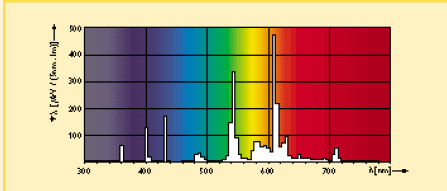
MASTER QL 55W/830



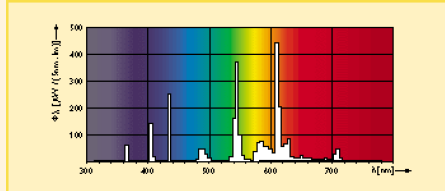
MASTER QL 55W/840



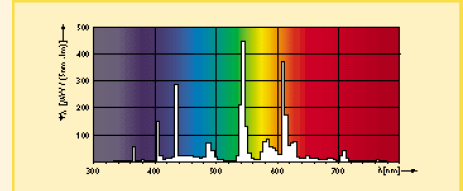
MASTER QL 85W/827



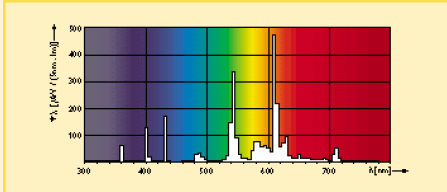
MASTER QL 85W/830



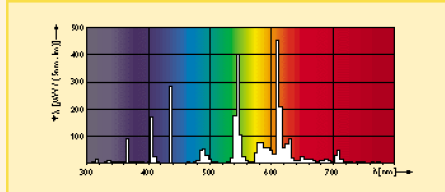
MASTER QL 85W/840



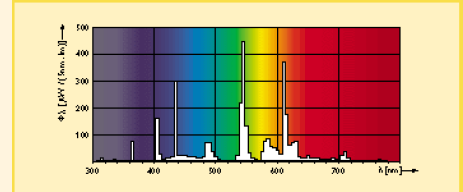
MASTER QL 165W/827



MASTER QL 165W/830

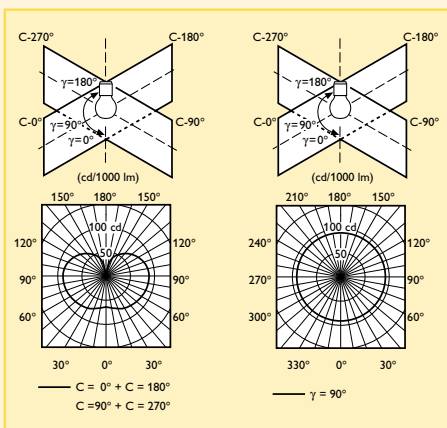


MASTER QL 165W/840

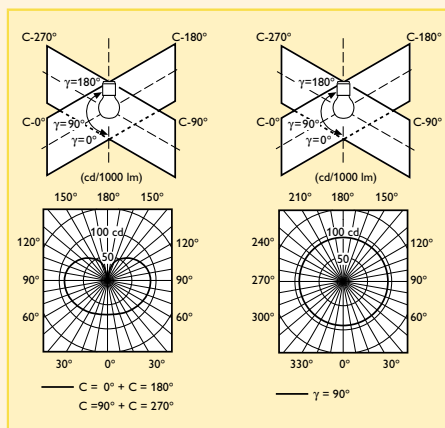


Светораспределение в полярной системе координат

MASTER QL 55W



MASTER QL 165W



Цоколь

C400

Cable 400mm

Индукционные лампы QL Система MASTER QL

Дополнительные технические данные

Наименование продукта	Координата цветности X	Координата цветности Y	Рабочая частота	Средняя яркость при работе с электронным ПРА	Мощность лампы при работе с эл.магнитным балластом	Время зажигания, макс.	Время перезажигания, макс.	Макс. время разгорания до 30% номинала	Макс. время разгорания до 70% номинала	Температура амальгамы, мин.	Температура амальгамы, макс.
			(MHz)	(cd/cm ²)	(W)	(sec.)	(min.)	(min.)	(min.)	(°C)	(°C)
MASTER QL 55W/827	474	420	2.65	6.5	55	0.5	0.5	2	1	61	105
MASTER QL 55W/830	442	404	2.65	6.5	55	0.5	0.5	2	1	61	105
MASTER QL 55W/840	392	385	2.65	6.5	55	0.5	0.5	2	1	61	105
MASTER QL 85W/827	476	417	2.65	6.5	85	0.5	0.5	2	1	61	105
MASTER QL 85W/830	449	402	2.65	6.5	85	0.5	0.5	2	1	61	105
MASTER QL 85W/840	393	385	2.65	6.5	85	0.5	0.5	2	1	61	105
MASTER QL 165W/827	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MASTER QL 165W/830	438	403	2.65	6.5	165	0.5	0.5	17	1	61	105
MASTER QL 165W/840	381	379	2.65	6.5	165	0.5	0.5	17	1	61	105
QL Power Coupler 55W C400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QL Power Coupler 85W C400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QL Power Coupler 165W C400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HF GENERATOR QL 85W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HF GENERATOR QL 55W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-