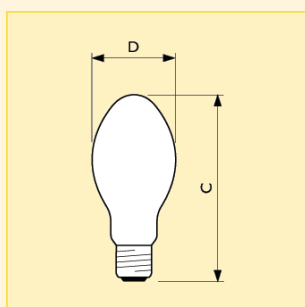


Натриевые лампы высокого давления SON MASTER SON PIA Plus



Размеры (мм)

Светорегулирование №	C		D
	max.	max.	
1	186	76	
2	227	91	
3	290	122	

Лампа:

- Высококачественные натриевые лампы высокого давления (НЛВД) на основе технологии PIA (Philips integrated Antenna)

Особенности:

- Газоразрядная трубка из спеченного оксида алюминия, помещенная во внешнюю вакуумную колбу из силикатного или тугоплавкого стекла
- Горелка содержит натриево-ртутную амальгаму и ксенон
- Лампы не содержат свинца (в цоколе)
- Внешняя эллиптическая колба имеет внутреннее белое рассеивающее покрытие

Преимущества:

- Технология PIA повышает надежность включения лампы и снижает количество ранних отказов
- ZrAl газопоглотитель обеспечивает стабильность светового потока и снижает количество ранних отказов
- Новая, более прочная конструкция с меньшим числом сварных соединений обладает повышенной ударо- и вибропрочностью, что снижает количество ранних отказов и увеличивает срок службы лампы
- Высокая светоотдача - до 135 лм/Вт - делает эти лампы самыми эффективными среди ламп SON

Варианты применения:

- Для новых осветительных установок и для замены старых источников света в существующих осветительных установках
- Полностью совместимы с ПРА, работающими в существующих осветительных установках с НЛВД
- Дорожное освещение
- Промышленное освещение
- Спортивные сооружения - внутреннее и наружное освещение

Коммерческое наименование продукта						Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы EM/CuFe (lm)	Положение горения	Светорегулирование №	Номер для заказа
Тип	Мощность	Тип зажигающего устройства	Цоколь	Тип упаковки	Форма упаковки						
MASTER SON PIA Plus	100W	E	E40	SLV	12	25	2000	10000	ЛЮБОЙ	1	8711500... 182258 15
MASTER SON PIA Plus	150W	E	E40	SLV	12	25	2000	16000	ЛЮБОЙ	2	182289 15
MASTER SON PIA Plus	250W	E	E40	SLV	12	25	2000	30000	ЛЮБОЙ	2	193445 15
MASTER SON PIA Plus	400W	E	E40	SLV	12	25	2000	54000	ЛЮБОЙ	3	193452 15

Натриевые лампы высокого давления SON MASTER SON PIA Plus

Дополнительные технические данные

Наименование продукта	Напряжение лампы (V)	Форма колбы	Покрытие колбы	Температура колбы (макс.) (°C)	Цоколь - макс. Температура (°C)
MASTER SON PIA Plus 100W E E40	100	B75	Покрытый	350	200
MASTER SON PIA Plus 150W E E40	100	BD90	Покрытый	350	250
MASTER SON PIA Plus 250W E E40	105	BD90	Покрытый	350	250
MASTER SON PIA Plus 400W E E40	105	BD120	Покрытый	350	250

Наименование продукта	Вес нетто (g)	Светорегулируемый	ток лампы EM/CuFe (A)	Эффективность лампы EM/CuFe (lm/W)	Мощность лампы при работе с эл. магнитным балластом (W)	Рекомендуемый балласт
MASTER SON PIA Plus 100W E E40	110	Да	1.20	107	100	BSN100L33 TS
MASTER SON PIA Plus 150W E E40	180	Да	1.80	114	154	BSN150L33 TS
MASTER SON PIA Plus 250W E E40	180	Да	2.85	120	260	BSN250L33 TS
MASTER SON PIA Plus 400W E E40	240	Да	4.50	135	400	BSN400L33 TS

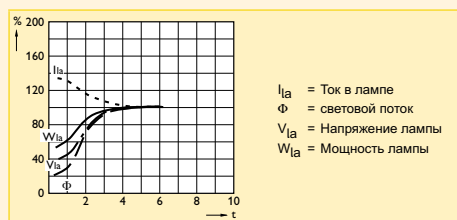
Logistic data

Наименование продукта	Тип упаковки	Описание типа упаковки	Пачек в коробке	Форма упаковки	Количество в упаковке	Длина упаковки (mm)	Ширина упаковки (mm)	Высота упаковки (mm)
MASTER SON PIA Plus 100W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	343	260	231
MASTER SON PIA Plus 150W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	403	305	269
MASTER SON PIA Plus 250W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	403	305	269
MASTER SON PIA Plus 400W E E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	519	392	331

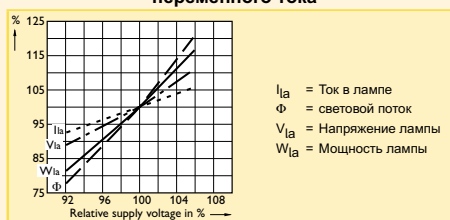
Диаграммы-характеристики

MASTER SON PIA/Plus

Характеристики лампы во время зажигания

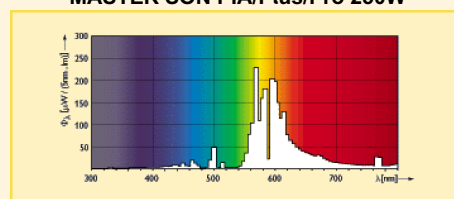


Влияние перепада напряжения в сети переменного тока



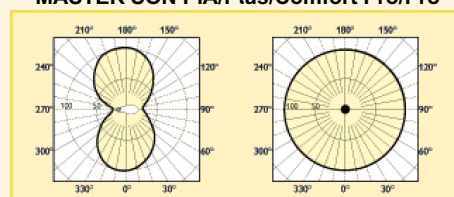
Спектр излучения

MASTER SON PIA/Plus/Pro 250W



Кривые освещенности

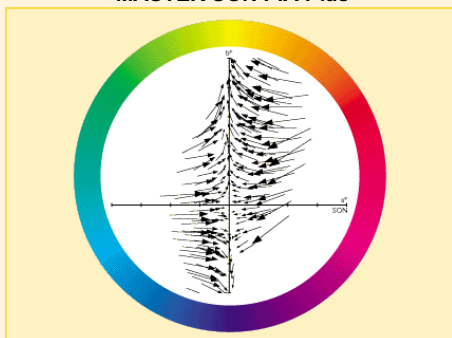
MASTER SON PIA/Plus/Comfort Pro/Pro



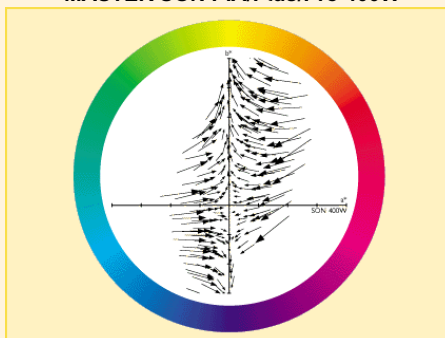
Натриевые лампы высокого давления SON MASTER SON PIA Plus

Векторные диаграммы цветопередачи

MASTER SON PIA Plus

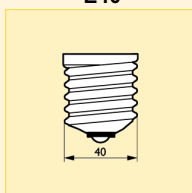


MASTER SON PIA/Plus/Pro 400W



Цоколь

E40



Дополнительные технические данные

Наименование продукта	Координата цветности X	Координата цветности Y	Описание системы	Средняя яркость (cd/cm ²)	Ignition Supply Voltage min. (V)
MASTER SON PIA Plus 100W E E40	535	420	Внешнее зажигающее устройство	15	198
MASTER SON PIA Plus 150W E E40	535	420	Внешнее зажигающее устройство	11	198
MASTER SON PIA Plus 250W E E40	530	420	Внешнее зажигающее устройство	22	198
MASTER SON PIA Plus 400W E E40	525	425	Внешнее зажигающее устройство	27	198

Положение горения

любой

