

## Натриевые лампы высокого давления SON MASTER SON-T PIA Plus



### Лампа:

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

### Особенности:

- Газоразрядная трубка из спеченного оксида алюминия, помещенная в прозрачную вакуумную колбу из силикатного или тугоплавкого стекла
- Горелка содержит натриево-ртутную амальгаму и ксенон
- Лампы не содержат свинца (в цоколе)
- Прозрачная трубчатая внешняя колба

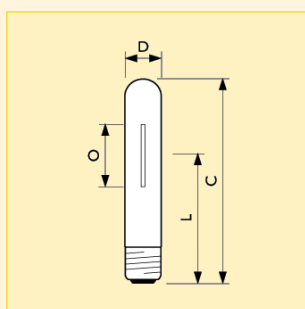
### Преимущества:

- 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 150 лм/Вт делает эти лампы самыми эффективными среди ламп SON-T

### 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
- Архитектурное освещение
- Освещение теплиц

| Коммерческое наименование продукта |           |                              |         |               |                 | Индекс цвето-переда-чи (Ra) | Цвето-вая темпе-ратура (K) | Свето-вой поток лампы EM/CuFe (lm) | Положе-ние горения | Свето-регули-рование № | Фото буква | Номер для заказа |
|------------------------------------|-----------|------------------------------|---------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------|------------------------|------------|------------------|
| Тип                                | Мощ-ность | Тип зажига-ющего устрой-ства | Цо-коль | Тип упа-ковки | Форма упаков-ки |                             |                            |                                    |                    |                        |            | 8711500...       |
| MASTER SON-T PIA Plus              | 50W       | E                            | E27     | SLV           | 12              | 25                          | 2000                       | 4400                               | ЛЮБОЙ              | 1                      | B          | 192653 15        |
| MASTER SON-T PIA Plus              | 70W       | E                            | E27     | SLV           | 12              | 25                          | 2000                       | 6600                               | ЛЮБОЙ              | 2                      | B          | 192660 15        |
| MASTER SON-T PIA Plus              | 100W      | E                            | E40     | SLV           | 12              | 25                          | 2000                       | 10500                              | ЛЮБОЙ              | 3                      | A          | 192301 15        |
| MASTER SON-T PIA Plus              | 150W      | E                            | E40     | SLV           | 12              | 25                          | 2000                       | 16500                              | ЛЮБОЙ              | 4                      | A          | 192295 15        |
| MASTER SON-T PIA Plus              | 250W      | E                            | E40     | SLV           | 12              | 25                          | 2000                       | 32000                              | ЛЮБОЙ              | 5                      | A          | 179876 15        |
| MASTER SON-T PIA Plus              | 400W      | E                            | E40     | SLV           | 12              | 25                          | 2000                       | 55000                              | ЛЮБОЙ              | 6                      | A          | 179883 15        |
| MASTER SON-T PIA Plus              | 600W      | E                            | E40     | SLV           | 12              | 25                          | 2000                       | 90000                              | ЛЮБОЙ              | 7                      | A          | 197429 15        |



Размеры (мм)

| Светорегулирование № | C max. | D max. | L ном. | O ном. |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|
| 1                    | 156    | 32     | 102    | 35     |
| 2                    | 156    | 32     | 102    | 42     |
| 3                    | 211    | 47     | 132    | 47     |
| 4                    | 211    | 47     | 132    | 61     |
| 5                    | 257    | 47     | 158    | 64     |
| 6                    | 283    | 47     | 175    | 83     |
| 7                    | 283    | 47     | 174.2  | 126    |

## Натриевые лампы высокого давления SON MASTER SON-T PIA Plus

### Дополнительные технические данные

| Наименование продукта            | Напряжение лампы (V) | Форма колбы | Покрывание колбы | Температура колбы (макс.) (°C) | Цоколь - макс. Температура (°C) |
|----------------------------------|----------------------|-------------|------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| MASTER SON-T PIA Plus 50W E E27  | 91                   | T31         | Прозрачный       | 350                            | 200                             |
| MASTER SON-T PIA Plus 70W E E27  | 90                   | T31         | Прозрачный       | 350                            | 200                             |
| MASTER SON-T PIA Plus 100W E E40 | 100                  | T46         | Прозрачный       | 450                            | 250                             |
| MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40 | 100                  | T46         | Прозрачный       | 450                            | 250                             |
| MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 | 100                  | T46         | Прозрачный       | 450                            | 250                             |
| MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 | 100                  | T46         | Прозрачный       | 450                            | 250                             |
| MASTER SON-T PIA Plus 600W E E40 | 115                  | T46         | Прозрачный       | 450                            | 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-T PIA Plus 50W E E27  | 51            | Да                | 0.75                  | 88                                 | 50                                                     | BSN50L33 TS           |
| MASTER SON-T PIA Plus 70W E E27  | 52            | Да                | 1.00                  | 91                                 | 70                                                     | BSN70L33 TS           |
| MASTER SON-T PIA Plus 100W E E40 | 160           | Да                | 1.20                  | 107                                | 100                                                    | BSN100L33 TS          |
| MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40 | 155           | Да                | 1.80                  | 110                                | 150                                                    | BSN150L33 TS          |
| MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 | 175           | Да                | 3.00                  | 128                                | 250                                                    | BSN250L33 TS          |
| MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 | 190           | Да                | 4.50                  | 138                                | 400                                                    | BSN400L33 TS          |
| MASTER SON-T PIA Plus 600W E E40 | 190           | нет               | 5.80                  | 150                                | 600                                                    | BSN600L302 I          |

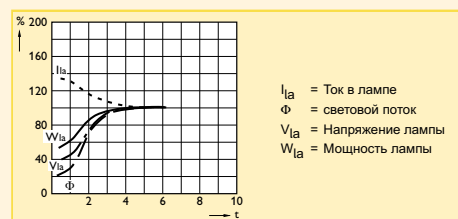
### Logistic data

| 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-T PIA Plus 50W E E27  | SLV          | 1 Sleeve               | 12              | 12             | 1                     | 166                 | 134                  | 189                  |
| MASTER SON-T PIA Plus 70W E E27  | SLV          | 1 Sleeve               | 12              | 12             | 1                     | 166                 | 134                  | 189                  |
| MASTER SON-T PIA Plus 100W E E40 | SLV          | 1 Sleeve               | 12              | 12             | 1                     | 225                 | 169                  | 242                  |
| MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40 | SLV          | 1 Sleeve               | 12              | 12             | 1                     | 225                 | 169                  | 242                  |
| MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 | SLV          | 1 Sleeve               | 12              | 12             | 1                     | 225                 | 169                  | 293                  |
| MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 | SLV          | 1 Sleeve               | 12              | 12             | 1                     | 225                 | 169                  | 311                  |
| MASTER SON-T PIA Plus 600W E E40 | SLV          | 1 Sleeve               | 12              | 12             | 1                     | 225                 | 169                  | 311                  |

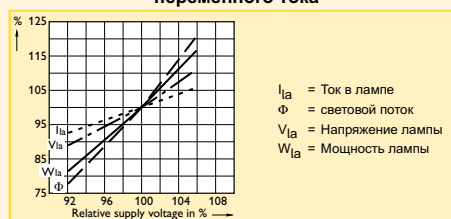
### Диаграммы-характеристики

#### MASTER SON-T PIA/Plus

Характеристики лампы во время зажигания

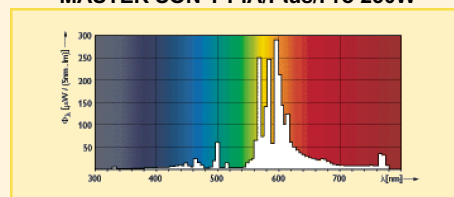


Влияние перепада напряжения в сети переменного тока



### Спектр излучения

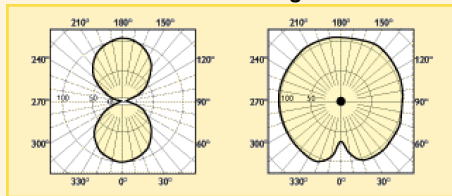
#### MASTER SON-T PIA/Plus/Pro 250W



## Натриевые лампы высокого давления SON MASTER SON-T PIA Plus

### Кривые освещенности

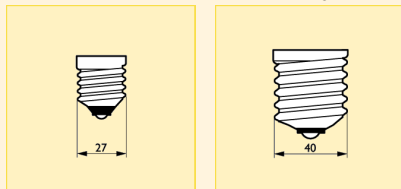
MASTER SON-T PIA/Plus/Agro/Comfort/Pro



### Цоколь

E27

E40



### Дополнительные технические данные

| Наименование продукта            | Координата<br>цветности<br>X | Координата<br>цветности<br>Y | Описание системы              | Цоколь -<br>информация | Средняя<br>яркость<br>(cd/cm <sup>2</sup> ) | Ignition<br>Supply<br>Voltage<br>min.<br>(V) |
|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| MASTER SON-T PIA Plus 50W E E27  | 540                          | 420                          | Внешнее зажигающее устройство | -                      | 310                                         | 198                                          |
| MASTER SON-T PIA Plus 70W E E27  | 540                          | 420                          | Внешнее зажигающее устройство | -                      | 310                                         | 198                                          |
| MASTER SON-T PIA Plus 100W E E40 | 535                          | 420                          | Внешнее зажигающее устройство | -                      | 400                                         | 198                                          |
| MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40 | 535                          | 420                          | Внешнее зажигающее устройство | -                      | 340                                         | 198                                          |
| MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 | 530                          | 420                          | Внешнее зажигающее устройство | 45                     | 470                                         | 198                                          |
| MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 | 525                          | 425                          | Внешнее зажигающее устройство | -                      | 680                                         | 198                                          |
| MASTER SON-T PIA Plus 600W E E40 | 524                          | 426                          | Внешнее зажигающее устройство | -                      | -                                           | 198                                          |

### Положение горения

любой

