



[Перейти к продукции](#)



# MASTER SON-T PIA Plus

## MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12

Натриевые лампы высокого давления с прозрачной внешней колбой, высокой светоотдачей и долгим сроком службы

### Данные о продукции

| Общая информация                   |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Цоколь                             | E40 [ E40]                        |
| Рабочее положение                  | UNIVERSAL [ Any or Universal (U)] |
| Срок службы до 5 % отказов (ном.)  | 17000 h                           |
| Срок службы до 10% отказов (ном.)  | 21000 h                           |
| Срок службы до 20 % отказов (ном.) | 26000 h                           |
| Срок службы до 50 % отказов (ном.) | 36000 h                           |
| Код ANSI, HID                      | -                                 |
| Описание системы                   | External Ignitor (E)              |
| LSF 2000 h Rated                   | 100 %                             |
| LSF 4000 h Rated                   | 99 %                              |
| LSF 6000 h Rated                   | 99 %                              |
| LSF 8000 h Rated                   | 99 %                              |
| LSF 12000 h Rated                  | 98 %                              |
| LSF 16000 h Rated                  | 96 %                              |
| LSF 20000 h Rated                  | 91 %                              |

| Технические характеристики освещения |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Код цвета                            | 220 [ Цветовая температура 2000 K] |
| Светоотдача (номинальная) (ном.)     | 10700 lm                           |
| Координата цветности X (ном.)        | 535                                |
| Координата цветности Y (ном.)        | 420                                |

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| Коррелированная цветовая температура (ном.)  | 2000 K   |
| Эффективность освещения (номинальная) (ном.) | 106 lm/W |
| Коэффициент цветопередачи (макс.)            | 25       |
| Спад светового потока 2000 ч.                | 98 %     |
| LLMF 4000 h Rated                            | 96 %     |
| Спад светового потока 5000 ч.                | 95 %     |
| LLMF 8000 h Rated                            | 94 %     |
| LLMF 12000 h Rated                           | 92 %     |
| LLMF 16000 h Rated                           | 90 %     |
| LLMF 20000 h Rated                           | 89 %     |
| Ratio Scotopic/Photopic Lumens               | 0,55     |

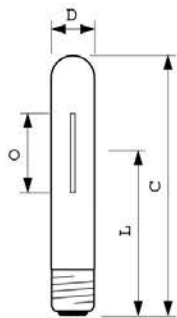
| Эксплуатационные и электрические характеристики |              |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Напряжение питания лампы                        | 230 V [ 230] |
| Power (Rated) (Nom)                             | 100,0 W      |
| Ток лампы (EM) (ном.)                           | 1,2 A        |
| Напряжение сети пуска (макс.)                   | 198 V        |
| Пиковое напряжение пуска (макс.)                | 2800 V       |
| Время повторного пуска (мин.) (макс.)           | 120 s        |
| Время пуска (макс.)                             | 5 s          |
| Напряжение (макс.)                              | 115 V        |
| Напряжение (мин.)                               | 85 V         |

MASTER SON-T PIA Plus

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| Напряжение (ном.)                              | 100 V      |
| Системы управления и регулировка яркости света |            |
| Возможность изменения яркости света            | Yes        |
| Время работы 90 % (макс.)                      | 4 min      |
| Механические компоненты и корпус               |            |
| Финишная обработка колбы                       | Прозрачный |
| Информация о цоколе                            | на [-]     |
| Соответствие требованиям и область применения  |            |
| Метка энергоэффективности (EEL)                | A+         |
| Содержание ртути (Hg) (ном.)                   | 16,3 mg    |
| Энергопотребление кВт-час/1000 ч               | 110 kWh    |
| Требования по дизайну светильника              |            |
| Температура колбы (макс.)                      | 450 °C     |

|                                      |                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Температура цоколя (макс.)           | 250 °C                                    |
| Данные об изделии                    |                                           |
| Полный код продукта                  | 871150019230115                           |
| Название продукта для заказа         | MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12 |
| EAN/UPC — продукт                    | 8711500192301                             |
| Код заказа                           | 928151709230                              |
| Нумератор — количество на упаковку   | 1                                         |
| Нумератор— упаковок на внешний короб | 12                                        |
| Материал № (12NC)                    | 928151709230                              |
| Вес нетто (шт.)                      | 0,128 kg                                  |
| ILCOS Code                           | ST-100-H/S-E40                            |

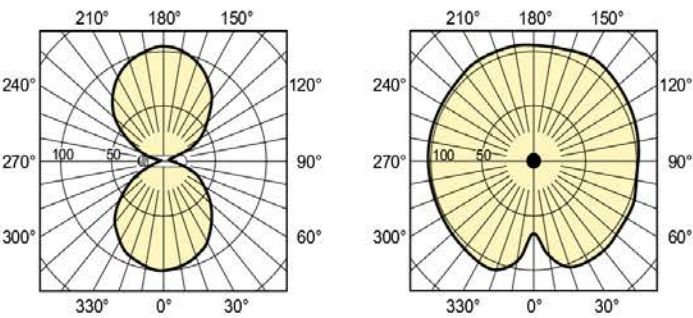
Чертеж размеров



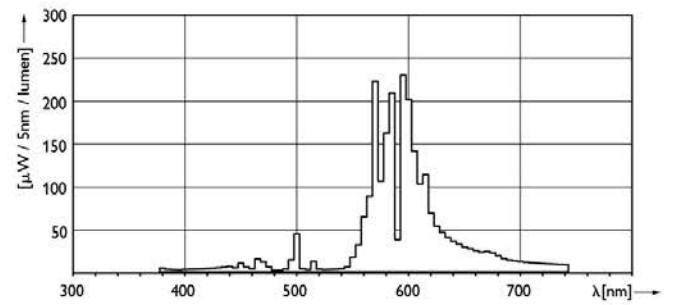
SON-T Plus 100W/220 E40

Product  
MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12

Фотометрические данные



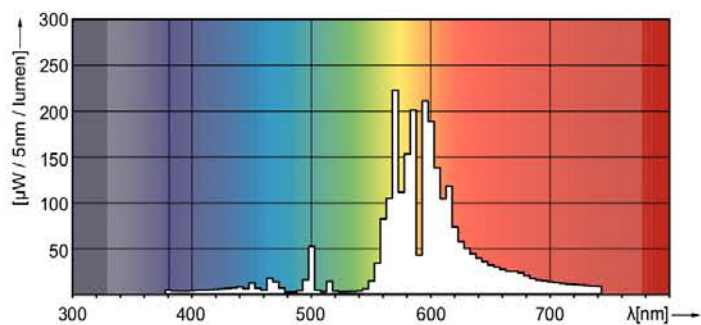
LDLD\_SON-TPIA-Light distribution diagram



LDPB\_SON-TPIA\_0012-Spectral power distribution B/W

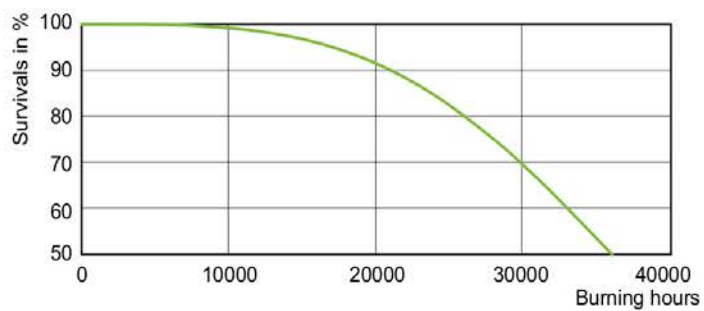
## MASTER SON-T PIA Plus

### Фотометрические данные

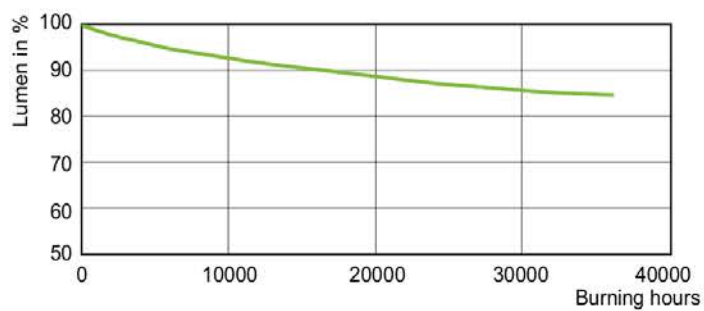


LDPO\_SON-TPIA\_0012-Spectral power distribution Colour

### Срок службы



LDLE\_SON-TPIA\_0002-Life expectancy diagram



LDLM\_SON-TPIA\_0005-Lumen maintenance diagram

