



# Натриевая лампа высокого давления **MASTER SON-T PIA Plus**-с улучшенной светоотдачей и увеличенным сроком службы.

## MASTER SON-T PIA Plus

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

### Преимущества

- Превосходная технология: стабильный световой поток и надежное зажигание в течение всего срока службы
- Отсутствие свинца и высокая энергоэффективность делают эти лампы привлекательными с точки зрения экологии
- Благодаря высокой светоотдаче являются самыми эффективными натриевыми лампами на рынке

# MASTER SON-T PIA Plus

## Характеристики

- Прозрачная трубчатая внешняя колба
- Газоразрядная керамическая трубка с уникальной интегрированной антенной Philips, которая обеспечивает долгую и надежную работу.
- Прочная конструкция крепления горелки с минимальным количеством мест сварки обеспечивает высокую вибро- и ударостойкость. Это снижает количество ранних отказов и увеличивает срок службы
- ZrAl getter гарантирует поддержание высокого светового потока и снижает количество ранних отказов
- Концепция "Plus" подразумевает высокую энергоэффективность, которая обеспечивает лучшую светоотдачу
- Не содержат свинец

## Применение

- Освещение дорог и жилых районов
- Декоративное заливающее освещение
- Освещение промышленных зон
- Освещение спортивных учреждений внутри и снаружи
- Освещение теплиц

## Предупреждение и условия безопасности

- ПРА должна обладать пожизненной защитой (IEC60662, IEC 62035)
- Крайне маловероятно, что разбитая лампа может представлять какую-либо угрозу вашему здоровью. Если у вас разбилась лампа, проветрите комнату в течение 30 минут и уберите осколки, желательно в перчатках. Положите их в герметичный полиэтиленовый пакет и передайте на местное предприятие по утилизации отходов. Не используйте пылесос.

Общая информация	
Рабочее положение	UNIVERSAL
Описание системы	External Ignitor (E)
Технические характеристики освещения	
Код цвета	220
Коррелированная цветовая температура (ном.)	2000 K
Коэффициент цветопередачи (макс.)	25
Механические компоненты и корпус	
Финишная обработка колбы	Прозрачное

## Соответствие требованиям и область применения

Order Code	Full		Метка	Содержание
	Product Name	Энергопотребление кВт-час/1000 ч	энергоэффективности (EEL)	ртути (Hg) (ном.)
928144709230	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	286 kWh	A+	15,1 mg
928144809227	MASTER SON-T PIA	449 kWh	A++	20 mg

Order Code	Full		Метка	Содержание
	Product Name	Энергопотребление кВт-час/1000 ч	энергоэффективности (EEL)	ртути (Hg) (ном.)
928150909230	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	171 kWh	A+	15 mg
	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220			

## MASTER SON-T PIA Plus

Order Code	Full Product Name	Энергопотребление кВт-час/1000 ч	Метка энергоэффективности (EEL)	Содержание ртути (Hg) (ном.)
928151709230	MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	110 kWh	A+	16,3 mg
928158409227	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	663 kWh	A++	24 mg

Order Code	Full Product Name	Энергопотребление кВт-час/1000 ч	Метка энергоэффективности (EEL)	Содержание ртути (Hg) (ном.)
928152700028	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	80 kWh	A+	12 mg

### Системы управления и регулировка яркости света

Order Code	Full Product Name	Возможность изменения яркости света
928144709230	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	Yes
928144809227	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	Yes
928150909230	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	Yes

Order Code	Full Product Name	Возможность изменения яркости света
928151709230	MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	Yes
928158409227	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	No
928152700028	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	Yes

### Эксплуатационные и электрические характеристики

Order Code	Full Product Name	Ток лампы (EM) (ном.)	Напряжение (макс.)	Напряжение (мин.)	Напряжение (ном.)	Мощность (номинальная) (ном.)	Время повторного пуска (мин.) (макс.)
928144709230	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	0,287 A	115 V	85 V	105 V	260,0 W	120 s
928144809227	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	0,441 A	115 V	85 V	105 V	408,0 W	120 s
928150909230	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	0,175 A	115 V	85 V	104 V	155,0 W	180 s
928151709230	MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	0,119 A	115 V	85 V	100 V	100 W	120 s
928158409227	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	5,8 A	125 V	95 V	110 V	603 W	60 s
928152700028	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	0,96 A	105 V	75 V	92 V	73 W	30 s

### Общая информация (1/2)

Order Code	Full Product Name	Цоколь (ном.)	Срок службы до 10% отказов (ном.)	Срок службы до 20% отказов (ном.)	Срок службы до 50% отказов (ном.)	Срок службы до 5% отказов (ном.)	Номинальный коэффициент выживаемости лампы в 12 000 ч	Номинальный коэффициент выживаемости лампы в 16 000 ч
928144709230	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	E40	24000 h	28000 h	36000 h	20500 h	99 %	98 %
928144809227	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	E40	24000 h	28000 h	36000 h	20500 h	99 %	98 %
928150909230	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	E40	24000 h	28000 h	36000 h	20500 h	99 %	98 %

## MASTER SON-T PIA Plus

Order Code	Full Product Name	Цоколь	Срок службы до	Срок службы до	Срок службы до	Срок службы до	Номинальный	Номинальный
			10% отказов	20% отказов	50% отказов	5% отказов	коэффициент	коэффициент
			(ном.)	(ном.)	(ном.)	(ном.)	выживаемости лампы в	выживаемости лампы в
			12 000 ч	16 000 ч				
928151709230	MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	E40	21000 h	26000 h	36000 h	17000 h	98 %	96 %
928158409227	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	E40	15000 h	20000 h	30000 h	12000 h	-	-
928152700028	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	E27	20000 h	23500 h	30000 h	17000 h	99 %	96 %

### Общая информация (2/2)

Order Code	Full Product Name	Номинальный	Номинальный	Номинальный	Номинальный	Но	Order Code	Full Product Name	Номинальный	Номинальный	Номинальный	Номинальный	Номинальный
		коэффициент	коэффициент	коэффициент	коэффициент	коз			коэффициент	коэффициент	коэффициент	коэффициент	коэффициент
		выживаемости лампы в	выживаемости лампы в	выживаемости лампы в	выживаемости лампы в	ламп			выживаемости лампы в	выживаемости лампы в	выживаемости лампы в	выживаемости лампы в	выживаемости лампы в
		2000 ч	20 000 ч	4000 ч	6000 ч	80			2000 ч	20 000 ч	4000 ч	6000 ч	8000 ч
928144709230	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	100 %	95 %	99 %	99 %	99 %		PIA Plus 100W/20 E40 1SL/12					
							928158409227	MASTER SON-T PIA Plus 600W/20 E40 1SL/12	-	-	-	-	-
928144809227	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	100 %	95 %	99 %	99 %	99 %		PIA Plus 600W/20 E40 1SL/12					
							928152700028	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	99 %	90 %	99 %	99 %	99 %
928150909230	MASTER SON-T PIA Plus 150W/20 E40 - 1SL/12	100 %	95 %	99 %	99 %	99 %		PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12					
928151709230	MASTER SON-T	100 %	91 %	99 %	99 %	99 %							

### Требования по дизайну светильника

Order Code	Full Product Name	Температура колбы (макс.)	Order Code	Full Product Name	Температура колбы (макс.)
928144709230	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	450 °C	928151709230	MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	450 °C
928144809227	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	450 °C	928158409227	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	450 °C
928150909230	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	450 °C	928152700028	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	350 °C

### Технические характеристики освещения (1/3)

## MASTER SON-T PIA Plus

Order Code	Full Product Name	Координата цветности X (ном.)	Координата цветности Y (ном.)	Номинальная	Номинальная	Номинальная	Номинальная	Номинальная
				стабильность светового потока лампы в 12 000 часов	стабильность светового потока лампы в 16 000 часов	стабильность светового потока лампы в 2000 часов	стабильность светового потока лампы в 20 000 часов	стабильность светового потока лампы в 4000 часов
928144709230	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	530	420	96 %	95 %	99 %	94 %	98 %
928144809227	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	525	425	92 %	90 %	99 %	88 %	97 %
928150909230	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	535	420	96 %	95 %	99 %	94 %	98 %
928151709230	MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	535	420	92 %	90 %	98 %	89 %	96 %
928158409227	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	526	424	-	-	-	-	-
928152700028	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	540	420	83 %	82 %	90 %	81 %	87 %

### Технические характеристики освещения (2/3)

Order Code	Full Product Name	Номинальная	Номинальная	Стабильность светового потока 2000 ч (мин.)	Стабильность светового потока 2000 ч (ном.)	Стабильность светового потока 20 000 ч	Стабильность светового потока 5000 ч (мин.)	Стабильность светового потока 5000 ч (ном.)	Эффективность освещения (номинальная) (ном.)	Светоотдача (номинальная) (ном.)
		стабильность светового потока лампы в 6000 часов	стабильность светового потока лампы в 8000 часов							
928144709230	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	97 %	96 %	-	-	-	-	-	126,15 lm/W	32800 lm
928144809227	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	96 %	94 %	95 %	99 %	88 %	90,5 %	96,5 %	138,97 lm/W	56700 lm
928150909230	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	97 %	96 %	-	-	-	-	-	115,16 lm/W	17800 lm
928151709230	MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	95 %	94 %	-	-	-	-	-	106 lm/W	10600 lm
928158409227	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	-	-	85 %	96 %	77 %	80 %	90 %	143,5 lm/W	86500 lm
928152700028	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	86 %	85 %	-	90 %	81 %	-	86,5 %	90,41 lm/W	6600 lm

# MASTER SON-T PIA Plus

## Технические характеристики освещения (3/3)

Order Code	Full Product Name	Соотношение скотопического/ фотопического освещения
928144709230	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	0,60
928144809227	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	0,60
928150909230	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	0,55
928151709230	MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	0,55

Order Code	Full Product Name	Соотношение скотопического/ фотопического освещения
928158409227	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	0,60
928152700028	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	0,50

## Механические компоненты и корпус

Order Code	Full Product Name	Форма колбы
928144709230	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	T46
928144809227	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	T46
928150909230	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	T46

Order Code	Full Product Name	Форма колбы
928151709230	MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	T46
928158409227	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	T46
928152700028	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	T35



© 2020 Signify Holding Все права защищены. Signify никоим образом не гарантирует точность и полноту представленной здесь информации и не несет ответственности за любые действия, совершенные в этой связи.

Информация, представленная в данном документе, не является коммерческим предложением и не является частью какого-либо предложения или контракта, если иное не подтверждено Signify. Все товарные знаки являются собственностью компании Signify Holding или соответствующих владельцев.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)

2020, Июнь 24 - Данные для изменения