



## Описание:

### SON-T

Натриевые лампы высокого давления с прозрачной трубчатой внешней колбой

#### Преимущества

- Лампы SON T - это экономичные и надежные натриевые лампы высокого давления

#### Характеристики

- Прозрачная трубчатая внешняя колба
- Высокая светоотдача
- Прочная конструкция обеспечивает высокую вибро- и ударостойкость
- Диммирование возможно с соответствующим ПРА

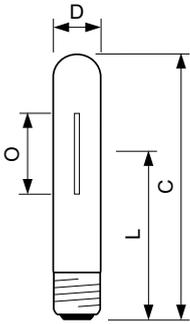
#### Применение

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

#### Versions



## Чертеж размеров



Product	D (max)	O	L	C (max)
SON-T 1000W E40 1SL/4	66 mm	153 mm	240 mm	390 mm
SON-T 150W E E40 SL/12	47 mm	58 mm	132 mm	209 mm
SON-T 70W/220 E27 1CT/12	36 mm	42 mm	102 mm	156 mm
SON-T 250W E E40 SL/12	47 mm	66 mm	158 mm	255 mm
SON-T 400W E E40 SL/12	47 mm	82 mm	175 mm	286 mm
SON-T 100W E E40 SL/12	47 mm	44 mm	132 mm	209 mm

## Системы управления и регулировка яркости света

Возможность изменения яркости света Yes

## 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

Коэффициент цветопередачи (ном.) -

## Механические компоненты и корпус

Финишная обработка колбы Clear (CL)

## Соответствие требованиям и область применения

Order Code	Full Product Name	Энергопотребление кВт- час/1000 ч	Метка	
			энергоэффективности (EEL)	Содержание ртути (Hg) (ном.)
928152800035	SON-T 70W/220 E27 1CT/12	77 kWh	A+	16 mg
928154509228	SON-T 1000W E40 1SL/4	1056 kWh	A++	23 mg
928481500092	SON-T 100W E E40 SL/12	110 kWh	A+	20,2 mg
928487100096	SON-T 150W E E40 SL/12	162 kWh	A+	20,4 mg
928487200098	SON-T 250W E E40 SL/12	275 kWh	A+	20,4 mg
928487300098	SON-T 400W E E40 SL/12	431 kWh	A+	24,5 mg

## Эксплуатационные и электрические характеристики (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ток лампы			
		(EM) (ном.)	Напряжение (макс.)	Напряжение (мин.)	Напряжение (ном.)
928152800035	SON-T 70W/220 E27 1CT/12	0,98 A	105 V	75 V	90 V
928154509228	SON-T 1000W E40 1SL/4	10,6 A	115 V	85 V	100 V
928481500092	SON-T 100W E E40 SL/12	1,2 A	115 V	85 V	100 V

Order Code	Full Product Name	Ток лампы			
		(EM) (ном.)	Напряжение (макс.)	Напряжение (мин.)	Напряжение (ном.)
928487100096	SON-T 150W E E40 SL/12	1,8 A	115 V	85 V	100 V
928487200098	SON-T 250W E E40 SL/12	3 A	115 V	85 V	100 V
928487300098	SON-T 400W E E40 SL/12	4,6 A	115 V	85 V	100 V

## Эксплуатационные и электрические характеристики (2/2)

Order Code	Full Product Name	Мощность (номинальная) (ном.)	Время повторного пуска (мин.) (макс.)
928152800035	SON-T 70W/220 E27 1CT/12	70.0 W	180 s
928154509228	SON-T 1000W E40 1SL/4	960.0 W	240 s
928481500092	SON-T 100W E E40 SL/12	100.0 W	120 s

Order Code	Full Product Name	Мощность (номинальная) (ном.)	Время повторного пуска (мин.) (макс.)
928487100096	SON-T 150W E E40 SL/12	147.0 W	180 s
928487200098	SON-T 250W E E40 SL/12	250.0 W	120 s
928487300098	SON-T 400W E E40 SL/12	392.0 W	120 s

## Общая информация (1/2)

Order Code	Full Product Name	Цоколь	Срок	Срок службы	Срок службы
			службы до 10% отказов (ном.)	до 20% отказов (ном.)	до 50% отказов (ном.)
928152800035	SON-T 70W/220 E27 1CT/12	E27	15000 h	19000 h	28000 h
928154509228	SON-T 1000W E40 1SL/4	E40	10000 h	14000 h	20000 h
928481500092	SON-T 100W E E40 SL/12	E40	12000 h	-	28000 h

Order Code	Full Product Name	Цоколь	Срок	Срок службы	Срок службы
			службы до 10% отказов (ном.)	до 20% отказов (ном.)	до 50% отказов (ном.)
928487100096	SON-T 150W E E40 SL/12	E40	-	20000 h	28000 h
928487200098	SON-T 250W E E40 SL/12	E40	-	20000 h	28000 h
928487300098	SON-T 400W E E40 SL/12	E40	-	20000 h	28000 h

## Общая информация (2/2)

Order Code	Full Product Name	Срок службы до 5% отказов (ном.)	Номинальный	Номинальный	Номинальный	Номинальный	Номинальный	Номинальный	Номинальный
			коэффициент выживаемости лампы в 12 000 ч	коэффициент выживаемости лампы в 16 000 ч	коэффициент выживаемости лампы в 2000 ч	коэффициент выживаемости лампы в 20 000 ч	коэффициент выживаемости лампы в 4000 ч	коэффициент выживаемости лампы в 6000 ч	коэффициент выживаемости лампы в 8000 ч
928152800035	SON-T 70W/220 E27 1CT/12	12000 h	95 %	89 %	99 %	79 %	99 %	98 %	97 %
928154509228	SON-T 1000W E40 1SL/4	8000 h	85 %	69 %	99 %	50 %	99 %	97 %	95 %
928481500092	SON-T 100W E E40 SL/12	-	-	-	-	-	-	-	-
928487100096	SON-T 150W E E40 SL/12	12000 h	-	-	-	-	-	-	-
928487200098	SON-T 250W E E40 SL/12	12000 h	-	-	-	-	-	-	-
928487300098	SON-T 400W E E40 SL/12	12000 h	-	-	-	-	-	-	-

## Требования по дизайну светильника

Order Code	Full Product Name	Температура колбы (макс.)
928152800035	SON-T 70W/220 E27 1CT/12	350 °C
928154509228	SON-T 1000W E40 1SL/4	450 °C
928481500092	SON-T 100W E E40 SL/12	450 °C

Order Code	Full Product Name	Температура колбы (макс.)
928487100096	SON-T 150W E E40 SL/12	450 °C
928487200098	SON-T 250W E E40 SL/12	450 °C
928487300098	SON-T 400W E E40 SL/12	450 °C

## Технические характеристики освещения (1/3)

Order Code	Full Product Name	Координата цветности X (ном.)	Координата цветности Y (ном.)	Номинальная стабильность светового	Номинальная стабильность светового	Order Code	Full Product Name	Координата цветности X (ном.)	Координата цветности Y (ном.)	Номинальная стабильность светового	Номинальная стабильность светового
				потока лампы в 12 000 часов	потока лампы в 16 000 часов					потока лампы в 12 000 часов	потока лампы в 16 000 часов
928152800035	SON-T 70W/220 E27 1CT/12	540	413	81 %	81 %	928487100096	SON-T 150W E E40 SL/12	-	-	-	-
928154509228	SON-T 1000W E40 1SL/4	-	-	84 %	82 %	928487200098	SON-T 250W E E40 SL/12	-	-	-	-
928481500092	SON-T 100W E E40 SL/12	-	-	-	-	928487300098	SON-T 400W E E40 SL/12	-	-	-	-

## Технические характеристики освещения (2/3)

Order Code	Full Product Name	Номинальная стабильность светового	Стабильность светового	Стабильность светового	Стабильность светового	Стабильность светового				
		потока лампы в 2000 часов	потока лампы в 20 000 часов	потока лампы в 4000 часов	потока лампы в 6000 часов	потока лампы в 8000 часов	потока 2000 ч (мин.)	потока 2000 ч (ном.)	потока 5000 ч (мин.)	потока 5000 ч (ном.)
928152800035	SON-T 70W/220 E27 1CT/12	89 %	80 %	86 %	85 %	84 %	-	-	-	-
928154509228	SON-T 1000W E40 1SL/4	95 %	80 %	93 %	89 %	88 %	90 %	95 %	80 %	90 %
928481500092	SON-T 100W E E40 SL/12	-	-	-	-	-	85 %	95 %	80 %	90 %
928487100096	SON-T 150W E E40 SL/12	-	-	-	-	-	90 %	95 %	85 %	90 %
928487200098	SON-T 250W E E40 SL/12	-	-	-	-	-	95 %	98 %	92 %	96 %
928487300098	SON-T 400W E E40 SL/12	-	-	-	-	-	94 %	97 %	88 %	94 %

## Технические характеристики освещения (3/3)

Order Code	Full Product Name	Эффективность освещения		Соотношение		Order Code	Full Product Name	Эффективность освещения		Соотношение	
		(ном.)	(мин.)	(ном.)	фотопического освещения			(ном.)	(мин.)	(ном.)	фотопического освещения
928152800035	SON-T 70W/220 E27 1CT/12	84 lm/W	-	6000 lm	0,50	928154509228	SON-T 1000W E40 1SL/4	130 lm/W	117000 lm	130000 lm	0,65

Order Code	Full Product Name	Эффективность			Соотношение скотопического/ фотопического освещения	Order Code	Full Product Name	Эффективность			Соотношение скотопического/ фотопического освещения
		освещения (номинальная) (ном.)	Светоотдача (номинальная) (мин.)	Светоотдача (номинальная) (ном.)				освещения (номинальная) (ном.)	Светоотдача (номинальная) (мин.)	Светоотдача (номинальная) (ном.)	
928481500092	SON-T 100W E E40 SL/12	90 lm/W	8100 lm	9000 lm	-	E40 SL/12					
928487100096	SON-T 150W E E40 SL/12	98 lm/W	13500 lm	15000 lm	-	928487300098	SON-T 400W E E40 SL/12	123 lm/W	43200 lm	48000 lm	-
928487200098	SON-T 250W E 250W E	110 lm/W	25200 lm	28000 lm	-						

**Механические компоненты и корпус**

Order Code	Full Product Name	Форма колбы
928152800035	SON-T 70W/220 E27 ICT/12	T35
928154509228	SON-T 1000W E40 1SL/4	T65
928481500092	SON-T 100W E E40 SL/12	T46
928487100096	SON-T 150W E E40 SL/12	T46
928487200098	SON-T 250W E E40 SL/12	T46
928487300098	SON-T 400W E E40 SL/12	T46

