



# Product Description

## SON-T

Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης με διαφανές σωληνοειδές εξωτερικό περίβλημα

### Οφέλη

- Ο λαμπτήρας SON-T αποτελεί μια οικονομική και αξιόπιστη λύση για τους λαμπτήρες νατρίου υψηλής πίεσης

### Χαρακτηριστικά

- Διαφανές σωληνοειδές εξωτερικό περίβλημα
- Υψηλή απόδοση φωτεινότητας
- Η στιβαρή κατασκευή είναι ανθεκτική στους κραδασμούς και τα χτυπήματα, παρέχοντας αξιόπιστη διάρκεια ζωής
- Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης με αποκλειστικό εξοπλισμό

### Εφαρμογή

- Οδικός και οικιακός φωτισμός
- Διακοσμητικός φωτισμός διάχυσης
- Για εμπορικές και βιομηχανικές εφαρμογές
- Εσωτερικές και εξωτερικές ψυχαγωγικές αθλητικές εγκαταστάσεις

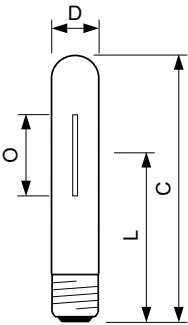
### Προειδοποίηση & ασφάλεια

- Ο εξοπλισμός ελέγχου πρέπει να περιλαμβάνει προστασία κύκλου τέλους ζωής (IEC60662, IEC 62035)
- Ένας λαμπτήρας που σπάει είναι εξαιρετικά απίθανο να έχει επίδραση στην υγεία σας. Εάν σπάσει ένας λαμπτήρας, αερίστε τον χώρο για 30 λεπτά και αφαιρέστε τα σπασμένα κομμάτια, κατά προτίμηση με γάντια. Τοποθετήστε τα σε μια πλαστική σακούλα, κλείστε τη καλά και αποθέστε τη στα προς ανακύκλωση απορρίμματα της περιοχής σας. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρική σκούπα.

## Versions



## Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



### Product

SON-T 400W E E40 SL/12
SON-T 250W E E40 SL/12
SON-T 70W/220 E27 1CT/12
SON-T 150W E E40 SL/12
SON-T 1000W E40 1SL/4

### Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού	Ναι
--	-----

### Γενικές πληροφορίες

Θέση λειτουργίας	UNIVERSAL
Περιγραφή συστήματος	με εξωτερικό εναυστήρα (E)

### Τεχνικός φωτισμός

Κωδικός χρώματος	220
Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	2000 K
Δείκτης χρωματικής απόδοσης (μέγ.)	25
Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ονομ.)	-

### Μηχανικά εξαρτήματα και περιβλήμα

Φινίρισμα λαμπτήρα	Διαφανής (CL)
--------------------	---------------

## Έγκριση και εφαρμογή

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες	Επίπεδα Ενεργειακής Απόδοσης (EEL)	Περιεκτικότητα υδραργύρου (Hg) (ονομ.)
19267715	SON-T 70W/220 E27 1CT/12	77 kWh	A+	16 mg
18412245	SON-T 1000W E40 1SL/4	1056 kWh	A++	23 mg
21270600	SON-T 150W E E40 SL/12	162 kWh	A+	20,4 mg
21288100	SON-T 250W E E40 SL/12	275 kWh	A+	20,4 mg
21292800	SON-T 400W E E40 1SL/12	431 kWh	A+	24,5 mg

## Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος			
		λαμπτήρα (EM) (ονομ.)	Τάση (μέγ.)	Τάση (ελάχ.)	Τάση (ονομ.)
19267715	SON-T 70W/220 E27 1CT/12	0,98 A	105 V	75 V	90 V
18412245	SON-T 1000W E40 1SL/4	10,6 A	115 V	85 V	100 V
21270600	SON-T 150W E E40 SL/12	1,8 A	115 V	85 V	100 V

Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος			
		λαμπτήρα (EM) (ονομ.)	Τάση (μέγ.)	Τάση (ελάχ.)	Τάση (ονομ.)
21288100	SON-T 250W E E40 SL/12	3 A	115 V	85 V	100 V
21292800	SON-T 400W E E40 1SL/12	4,6 A	115 V	85 V	100 V

### Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα (2/2)

Order Code	Full Product Name	Ισχύς (ονομαστική)	Χρόνος επανεκκίνησης
		(ονομ.)	(ελάχ.) (μεγ.)
19267715	SON-T 70W/220 E27 1CT/12	70,0 W	180 s
18412245	SON-T 1000W E40 1SL/4	960,0 W	240 s
21270600	SON-T 150W E E40 SL/12	147,0 W	180 s

Order Code	Full Product Name	Ισχύς (ονομαστική)	Χρόνος επανεκκίνησης
		(ονομ.)	(ελάχ.) (μεγ.)
21288100	SON-T 250W E E40 SL/12	250,0 W	120 s
21292800	SON-T 400W E E40 1SL/12	392,0 W	120 s

### Γενικές πληροφορίες (1/2)

Order Code	Full Product Name	Λυχνιολαβή (ονομ.)	Διάρκεια		
			ζωής έως 10% αστοχίας (ονομ.)	Διάρκεια ζωής έως 20% αστοχίας (ονομ.)	Διάρκεια ζωής έως 50% αστοχίας (ονομ.)
19267715	SON-T 70W/220 E27 1CT/12	E27	15000 h	19000 h	28000 h
18412245	SON-T 1000W E40 1SL/4	E40	10000 h	14000 h	20000 h
21270600	SON-T 150W E E40 SL/12	E40	-	20000 h	28000 h

Order Code	Full Product Name	Λυχνιολαβή (ονομ.)	Διάρκεια		
			ζωής έως 10% αστοχίας (ονομ.)	Διάρκεια ζωής έως 20% αστοχίας (ονομ.)	Διάρκεια ζωής έως 50% αστοχίας (ονομ.)
21288100	SON-T 250W E E40 SL/12	E40	-	20000 h	28000 h
21292800	SON-T 400W E E40 1SL/12	E40	-	20000 h	28000 h

### Γενικές πληροφορίες (2/2)

Order Code	Full Product Name	Διάρκεια ζωής έως 5% αστοχίας (ονομ.)	Ονομαστική LSF	Ονομαστική LSF	Ονομαστική LSF	Ονομαστική LSF	Ονομαστική LSF	Ονομαστική LSF	Ονομαστική LSF
			12000 ωρών	16000 ωρών	2000 ωρών	20000 ωρών	4000 ωρών	6000 ωρών	8000 ωρών
19267715	SON-T 70W/220 E27 1CT/12	12000 h	95 %	89 %	99 %	79 %	99 %	98 %	97 %
18412245	SON-T 1000W E40 1SL/4	8000 h	85 %	69 %	99 %	50 %	99 %	97 %	95 %
21270600	SON-T 150W E E40 SL/12	12000 h	-	-	-	-	-	-	-
21288100	SON-T 250W E E40 SL/12	12000 h	-	-	-	-	-	-	-
21292800	SON-T 400W E E40 1SL/12	12000 h	-	-	-	-	-	-	-

### Απαιτήσεις σχεδιασμού φωτιστικού

Order Code	Full Product Name	Θερμοκρασία λαμπτήρα (μέγ.)
19267715	SON-T 70W/220 E27 1CT/12	350 °C
18412245	SON-T 1000W E40 1SL/4	450 °C
21270600	SON-T 150W E E40 SL/12	450 °C

Order Code	Full Product Name	Θερμοκρασία λαμπτήρα (μέγ.)
21288100	SON-T 250W E E40 SL/12	450 °C
21292800	SON-T 400W E E40 1SL/12	450 °C

## Τεχνικός φωτισμός (1/3)

Order Code	Full Product Name	Συντεταγμένη		Ονομαστική	Ονομαστική
		χρωματικότητα Χ (ονομ.)	χρωματικότητα Υ (ονομ.)	LLMF 12000 ωρών	LLMF 16000 ωρών
19267715	SON-T 70W/220 E27 1CT/12	540	413	81 %	81 %
18412245	SON-T 1000W E40 1SL/4	-	-	84 %	82 %
21270600	SON-T 150W E E40 SL/12	-	-	-	-

Order Code	Full Product Name	Συντεταγμένη		Ονομαστική	Ονομαστική
		χρωματικότητα Χ (ονομ.)	χρωματικότητα Υ (ονομ.)	LLMF 12000 ωρών	LLMF 16000 ωρών
21288100	SON-T 250W E E40 SL/12	-	-	-	-
21292800	SON-T 400W E E40 1SL/12	-	-	-	-

## Τεχνικός φωτισμός (2/3)

Order Code	Full Product Name	Ονομαστική		Ονομαστική		Επίπεδο φωτεινότητας στις 2000 ώρες (ελαχ.)		Επίπεδο φωτεινότητας στις 5000 ώρες (ελαχ.)		
		LLMF 2000 ωρών	LLMF 20000 ωρών	LLMF 4000 ωρών	LLMF 6000 ωρών	LLMF 8000 ωρών	2000 ώρες (ελαχ.)	2000 ώρες (ελαχ.)	5000 ώρες (ελαχ.)	5000 ώρες (ελαχ.)
19267715	SON-T 70W/220 E27 1CT/12	89 %	80 %	86 %	85 %	84 %	-	-	-	-
18412245	SON-T 1000W E40 1SL/4	95 %	80 %	93 %	89 %	88 %	90 %	95 %	80 %	90 %
21270600	SON-T 150W E E40 SL/12	-	-	-	-	-	90 %	95 %	85 %	90 %
21288100	SON-T 250W E E40 SL/12	-	-	-	-	-	95 %	98 %	92 %	96 %
21292800	SON-T 400W E E40 1SL/12	-	-	-	-	-	94 %	97 %	88 %	94 %

## Τεχνικός φωτισμός (3/3)

Order Code	Full Product Name	Απόδοση		Αναλογία	
		φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ελάχ.)	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	lumen σκοτοπικών/φωτοπικών
19267715	SON-T 70W/220 E27 1CT/12	84 lm/W	-	6000 lm	0,50
18412245	SON-T 1000W E40 1SL/4	130 lm/W	117000 lm	130000 lm	0,65
21270600	SON-T 150W E E40 SL/12	98 lm/W	13500 lm	15000 lm	-

Order Code	Full Product Name	Απόδοση		Αναλογία	
		φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ελάχ.)	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	lumen σκοτοπικών/φωτοπικών
21288100	SON-T 250W E E40 SL/12	110 lm/W	25200 lm	28000 lm	-
21292800	SON-T 400W E E40 1SL/12	123 lm/W	43200 lm	48000 lm	-

## Μηχανικά εξαρτήματα και περίβλημα

Order Code	Full Product Name	Σχήμα λαμπήρα
19267715	SON-T 70W/220 E27 1CT/12	T35

Order Code	Full Product Name	Σχήμα λαμπήρα
18412245	SON-T 1000W E40 1SL/4	T65

## SON-T

Order Code	Full Product Name	Σχήμα λαμπήρα
21270600	SON-T 150W E E40 SL/12	T46
21288100	SON-T 250W E E40 SL/12	T46
21292800	SON-T 400W E E40 1SL/12	T46

