



Product Description

SON

High Pressure Sodium lamp with opalized ovoid outer bulb

Οφέλη

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

Χαρακτηριστικά

- Ωοειδής εξωτερικός λαμπτήρας, με εσωτερική επικάλυψη σε λευκό χρώμα
- 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

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.

Έγκριση και εφαρμογή

Επίπεδα Ενεργειακής Απόδοσης (EEL) A

Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού Ναι

Γενικές πληροφορίες

Λυχνιολαβή E27
 Διάρκεια ζωής έως 50% αστοχίας (ονομ.) 28000 h
 Ονομαστική LSF 2000 ωρών 99 %
 Ονομαστική LSF 4000 ωρών 99 %
 Θέση λειτουργίας UNIVERSAL

Απαιτήσεις σχεδιασμού φωτιστικού

Θερμοκρασία λαμπτήρα (μέγ.) 350 °C

Τεχνικός φωτισμός

Κωδικός χρώματος 220
 Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.) 2000 K
 Δείκτης χρωματικής απόδοσης (μέγ.) 25
 Ονομαστική LLMF 16000 ωρών 79 %
 Ονομαστική LLMF 20000 ωρών 78 %

Μηχανικά εξαρτήματα και περιβλημα

Φινίρισμα λαμπτήρα Με επίστρωση

Έγκριση και εφαρμογή

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες	Περιεκτικότητα υδραργύρου (Hg) (ονομ.)
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	77 kWh	16,3 mg
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	55 kWh	12 mg
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	77 kWh	16,3 mg

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος			
		λαμπτήρα (EM) (ονομ.)	Τάση (μέγ.)	Τάση (ελάχ.)	Τάση (ονομ.)
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	0,98 A	105 V	75 V	90 V
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	0,76 A	100 V	70 V	85 V

Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος			
		λαμπτήρα (EM) (ονομ.)	Τάση (μέγ.)	Τάση (ελάχ.)	Τάση (ονομ.)
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	0,98 A	105 V	75 V	90 V

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα (2/2)

Order Code	Full Product Name	Ισχύς (ονομαστική) (ονομ.)	Χρόνος επανεκκίνησης (ελάχ.) (μεγ.)
		18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	50,0 W	-

Order Code	Full Product Name	Ισχύς (ονομαστική) (ονομ.)	Χρόνος επανεκκίνησης (ελάχ.) (μεγ.)
		21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24

Γενικές πληροφορίες (1/2)

Order Code	Full Product Name	Διάρκεια ζωής έως			
		10% αστοχίας (ονομ.)	Διάρκεια ζωής έως 20% αστοχίας (ονομ.)	Διάρκεια ζωής έως 5% αστοχίας (ονομ.)	Ονομαστική LSF 12000 ωρών
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	13000 h	18000 h	10000 h	92 %

Order Code	Full Product Name	Διάρκεια ζωής έως			
		10% αστοχίας (ονομ.)	20% αστοχίας (ονομ.)	5% αστοχίας (ονομ.)	Ονομαστική LSF 12000 ωρών
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	13000 h	18000 h	10000 h	92 %
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	-	22000 h	12000 h	94 %

Γενικές πληροφορίες (2/2)

Order Code	Full Product Name	Ονομαστική LSF 16000 ωρών	Ονομαστική LSF 20000 ωρών	Ονομαστική LSF 6000 ωρών	Ονομαστική LSF 8000 ωρών	Περιγραφή συστήματος
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	84 %	74 %	98 %	97 %	με ενσω/μένο εναυστήρα (I)
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	84 %	74 %	98 %	97 %	με ενσω/μένο εναυστήρα (I)

Order Code	Full Product Name	Ονομαστική LSF 16000 ωρών	Ονομαστική LSF 20000 ωρών	Ονομαστική LSF 6000 ωρών	Ονομαστική LSF 8000 ωρών	Περιγραφή συστήματος
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	86 %	76 %	99 %	98 %	με εξωτερικό εναυστήρα (E)

Τεχνικός φωτισμός (1/3)

Order Code	Full Product Name	Δείκτης			
		Συντεταγμένη χρωματικότητας X (ονομ.)	Συντεταγμένη χρωματικότητας Y (ονομ.)	χρωματικής απόδοσης (ονομ.)	Ονομαστική LLMF 12000 ωρών
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	540	415	-	80 %
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	540	415	-	80 %

Order Code	Full Product Name	Δείκτης			
		Συντεταγμένη χρωματικότητας X (ονομ.)	Συντεταγμένη χρωματικότητας Y (ονομ.)	χρωματικής απόδοσης (ονομ.)	Ονομαστική LLMF 12000 ωρών
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	-	-	-	81 %

Τεχνικός φωτισμός (2/3)

Order Code	Full Product Name	Επίπεδο φωτεινότητας στις (ελαχ.)				
		Ονομαστική LLMF 2000 ωρών	Ονομαστική LLMF 4000 ωρών	Ονομαστική LLMF 6000 ωρών	Ονομαστική LLMF 8000 ωρών	Ονομαστική LLMF 20000 ωρών
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	88 %	84 %	83 %	81 %	70 %
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	88 %	84 %	83 %	81 %	-
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	93 %	89 %	86 %	84 %	85 %

Τεχνικός φωτισμός (3/3)

Order Code	Full Product Name	Επίπεδο φωτεινότητας	Επίπεδο φωτεινότητας	Απόδοση (διαβαθμισμένη)	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη)	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη)	Order Code	Full Product Name	Επίπεδο φωτεινότητας	Επίπεδο φωτεινότητας	Απόδοση (διαβαθμισμένη)	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη)	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη)
		στις 5000 ώρες (ελάχ.)	στις 5000 ώρες (ελάχ.)	(ονομ.)	(ελάχ.)	(ονομ.)			στις 5000 ώρες (ελάχ.)	στις 5000 ώρες (ελάχ.)	(ονομ.)	(ελάχ.)	(ονομ.)
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	75 %	83,5 %	80 lm/W	5040 lm	5600 lm	21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	80 %	88 %	80 lm/W	4500 lm	5600 lm
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	-	-	70 lm/W	-	3500 lm							

Μηχανικά εξαρτήματα και περίβλημα

Order Code	Full Product Name	Σχήμα λαμπήρα	Order Code	Full Product Name	Σχήμα λαμπήρα
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	B70	21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	BF70
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	B70			

