



# MASTER SON-T PIA Plus

## MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12

High Pressure Sodium lamp with clear tubular outer bulb, high output and long reliable lifetime

### 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.

### Δεδομένα Προϊόντων

Γενικές πληροφορίες	
Λυχνιολαβή	E40 [ E40]
Θέση λειτουργίας	UNIVERSAL [ Any or Universal (U)]
Διάρκεια ζωής στο 5% αστοχίας (ονομ.)	20500 h
Διάρκεια ζωής στο 10% αστοχίας (ονομ.)	24000 h
Διάρκεια ζωής στο 20% αστοχίας (ονομ.)	28000 h
Διάρκεια ζωής στο 50% αστοχίας (ονομ.)	36000 h
HID κώδικα ANSI	-
Περιγραφή συστήματος	με εξωτερικό εναισθητήρα (E)
Ονομαστική LSF 2000 ωρών	100 %
Ονομαστική LSF 4000 ωρών	99 %
Ονομαστική LSF 6000 ωρών	99 %
Ονομαστική LSF 8000 ωρών	99 %
Ονομαστική LSF 12000 ωρών	99 %
Ονομαστική LSF 16000 ωρών	98 %
Ονομαστική LSF 20000 ωρών	95 %

Τεχνικός φωτισμός	
Κωδικός χρώματος	220 [ CCT με 2000K]
Φωτεινή ροή (ονομαστική) (ονομ.)	55900 lm
Επίπεδο φωτεινότητας στις 2000 ώρες (ελάχ.)	95 %
Επίπεδο φωτεινότητας στις 2000 ώρες (ελάχ.)	99 %
Επίπεδο φωτεινότητας στις 20000 ώρες	88 %
Επίπεδο φωτεινότητας στις 5000 ώρες (ελάχ.)	90,5 %
Επίπεδο φωτεινότητας στις 5000 ώρες (ελάχ.)	96,5 %
Συντεταγμένη χρωματικότητας X (ονομ.)	0,535
Συντεταγμένη χρωματικότητας Y (ονομ.)	0,42
Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	2000 K
Απόδοση φωτεινότητας (ονομαστική) (ονομ.)	137 lm/W
Δείκτης χρωματικής απόδοσης (μέγ.)	25
Ονομαστική LLMF 2000 ωρών	99 %
Ονομαστική LLMF 4000 ωρών	97 %
Ονομαστική LLMF 6000 ωρών	96 %
Ονομαστική LLMF 8000 ωρών	94 %

## MASTER SON-T PIA Plus

Όνομαστική LLMF 12000 ωρών	92 %
Όνομαστική LLMF 16000 ωρών	90 %
Όνομαστική LLMF 20000 ωρών	88 %
Αναλογία lumen σκοτοπικών/φωτοπικών	0,60

### Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα

Power (Rated) (Nom)	408,0 W
Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (EM) (ονομ.)	0,441 A
Τάση τροφοδοσίας εκκίνησης (μεγ.)	198 V
Μέγιστη τάση εκκίνησης (μεγ.)	2800 V
Χρόνος επανεκκίνησης (ελάχ.) (μεγ.)	120 s
Χρόνος εκκίνησης (μεγ.)	10 s
Τάση (μέγ.)	115 V
Τάση (ελάχ.)	85 V
Τάση (ονομ.)	105 V

### Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού	Ναι
Χρόνος έναυσης 90% (μέγ.)	5 min

### Μηχανικά εξαρτήματα και περιβλήμα

Φινίρισμα λαμπτήρα	Διαφανής (CL)
Πληροφορίες λυχνιολαβής	na [-]

### Εγκριση και εφαρμογή

Επίπεδα Ενεργειακής Απόδοσης (EEL)	A++
Περιεκτικότητα υδραργύρου (Hg) (ονομ.)	20 mg
Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες	449 kWh

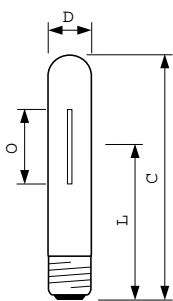
### Απαιτήσεις σχεδιασμού φωτιστικού

Θερμοκρασία λαμπτήρα (μέγ.)	450 °C
Θερμοκρασία βάσης στήριξης (μέγ.)	250 °C

### Στοιχεία προϊόντος

Πλήρης κωδικός προϊόντος	871150017988315
Όνομα παραγγελίας προϊόντος	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12
EAN/UPC	8711500179883
Κωδικός παραγγελίας	17988315
Τοπικός κωδικός	SONT400PIA/PLUS
Αριθμητής - Ποσότητα ανά συσκευασία	1
Αριθμητής SAP - Πακέτα ανά εξωτερικό κουτί	12
Αρ. υλικού (12NC)	928144809227
Καθαρό βάρος (πεμάχιο)	0,180 kg
Κωδικός ILCOS	ST-400-H/E-E40

### Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



SON-T Plus 400W/220 E40

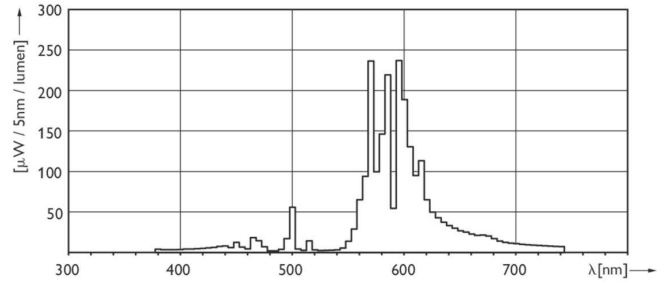
Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	48 mm	83 mm	175 mm	279 mm

# MASTER SON-T PIA Plus

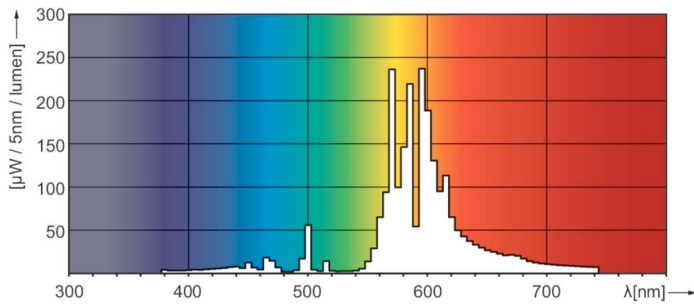
## Φωτομετρικά δεδομένα



LDLD\_SON-TPIA-Light distribution diagram

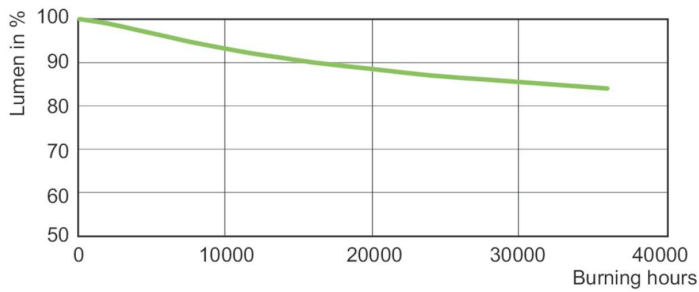


LDPB\_SON-TPIA\_0013-Spectral power distribution B/W

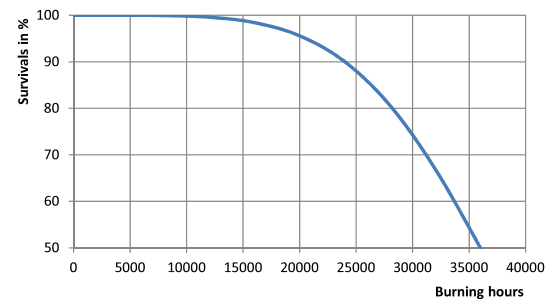


LDPO\_SON-TPIA\_0013-Spectral power distribution Colour

## Διάρκεια ζωής



LDLM\_SON-TPIA\_0009-Lumen maintenance diagram



SON(-T) PIA Plus 150W 250W 400W Life Expectancy Diagram

## MASTER SON-T PIA Plus



© 2021 Signify Holding Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Η Signify δεν παρέχει καμία διαβεβαίωση ή εγγύηση όσον αφορά την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών που περιλαμβάνονται στο παρόν και δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε ενέργεια βασίζεται σε αυτές. Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο δεν προορίζονται για εμπορική προσφορά και δεν αποτελούν μέρος προσφοράς ή σύμβασης, εκτός εάν έχει συμφωνηθεί διαφορετικά από την Signify. Η επωνυμία Philips και το έμβλημα της Philips με την ασπίδα είναι σήματα κατατεθέντα της Koninklijke Philips N.V.

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

2021, Μάιος 17 - τα δεδομένα υπόκεινται σε αλλαγές