



MASTER SON-T PIA Plus

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

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

Προειδοποίηση & ασφάλεια

- Ο εξοπλισμός ελέγχος 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 εναυστήρα (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 %

Αναφορά μέτρησης φωτεινής ροής	Sphere
Τεχνικός φωτισμός	
Κωδικός χρώματος	220 [CCT με 2000K]
Φωτεινή ροή (ονομ.)	55900 lm
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
Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ονομ.)	-

MASTER SON-T PIA Plus

Ονομαστική LLMF 2000 ωρών	99 %
Ονομαστική LLMF 4000 ωρών	97 %
Ονομαστική LLMF 6000 ωρών	96 %
Ονομαστική LLMF 8000 ωρών	94 %
Ονομαστική LLMF 12000 ωρών	92 %
Ονομαστική LLMF 16000 ωρών	90 %
Ονομαστική 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 περίβλημα

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

Σχήμα λαμπτήρα	T46 [T 46mm]
----------------	---------------

Έγκριση και εφαρμογή

Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	E
Περιεκτικότητα υδραργύρου (Hg) (μεγ.)	19,6 mg
Περιεκτικότητα υδραργύρου (Hg) (ονομ.)	20 mg
Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες	408 kWh
Αρ. εγγραφής EPREL	473370

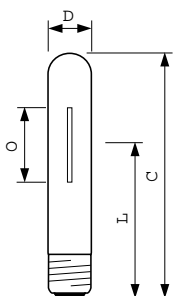
Απαιτήσεις σχεδιασμού φωτιστικού

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

Στοιχεία προϊόντος

Πλήρης κωδικός προϊόντος	871829118077700
Όνομα παραγωγέας προϊόντος	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12
EAN/UPC	8718291180777
Κωδικός παραγγελίας	18077700
Τοπικός κωδικός	SONTPLUS400CH
Αριθμητής - Ποσότητα ανά συσκευασία	1
Αριθμητής SAP - Πακέτα ανά εξωτερικό κουτί	12
Αρ. υλικού (12NC)	928144809293
Καθαρό βάρος (τεμάχιο)	0,148 kg
Κωδικός ILCOS	ST-400-H/E-E40

Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



SON-T Plus 400W/220 E40

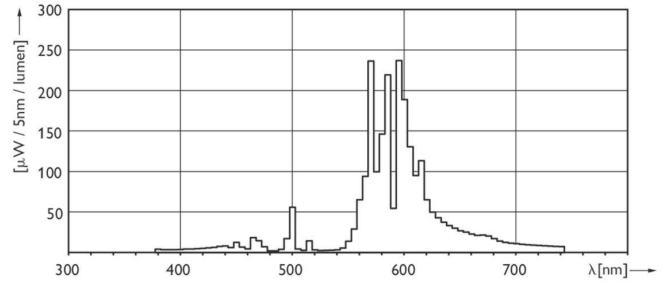
Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	48 mm	83 mm	175 mm	279 mm

MASTER SON-T PIA Plus

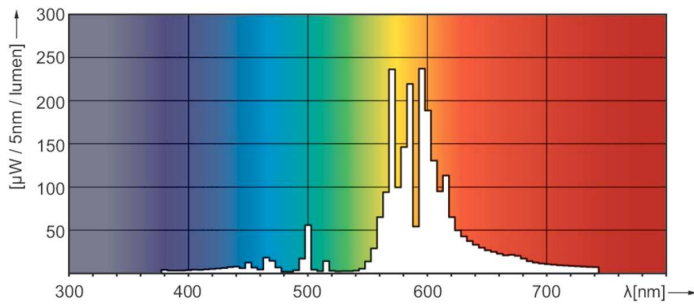
Φωτομετρικά δεδομένα



LDLD_SON-TPIA-Light distribution diagram

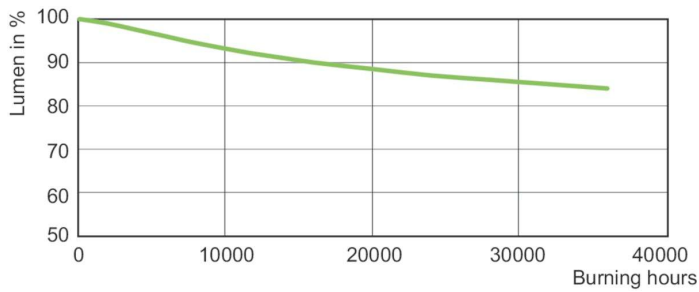


LDPB_SON-TPIA_0013-Spectral power distribution B/W

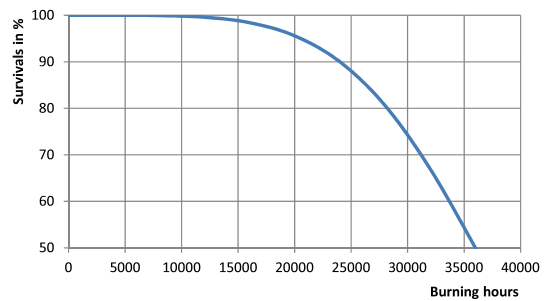


LDPO_SON-TPIA_0013-Spectral power distribution Colour

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

2021, Οκτώβριος 6 - τα δεδομένα υπόκεινται σε αλλαγές