



Περιγραφή προϊόντος

MASTER SON-T APiA Plus Xtra

Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης με διαφανές σωληνοειδή εξωτερικό λαμπτήρα, με υψηλή απόδοση και μεγάλη αξιόπιστη διάρκεια ζωής

Οφέλη

- Εξαιρετικά οικονομική λύση (τόσο όσον αφορά το αρχικό κόστος όσο και το κόστος λειτουργίας) σε αυτή την κατηγορία
- Διάρκεια ζωής 6 χρόνια
- Εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτεινότητας, που διατηρείται καθ' όλη τη διάρκεια ζωής

Χαρακτηριστικά

- Κυλινδρικός εξωτερικός λαμπτήρας, με εσωτερική επικάλυψη σε λευκό χρώμα
- Σωλήνας κεραμικής αποφόρτισης με νέα Ενεργή ενσωματωμένη κεραία Philips (Active Philips Integrated Antenna – APiA) για βελτιωμένη και παρατεταμένη διάρκεια ζωής και διάρκεια ζωής έως έξι χρόνια (Xtra).
- Η στιβαρή κατασκευή με τα ελάχιστα σημεία συγκόλλησης είναι εξαιρετικά ανθεκτικής στους κραδασμούς και τα χτυπήματα, μειώνοντας περαιτέρω τις πρώιμες βλάβες και επεκτείνοντας τη διάρκεια ζωής του λαμπτήρα
- Η ένδειξη ZrAl διασφαλίζει την υψηλή συντήρηση της φωτεινότητας και τις ελάχιστες πρώτες βλάβες
- Το κόνσεπτ «Plus» με την υψηλή αποδοτικότητα μεταφράζεται σε υψηλή απόδοση φωτός
- Οι λαμπτήρες δεν περιέχουν καθόλου μόλυβδο

Εφαρμογή

- Οδικός και οικιακός φωτισμός
- Διακοσμητικός φωτισμός διάχυσης, φωταγωγήση
- Φωτισμός βιομηχανικών περιοχών
- Εσωτερικές και εξωτερικές ψυχαγωγικές αθλητικές εγκαταστάσεις

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Προειδοποίηση & ασφάλεια

- Ο εξοπλισμός ελέγχου πρέπει να περιλαμβάνει προστασία κύκλου τέλους ζωής (IEC60662, IEC 62035)
- Ο εξοπλισμός HF πρέπει να συμμορφώνεται με την οδηγία Philips LDI
- 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.

Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

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

Γενικές πληροφορίες

Όνομαστική LSF 12000 ωρών	99 %
Όνομαστική LSF 16000 ωρών	99 %
Όνομαστική LSF 4000 ωρών	99 %
Όνομαστική LSF 6000 ωρών	99 %
Όνομαστική LSF 8000 ωρών	99 %
Θέση λειτουργίας	UNIVERSAL
Περιγραφή συστήματος	με εξωτερικό εναυστήρα (E)

Τεχνικός φωτισμός

Συντεταγμένη χρωμακότητας Y (ονομ.)	0,42
Κωδικός χρώματος	-
Δείκτης χρωματικής απόδοσης (μέγ.)	25
Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ονομ.)	-

Μηχανικά εξαρτήματα και περιβλημά

Φνίρισμα λαμπτήρα	Διαφανής (CL)
-------------------	---------------

Έγκριση και εφαρμογή

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες	Περιεκτικότητα υδραργύρου (Hg) (μέγ.)	Περιεκτικότητα υδραργύρου (Hg) (ονομ.)
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	75 kWh	12,2 mg	12,2 mg
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	103 kWh	16,3 mg	16,3 mg
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	154 kWh	15,1 mg	15,1 mg
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	255 kWh	15,1 mg	15,1 mg
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	397 kWh	19,6 mg	19,6 mg

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (EM) (ονομ.)	Τάση (μέγ.)	Τάση (ελάχ.)	Τάση (ονομ.)
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	0,96 A	105 V	75 V	92 V
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	0,118 A	115 V	85 V	103 V
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	0,178 A	115 V	85 V	98 V

Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (EM) (ονομ.)	Τάση (μέγ.)	Τάση (ελάχ.)	Τάση (ονομ.)
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	0,293 A	115 V	85 V	99 V
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	0,453 A	115 V	85 V	98 V

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα (2/2)

Order Code	Full Product Name	Ισχύς (ονομ.)	Χρόνος επανεκκίνησης (ελάχ.) (μεγ.)
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	75,0 W	30 s

Order Code	Full Product Name	Ισχύς (ονομ.)	Χρόνος επανεκκίνησης (ελάχ.) (μεγ.)
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	103,0 W	120 s

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Χρόνος επανεκκίνησης	
		Ισχύς (ονομ.)	(ελάχ.) (μεγ.)
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	154,0 W	180 s
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	255,0 W	120 s

Order Code	Full Product Name	Χρόνος επανεκκίνησης	
		Ισχύς (ονομ.)	(ελάχ.) (μεγ.)
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	397,0 W	120 s

Γενικές πληροφορίες (1/2)

Order Code	Full Product Name	Λυχνιολαβή (ονομ.)	Διάρκεια	Διάρκεια	Διάρκεια
			ζωής έως 10% αστοχίας	ζωής έως 20% αστοχίας	ζωής έως 50% αστοχίας
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	E27	28000 h	32000 h	40000 h
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	E40	28000 h	32000 h	40000 h
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	E40	32000 h	36500 h	45000 h

Order Code	Full Product Name	Λυχνιολαβή (ονομ.)	Διάρκεια	Διάρκεια	Διάρκεια
			ζωής έως 10% αστοχίας	ζωής έως 20% αστοχίας	ζωής έως 50% αστοχίας
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	E40	32000 h	36500 h	45000 h
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	E40	32000 h	36500 h	45000 h

Γενικές πληροφορίες (2/2)

Order Code	Full Product Name	Διάρκεια ζωής έως 5% αστοχίας		
		Ονομαστική LSF 2000 ωρών	Ονομαστική LSF 20000 ωρών	Ονομαστική LSF 20000 ωρών
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	24000 h	99 %	97 %
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	24000 h	99 %	97 %
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	28000 h	100 %	99 %

Order Code	Full Product Name	Διάρκεια ζωής έως 5% αστοχίας		
		Ονομαστική LSF 2000 ωρών	Ονομαστική LSF 20000 ωρών	Ονομαστική LSF 20000 ωρών
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	28000 h	100 %	99 %
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	28000 h	100 %	99 %

Απαιτήσεις σχεδιασμού φωτιστικού

Order Code	Full Product Name	Θερμοκρασία λαμπτήρα (μέγ.)
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	350 °C
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	450 °C
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	450 °C

Order Code	Full Product Name	Θερμοκρασία λαμπτήρα (μέγ.)
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	450 °C
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	450 °C

Τεχνικός φωτισμός (1/2)

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Συντεταγμένη χρωματικότητα X (ονομ.)	Σχετική	Ονομαστική	Ονομαστική
			θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	LLMF	LLMF
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	0,54	1900 K	87 %	86 %
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	0,535	2000 K	92 %	90 %
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra	0,535	2000 K	96 %	95 %

Order Code	Full Product Name	Συντεταγμένη χρωματικότητα X (ονομ.)	Σχετική	Ονομαστική	Ονομαστική
			θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	LLMF	LLMF
	150W E40 1SL/12				
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	0,535	2000 K	96 %	95 %
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	0,535	2000 K	96 %	95 %

Τεχνικός φωτισμός (2/2)

Order Code	Full Product Name	Ονομαστική	Ονομαστική	Ονομαστική	Ονομαστική	Ονομαστική	Απόδοση	Φωτεινή ροή		Αναλογία
		LLMF 2000 ωρών	LLMF 20000 ωρών	LLMF 4000 ωρών	LLMF 6000 ωρών	LLMF 8000 ωρών	φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	Φωτεινή ροή (ονομ.)	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	lumen σκοτοπικών/ φωτοπικών
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	92 %	86 %	90 %	89 %	88 %	96 lm/W	7200 lm	7200 lm	0,50
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	98 %	89 %	96 %	95 %	94 %	110 lm/W	11300 lm	11300 lm	0,55
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	118,51 lm/W	18200 lm	18200 lm	0,55
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	132 lm/W	33700 lm	33700 lm	0,60
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	140 lm/W	55400 lm	55400 lm	0,60

Μηχανικά εξαρτήματα και περίβλημα

Order Code	Full Product Name	Σχήμα λαμπτήρα
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	T35
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	T46
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	T46

Order Code	Full Product Name	Σχήμα λαμπτήρα
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	T46
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	T46

