



Εξαιρετικά αποδοτική και αξιόπιστη λύση για οδικό φωτισμό

MASTER SON APIA Plus Xtra

Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης με ημιδιαφανή εξωτερικό λαμπτήρα, υψηλή φωτεινή ροή και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και αξιοπιστία

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 φωτεινή ροή, που διατηρείται καθ' όλη τη διάρκεια ζωής

Χαρακτηριστικά

- Ωσειδές επικαλυμμένο εξωτερικό περιβλημά
- Κεραμικός σωλήνας εκκένωσης με νέα Ενεργή ενσωματωμένη κεραία Philips (Active Philips Integrated Antenna – APIA) για βελτιωμένη και παρατεταμένη διάρκεια ζωής έως 6 έτη
- Η δυνατότητα “Plus” με την υψηλή αποδοτικότητα μεταφράζεται σε υψηλή φωτεινή ροή και βελτιωμένη διατήρηση της φωτεινής ροής
- Η στιβαρή κατασκευή με τα ελάχιστα σημεία συγκόλλησης είναι εξαιρετικά ανθεκτική στους κραδασμούς και τα χτυπήματα, μειώνοντας περαιτέρω τις πρώιμες βλάβες και επεκτείνοντας τη διάρκεια ζωής του λαμπτήρα
- Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού

Εφαρμογή

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

MASTER SON APIA Plus Xtra

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.

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 εναισθητήρα (E)
Απαιτήσεις σχεδιασμού φωτιστικού	
Θερμοκρασία λαμπτήρα (μέγ.)	350 °C
Τεχνικός φωτισμός	
Συντεταγμένη χρωματικότητας Y (ονομ.)	0,42
Κωδικός χρώματος	-
Δείκτης χρωματικής απόδοσης (μέγ.)	25
Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ονομ.)	-
Μηχανικά εξαρτήματα και περιβλημά	
Φινίρισμα λαμπτήρα	Με επίστρωση

Έγκριση και εφαρμογή

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες	Περιεκτικότητα υδραργύρου (Hg) (μέγ.)	Περιεκτικότητα υδραργύρου (Hg) (ονομ.)
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	74 kWh	12,2 mg	12,2 mg
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	100 kWh	16,3 mg	16,3 mg
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	154 kWh	15,1 mg	15,1 mg

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (EM)			
		Τάση (μέγ.)	Τάση (ελάχ.)	Τάση (ονομ.)	
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	0,96 A	105 V	92 V	
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	1,2 A	115 V	97 V	

Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (EM)			
		Τάση (μέγ.)	Τάση (ελάχ.)	Τάση (ονομ.)	
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	0,179 A	115 V	97 V	

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα (2/2)

Order Code	Full Product Name	Χρόνος επανεκκίνησης	
		Ισχύς (ονομ.)	(ελάχ.) (μεγ.)
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	74,0 W	180 s
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	100,0 W	120 s

Order Code	Full Product Name	Χρόνος επανεκκίνησης	
		Ισχύς (ονομ.)	(ελάχ.) (μεγ.)
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	154,0 W	180 s

MASTER SON APIA Plus Xtra

Γενικές πληροφορίες (1/2)

Order Code	Full Product Name	Λυχνιολαβή (ονομ.)	Διάρκεια ζωής έως		Διάρκεια ζωής έως
			10% αστοχίας		20%
			αστοχίας		50%
			αστοχίας		αστοχίας
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	E27	28000 h	32000 h	40000 h
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	E40	28000 h	32000 h	40000 h

Order Code	Full Product Name	Λυχνιολαβή (ονομ.)	Διάρκεια ζωής έως		Διάρκεια ζωής έως
			10% αστοχίας		20%
			αστοχίας		50%
			αστοχίας		αστοχίας
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W 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
		(ονομ.)	(ονομ.)	(ονομ.)
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	24000 h	99 %	97 %
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	24000 h	99 %	97 %

Order Code	Full Product Name	Διάρκεια ζωής έως 5% αστοχίας		
		Ονομαστική LSF 2000 ωρών	Ονομαστική LSF 20000 ωρών	Ονομαστική LSF 20000 ωρών
		(ονομ.)	(ονομ.)	(ονομ.)
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	28000 h	100 %	99 %

Τεχνικός φωτισμός (1/2)

Order Code	Full Product Name	Συντεταγμένη χρωματικότητα X (ονομ.)	Σχετική θερμοκρασία χρώματος		
			LLMF 12000 ωρών	LLMF 16000 ωρών	LLMF 16000 ωρών
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	0,54	1900 K	85 %	84 %
92743600	MASTER SON APIA Plus	0,535	2000 K	92 %	90 %

Order Code	Full Product Name	Συντεταγμένη χρωματικότητα X (ονομ.)	Σχετική θερμοκρασία χρώματος		
			LLMF 12000 ωρών	LLMF 16000 ωρών	LLMF 16000 ωρών
	Xtra 100W E40 1SL/12				
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	0,535	2000 K	96 %	95 %

Τεχνικός φωτισμός (2/2)

Order Code	Full Product Name	Ονομαστική LLMF					Απόδοση φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	Φωτεινή ροή (ονομ.)	Αναλογία lumen σκοποπικών/φωτοπικών
		2000 ωρών	20000 ωρών	4000 ωρών	6000 ωρών	8000 ωρών	(ονομ.)	(ονομ.)	(ονομ.)	
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	91 %	84 %	88 %	87 %	86 %	89,19 lm/W	6600 lm	6600 lm	0,50
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	98 %	89 %	96 %	95 %	94 %	100 lm/W	10000 lm	10000 lm	0,55

MASTER SON APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Όνομαστική	Όνομαστική	Όνομαστική	Όνομαστική	Όνομαστική	Απόδοση	Φωτεινή ροή (ονομ.)	Φωτεινή ροή	Αναλογία lumen σκοποπικών/ φωτοπικών
		LLMF 2000	LLMF 20000	LLMF 4000	LLMF 6000	LLMF 8000	φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)		(διαβαθμισμένη) (ονομ.)	
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	113,64 lm/W	17600 lm	17600 lm	0,55

Μηχανικά εξαρτήματα και περίβλημα

Order Code	Full Product Name	Σχήμα λαμπήρα
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	B70
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	B75

Order Code	Full Product Name	Σχήμα λαμπήρα
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	BD90

