



Η πλέον αξιόπιστη λύση στον οδικό φωτισμό

MASTER SON PIA Plus

Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης με ημιδιαφανές ωοειδές εξωτερικό περίβλημα, υψηλή φωτεινή ροή και μεγάλη διάρκεια ζωής και αξιοπιστία

Οφέλη

- Ανώτερη τεχνολογία που έχει ως αποτέλεσμα:
- Υψηλή απόδοση/φωτεινή ροή που έχει ως αποτέλεσμα χαμηλό κόστος ενέργειας
- Μεγάλη και αξιόπιστη διάρκεια ζωής που μειώνει το κόστος συντήρησης
- Σταθερό φως σε όλη τη διάρκεια ζωής

Χαρακτηριστικά

- Ωοειδές εξωτερικό περίβλημα με λευκή επικάλυψη
- Κεραμικός σωλήνας εκκένωσης με τεχνολογία Μοναδικής Ενσωματωμένης Κεραίας Philips (Unique Philips Integrated Antenna - PIA) που επιτρέπει μεγάλη και αξιόπιστη διάρκεια ζωής
- 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

Εφαρμογή

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

MASTER SON PIA Plus

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.

Versions



Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

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

Γενικές πληροφορίες

Όνομαστική LSF 4000 ωρών	99 %
Όνομαστική LSF 6000 ωρών	99 %
Όνομαστική LSF 8000 ωρών	99 %
Θέση λειτουργίας	UNIVERSAL

Απαιτήσεις σχεδιασμού φωτιστικού

Θερμοκρασία λαμπτήρα (μέγ.)	350 °C
-----------------------------	--------

Τεχνικός φωτισμός

Κωδικός χρώματος	220
Δείκτης χρωματικής απόδοσης (μέγ.)	25

Μηχανικά εξαρτήματα και περιβλημά

Φινίρισμα λαμπτήρα	Με επίστρωση
--------------------	--------------

Έγκριση και εφαρμογή

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση	Επικέτα	Περιεκτικότητα
		ενέργειας kWh/1000 ώρες	Ενεργειακής Απόδοσης (EEL)	υδραργύρου (Hg) (ονομ.)
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	79 kWh	A	16,3 mg
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	169 kWh	A+	15 mg
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	110 kWh	A+	16,3 mg
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	283 kWh	A+	15,1 mg
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	449 kWh	A++	20 mg

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ένταση	Τάση (μέγ.)	Τάση (ελάχισ.)	Τάση (ονομ.)
		ρεύματος λαμπτήρα (EM) (ονομ.)			
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	0,980 A	105 V	77 V	92 V
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	0,178 A	115 V	85 V	100 V
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	0,119 A	115 V	85 V	100 V

Order Code	Full Product Name	Ένταση	Τάση (μέγ.)	Τάση (ελάχισ.)	Τάση (ονομ.)
		ρεύματος λαμπτήρα (EM) (ονομ.)			
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	0,291 A	115 V	85 V	102 V
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	0,441 A	120 V	90 V	105 V

MASTER SON PIA Plus

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα (2/2)

Order Code	Full Product Name	Χρόνος	
		Ισχύς (ονομαστική) (ονομ.)	επανεκκίνησης (ελάχισ.) (μεγ.)
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	70 W	600 s
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	154 W	180 s
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	101 W	120 s

Order Code	Full Product Name	Χρόνος	
		Ισχύς (ονομαστική) (ονομ.)	επανεκκίνησης (ελάχισ.) (μεγ.)
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	257,0 W	120 s
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	408,0 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
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	E27	17000 h	22000 h	30000 h
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	E40	24000 h	28000 h	36000 h
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	E40	21000 h	26000 h	36000 h

Order Code	Full Product Name	Λυχνιολαβή (ονομ.)	Διάρκεια	Διάρκεια	Διάρκεια
			ζωής έως 10% αστοχίας	ζωής έως 20% αστοχίας	ζωής έως 50% αστοχίας
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	E40	24000 h	28000 h	36000 h
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	E40	24000 h	28000 h	36000 h

Γενικές πληροφορίες (2/2)

Order Code	Full Product Name	Διάρκεια ζωής έως 5% αστοχίας (ονομ.)	Όνομαστική LSF 12000 ωρών	Όνομαστική LSF 16000 ωρών	Όνομαστική LSF 2000 ωρών	Όνομαστική LSF 20000 ωρών	Περιγραφή συστήματος
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	20500 h	99 %	98 %	100 %	95 %	με εξωτερικό εναιυστήρα (E)
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	17000 h	98 %	96 %	100 %	91 %	με εξωτερικό εναιυστήρα (E)
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	20500 h	99 %	98 %	100 %	95 %	με εξωτερικό εναιυστήρα (E)
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	20500 h	99 %	98 %	100 %	95 %	με εξωτερικό εναιυστήρα (E)

Τεχνικός φωτισμός (1/3)

Order Code	Full Product Name	Συντεταγμένη χρωματικότητας X (ονομ.)	Συντεταγμένη χρωματικότητας Y (ονομ.)	Σχετική	Όνομαστική
				θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	LLMF 12000 ωρών
20426430	MASTER SON PIA Plus	-	-	1900 K	87 %

Order Code	Full Product Name	Συντεταγμένη χρωματικότητας X (ονομ.)	Συντεταγμένη χρωματικότητας Y (ονομ.)	Σχετική	Όνομαστική
				θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	LLMF 12000 ωρών
	70W/220 I E27 1CT/24				

MASTER SON PIA Plus

Order Code	Full Product Name	Συντεταγμένη χρωματικότητας X (ονομ.)	Συντεταγμένη χρωματικότητας Y (ονομ.)	Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	Ονομαστική LLMF 12000 ωρών
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	535	420	2000 K	96 %
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	535	420	2000 K	92 %
19344515	MASTER SON PIA	530	420	2000 K	96 %

Order Code	Full Product Name	Συντεταγμένη χρωματικότητας X (ονομ.)	Συντεταγμένη χρωματικότητας Y (ονομ.)	Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	Ονομαστική LLMF 12000 ωρών
	Plus 250W/220 E40 1SL/12				
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	525	425	2000 K	92 %

Τεχνικός φωτισμός (2/3)

Order Code	Full Product Name	Απόδοση						Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	Φωτεινή ροή (ελάχ.)	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ονομ.)
		Ονομαστική LLMF 16000 ωρών	Ονομαστική LLMF 2000 ωρών	Ονομαστική LLMF 20000 ωρών	Ονομαστική LLMF 4000 ωρών	Ονομαστική LLMF 6000 ωρών	Ονομαστική LLMF 8000 ωρών			
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	86 %	92 %	86 %	90 %	89 %	88 %	80 lm/W	5040 lm	5600 lm
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	95 %	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	107,79 lm/W	-	16600 lm
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	90 %	98 %	89 %	96 %	95 %	94 %	95 lm/W	-	9600 lm
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	95 %	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	119,07 lm/W	-	30600 lm
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	90 %	99 %	88 %	97 %	96 %	94 %	136,27 lm/W	-	55600 lm

Τεχνικός φωτισμός (3/3)

Order Code	Full Product Name	Αναλογία lumen σκοτοπικών/φωτοπικών
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	-
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	0,55
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	0,55

Order Code	Full Product Name	Αναλογία lumen σκοτοπικών/φωτοπικών
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	0,60
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	0,60

Μηχανικά εξαρτήματα και περίβλημα

Order Code	Full Product Name	Σχήμα λαμπτήρα
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	B70
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	BD90
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	B75

Order Code	Full Product Name	Σχήμα λαμπτήρα
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	BD90
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	BD120

MASTER SON PIA Plus



© 2020 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. Όλα τα εμπορικά σήματα ανήκουν στην Signify Holding ή στους αντίστοιχους κατόχους τους.

www.lighting.philips.com

2020, Νοέμβριος 30 - τα δεδομένα υπόκεινται σε αλλαγές