



Η πιο ενεργειακά αποδοτική αξιόπιστη λύση λευκού φωτός για εξωτερικούς χώρους

MASTER CosmoWhite CPO-TW

Νέα γενιά λαμπτήρων αλογονιδίων μετάλλου με κεραμικό σωλήνα που χρησιμοποιούνται σε εξωτερικούς χώρους και παρέχουν αποδοτικό και ευχάριστο λευκό φως

Οφέλη

- Ελκυστικό λευκό φως
- Η εξαιρετική απόδοση του οπτικού συστήματος επιτρέπει τη μεγαλύτερη απόσταση ανάμεσα στα φωτιστικά, μειώνοντας την επένδυση
- Εξοικονόμηση ενέργειας έως 60% και πολύ χαμηλό λειτουργικό κόστος

Χαρακτηριστικά

- Ιδιαίτερα αποδοτικό λευκό φως με εξαιρετικά υψηλή απόδοση συστήματος
- Μεγάλη και αξιόπιστη διάρκεια ζωής, η νέα σειρά Xtra προσφέρει διάρκεια ζωής έως 6 χρόνια
- Η νέα μοναδική σχεδίαση και θέση του καυστήρα σε συνδυασμό με τη βέλτιστη στερέωση του λαμπτήρα (PGZ12) εξασφαλίζει εξαιρετική απόδοση οπτικού συστήματος
- Μικρό μέγεθος: 50% μικρότερο από τα συστήματα SON/HPL
- Νέα πλατφόρμα ηλεκτρονικών οργάνων λειτουργίας που περιλαμβάνει επιλογές ρύθμισης της έντασης φωτισμού

Εφαρμογή

- Αστικός φωτισμός δημοσίων χώρων για κέντρα πόλεων, κατοικημένες περιοχές και δρόμους
- Λαμπτήρας βελτιστοποιημένος για οριζόντια θέση. Όταν τοποθετεί κατακόρυφα, οι προδιαγραφές διάρκειας ζωής είναι πολύ χαμηλότερες (σχεδόν- 40%)

MASTER CosmoWhite CPO-TW

Προειδοποίηση & ασφάλεια

- Να χρησιμοποιείται αποκλειστικά σε πλήρως κλειστά φωτιστικά, ακόμα και κατά τη διάρκεια των δοκιμών (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Το φωτιστικό πρέπει να έχει τη δυνατότητα συγκράτησης πολύ θερμών τμημάτων του λαμπτήρα σε περίπτωση θραύσης του
- Να χρησιμοποιείται μόνο με ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου
- Το όργανο ελέγχου πρέπει να διαθέτει προστασία τέλους ζωής (IEC61167, 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



Έγκριση και εφαρμογή

Επίπεδα Ενεργειακής Απόδοσης (EEL) A+

Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού Ναι

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα

Χρόνος επανεκκίνησης (ελάχ.) (μεγ.) 900 s

Γενικές πληροφορίες

Λυχνιολαβή PGZ12
Ονομαστική LSF 12000 ωρών 99 %
Ονομαστική LSF 2000 ωρών 99 %
Ονομαστική LSF 4000 ωρών 99 %
Ονομαστική LSF 6000 ωρών 99 %
Ονομαστική LSF 8000 ωρών 99 %
Θέση λειτουργίας UNIVERSAL

Τεχνικός φωτισμός

Ανάθεση χρωμάτων Λευκό (WH)

Μηχανικά εξαρτήματα και περιβλημά

Φνίρισμα λαμπτήρα Διαφανής (CL)
Σχήμα λαμπτήρα T19

Έγκριση και εφαρμογή

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες	Περιεκτικότητα υδραργύρου (Hg) (ονομ.)
15001500	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	50 kWh	2,0 mg
20851415	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	66 kWh	2,0 mg
21121715	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	99 kWh	3,0 mg
20853815	MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	154 kWh	3,9 mg

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα

MASTER CosmoWhite CPO-TW

Order Code	Full Product Name	Τάση (μέγ.)	Τάση (ελάχ.)	Τάση (ονομ.)	Ισχύς (ονομαστική) (ονομ.)
15001500	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	98 V	84 V	91 V	44,5 W
20851415	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	99 V	85 V	92 V	60,0 W

Order Code	Full Product Name	Τάση (μέγ.)	Τάση (ελάχ.)	Τάση (ονομ.)	Ισχύς (ονομαστική) (ονομ.)
21121715	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	98 V	86 V	92 V	90,0 W
20853815	MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	100 V	88 V	94 V	141,0 W

Γενικές πληροφορίες (1/2)

Order Code	Full Product Name	Διάρκεια ζωής έως 10% αστοχίας (ονομ.)	Διάρκεια ζωής έως 20% αστοχίας (ονομ.)	Διάρκεια ζωής έως 50% αστοχίας (ονομ.)	Διάρκεια ζωής έως 5% αστοχίας (ονομ.)
		15001500	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	24000 h	27000 h
20851415	MASTER CosmoWhite CPO-	24000 h	27000 h	32000 h	21500 h

Order Code	Full Product Name	Διάρκεια ζωής έως 10% αστοχίας (ονομ.)	Διάρκεια ζωής έως 20% αστοχίας (ονομ.)	Διάρκεια ζωής έως 50% αστοχίας (ονομ.)	Διάρκεια ζωής έως 5% αστοχίας (ονομ.)
		21121715	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	24000 h	27000 h
20853815	MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	20000 h	24000 h	30000 h	18000 h

Γενικές πληροφορίες (2/2)

Order Code	Full Product Name	Ονομαστική LSF 16000 ωρών	Ονομαστική LSF 20000 ωρών	Ονομαστική LSF 24000 ωρών	Ονομαστική LSF 30000 ωρών
		15001500	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	99 %	97 %
20851415	MASTER CosmoWhite	99 %	97 %	90 %	63 %

Order Code	Full Product Name	Ονομαστική LSF 16000 ωρών	Ονομαστική LSF 20000 ωρών	Ονομαστική LSF 24000 ωρών	Ονομαστική LSF 30000 ωρών
		21121715	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	99 %	97 %
20853815	MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	97 %	90 %	80 %	50 %

Απαιτήσεις σχεδιασμού φωτιστικού

Order Code	Full Product Name	Θερμοκρασία λαμπτήρα (μέγ.)
15001500	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	380 °C
20851415	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	400 °C

Order Code	Full Product Name	Θερμοκρασία λαμπτήρα (μέγ.)
21121715	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	470 °C
20853815	MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	550 °C

Τεχνικός φωτισμός (1/3)

MASTER CosmoWhite CPO-TW

Order Code	Full Product Name	Συντεταγμένη χρωματικότητας X (ονομ.)	Συντεταγμένη χρωματικότητας Y (ονομ.)	Κωδικός χρώματος	Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ελάχ.)
15001500	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	459	412	628	63
20851415	MASTER CosmoWhite	453	405	728	70

Order Code	Full Product Name	Συντεταγμένη χρωματικότητας X (ονομ.)	Συντεταγμένη χρωματικότητας Y (ονομ.)	Κωδικός χρώματος	Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ελάχ.)
	CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12				
21121715	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	449	412	728	67
20853815	MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	440	413	728	-

Τεχνικός φωτισμός (2/3)

Order Code	Full Product Name	Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ονομ.)	Ονομαστική	Ονομαστική	Ονομαστική	Ονομαστική	Ονομαστική	Ονομαστική	Ονομαστική	Ονομαστική
			LLMF 12000 ωρών	LLMF 16000 ωρών	LLMF 2000 ωρών	LLMF 20000 ωρών	LLMF 24000 ωρών	LLMF 30000 ωρών	LLMF 4000 ωρών	LLMF 6000 ωρών
15001500	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	66	89 %	87 %	92 %	86 %	84 %	82 %	90 %	90 %
20851415	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	73	89 %	87 %	92 %	86 %	84 %	82 %	90 %	90 %
21121715	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	70	92 %	91 %	94 %	90 %	-	-	93 %	93 %
20853815	MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	72	89 %	88 %	94 %	87 %	86 %	-	93 %	92 %

Τεχνικός φωτισμός (3/3)

Order Code	Full Product Name	Ονομαστική	Απόδοση	Αναλογία	
		LLMF 8000 ωρών	φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	lumen σκοτοπικών/ φωτοπικών
15001500	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	90 %	110 lm/W	4900 lm	1,15
20851415	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	90 %	120 lm/W	7200 lm	1,15
21121715	MASTER CosmoWhite	93 %	120 lm/W	10800 lm	1,15

Order Code	Full Product Name	Ονομαστική	Απόδοση	Αναλογία	
		LLMF 8000 ωρών	φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	lumen σκοτοπικών/ φωτοπικών
	CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12				
20853815	MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	91 %	125 lm/W	17600 lm	1,30

