



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%)

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

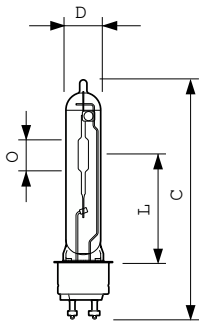


LPPR CPO-TW 0003



LPPR CPO-TW 45W 628 PGZ12

Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



Product	D (max)	D	O	L	C (max)
MST CosmoWh CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	20 mm	19 mm	22 mm	66 mm	150 mm
MST CosmoWh CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	20 mm	19 mm	14 mm	59 mm	132 mm
MST CosmoWh CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	20 mm	19 mm	14 mm	59 mm	132 mm
MST CosmoWh CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	20 mm	19 mm	18 mm	66 mm	143 mm

MASTER CosmoWhite CPO-TW

Γενικές πληροφορίες	
Βάση-κάλυμμα	PGZ12
Θέση λειτουργίας	UNIVERSAL
Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού	
Συντεταγμένη χρωματικότητας X (ονομ.)	0,447
Συντεταγμένη χρωματικότητας Y (ονομ.)	0,4
Ανάθεση χρωμάτων	Λευκό (WH)
Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	2800 K
Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης	
Με ρύθμιση έντασης	Ναι
Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλήμα	
Φινίρισμα λαμπτήρα	Διαφανές
Σχήμα λαμπτήρα	T19

Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού

Order Code	Full Product Name	Δείκτης	Απόδοση φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	Φωτεινή ροή
		χρωματικής απόδοσης (CRI)		
20853815	MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	72	125 lm/W	17.600 lm
20851415	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	73	120 lm/W	7.200 lm
21121715	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	70	120 lm/W	10.800 lm
15001500	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	66	110 lm/W	4.900 lm

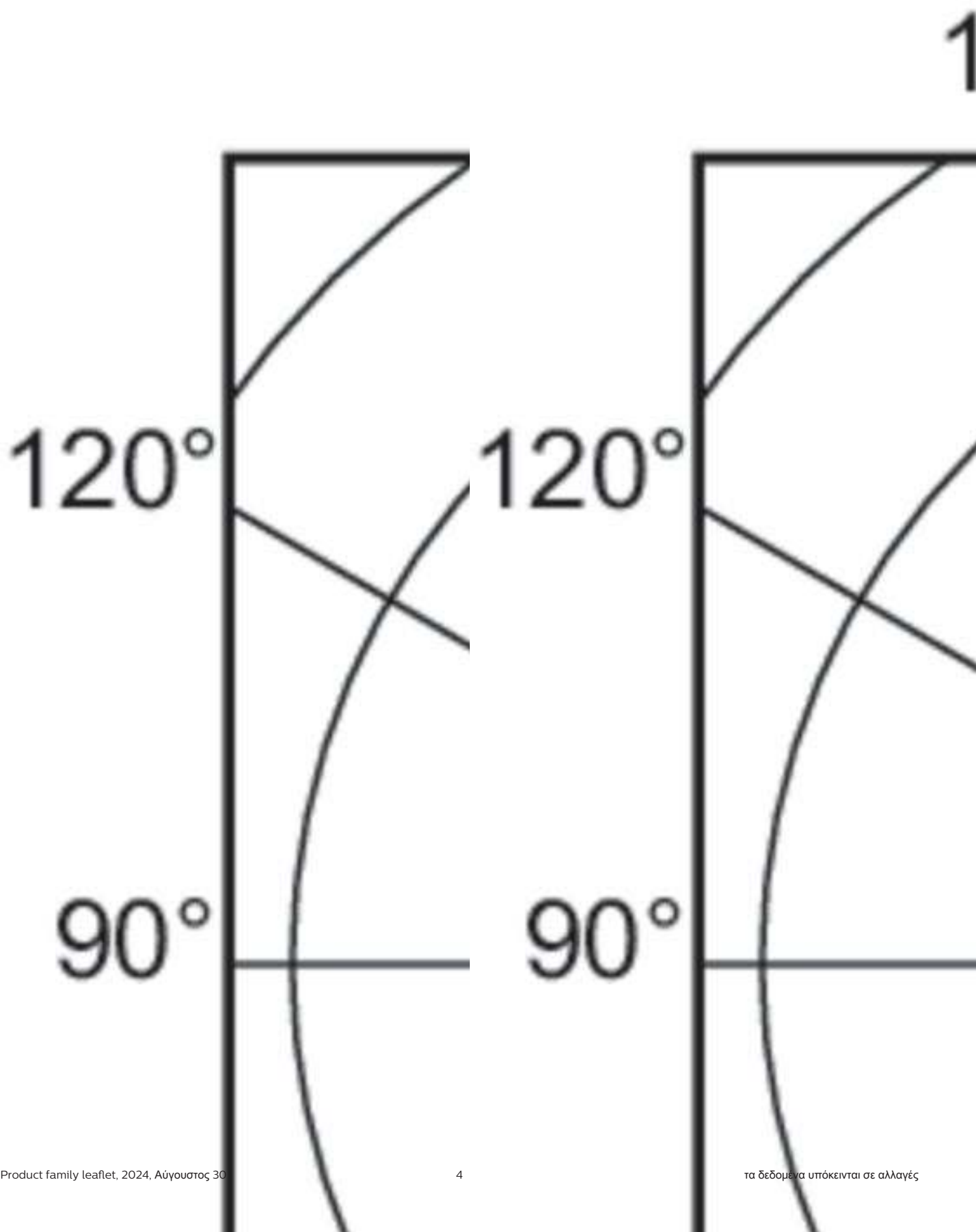
Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση	
		Τάση (ονομ.)	ενέργειας
20853815	MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	94 V	141,0 W
20851415	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	92 V	60,0 W

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση	
		Τάση (ονομ.)	ενέργειας
21121715	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	92 V	90,0 W
15001500	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	91 V	44,5 W

Έγκριση και Εφαρμογή

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση	Περιεκτικότητα	Περιεκτικότητα
		ενέργειας kWh/ 1000 ώρες	υδραργύρου (Hg) (μεγ.)	υδραργύρου (Hg) (ονομ.)
20853815	MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	141 kWh	3,9 mg	3,9 mg
20851415	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	60 kWh	2 mg	2,0 mg
21121715	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	90 kWh	3 mg	3,0 mg
15001500	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	45 kWh	2 mg	2,0 mg



MASTER CosmoWhite CPO-TW

