



Η ευκολότερη μετάβαση σε ξεκούραστο λευκό φως

MASTER CityWhite CDO-ET

Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλου με κεραμικό σωλήνα και ημιδιαφανές ωοειδές εξωτερικό περίβλημα, που χρησιμοποιείται σε εξωτερικούς χώρους προσφέροντας ευχάριστο λευκό φως

Οφέλη

- Η εντύπωση που δημιουργεί το θερμό λευκό φως παρέχει άνεση και ασφάλεια
- Εύκολη αναβάθμιση από SON σε λευκό φως χωρίς πρόσθετο κόστος
- Ευελιξία ως προς τα επίπεδα φωτός και μειωμένη κατανάλωση ενέργειας μέσω της επιλογής ρύθμισης της έντασης

Χαρακτηριστικά

- Λευκό φως υψηλής ποιότητας
- Τοποθετείται άμεσα εκ των υστέρων σε εγκαταστάσεις HPS (SON/NAV) για αναβάθμιση από κίτρινο σε λευκό φως
- Η δυνατότητα "Plus" με την υψηλή αποδοτικότητα μεταφράζεται σε υψηλή φωτεινή ροή και βελτιωμένη διατήρηση της φωτεινής ροής
- Ικανοποιητική απόδοση χρωμάτων και εναρμονισμένη θερμοκρασία θερμού λευκού χρώματος
- Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού

Εφαρμογή

- Καλλωπιστικός και λειτουργικός φωτισμός για κέντρο πόλης, εμπορικές περιοχές και περιοχές για πεζούς, κατοικημένες περιοχές, οδικός φωτισμός και φωτισμός διάχυσης

MASTER CityWhite CDO-ET

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
- Οι λαμπτήρες μπορούν να χρησιμοποιούν ηλεκτρονικό ή ηλεκτρομαγνητικό εξοπλισμό
- Το όργανο ελέγχου πρέπει να διαθέτει προστασία τέλους ζωής (IEC61167, IEC 62035)
- Ο χρόνος θερμής επανεκκίνησης μπορεί να φτάσει τα 15 λεπτά. Προτείνεται συνεπώς η χρήση αναφλεκτήρων T15
- 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



Σχεδιάγραμμα διαστάσεων

Product	D (max)	C (max)
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	71 mm	156 mm
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	91 mm	227 mm
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	71 mm	156 mm
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	76 mm	186 mm

MASTER CityWhite CDO-ET

Έγκριση και εφαρμογή

Επίπεδα Ενεργειακής Απόδοσης (EEL) A+

Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού Ναι

Γενικές πληροφορίες

Όνομαστική LSF 2000 ωρών 99 %

Όνομαστική LSF 4000 ωρών 99 %

Θέση λειτουργίας UNIVERSAL

Τεχνικός φωτισμός

Κωδικός χρώματος 828

Ανάθεση χρωμάτων Θερμό λευκό (WW)

Αναλογία lumen σκοτοπικών/φωτοπικών 1,30

Μηχανικά εξαρτήματα και περιβλημά

Φινίρισμα λαμπτήρα Με επίστρωση

Έγκριση και εφαρμογή

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες	Περιεκτικότητα υδραργύρου (Hg) (ονομ.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	78 kWh	7,8 mg
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	57 kWh	5,4 mg
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	103 kWh	11,6 mg
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	157 kWh	15,8 mg

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (EM)			
		(ονομ.)	Τάση (μέγ.)	Τάση (ελάχ.)	Τάση (ονομ.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	0,98 A	96 V	80 V	88 V
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	0,775 A	86 V	70 V	78 V

Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (EM)			
		(ονομ.)	Τάση (μέγ.)	Τάση (ελάχ.)	Τάση (ονομ.)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	1,24 A	98 V	82 V	90 V
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	1,85 A	98 V	82 V	90 V

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα (2/2)

Order Code	Full Product Name	Ισχύς (ονομαστική)	Χρόνος επανεκκίνησης
		(ονομ.)	(ελάχ.) (μεγ.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	70, 5 W	720 s
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	52 W	720 s

Order Code	Full Product Name	Ισχύς (ονομαστική)	Χρόνος επανεκκίνησης
		(ονομ.)	(ελάχ.) (μεγ.)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	94,0 W	900 s
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	143,0 W	900 s

Γενικές πληροφορίες (1/2)

Order Code	Full Product Name	Λυχνιολαβή (ονομ.)	Διάρκεια ζωής έως		
			10% αστοχίας	20% αστοχίας	50% αστοχίας
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	E27	15000 h	17000 h	27000 h

Order Code	Full Product Name	Λυχνιολαβή (ονομ.)	Διάρκεια ζωής έως		
			10% αστοχίας	20% αστοχίας	50% αστοχίας
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	E27	15000 h	17000 h	21000 h

MASTER CityWhite CDO-ET

Order Code	Full Product Name	Λυχνιολαβή (ονομ.)	Διάρκεια ζωής έως	Διάρκεια ζωής έως
			20%	50%
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	E40	20000 h	22500 h

Order Code	Full Product Name	Λυχνιολαβή (ονομ.)	Διάρκεια ζωής έως	Διάρκεια ζωής έως
			20%	50%
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	E40	20000 h	22500 h

Γενικές πληροφορίες (2/2)

Order Code	Full Product Name	Διάρκεια ζωής έως 5% αστοχίας (ονομ.)	Ονομαστική LSF 12000 ωρών	Ονομαστική LSF 16000 ωρών	Ονομαστική LSF 20000 ωρών	Ονομαστική LSF 6000 ωρών	Ονομαστική LSF 8000 ωρών
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	13000 h	90 %	81 %	71 %	98 %	96 %
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	13000 h	90 %	74 %	50 %	99 %	98 %
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	18000 h	99 %	97 %	90 %	99 %	99 %
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	18000 h	99 %	97 %	90 %	99 %	99 %

Απαιτήσεις σχεδιασμού φωτιστικού

Order Code	Full Product Name	Θερμοκρασία λαμπτήρα (μέγ.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	350 °C
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	350 °C
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	450 °C

Order Code	Full Product Name	Θερμοκρασία λαμπτήρα (μέγ.)
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	350 °C

Τεχνικός φωτισμός (1/3)

Order Code	Full Product Name	Συντεταγμένη χρωματικότητας X (ονομ.)	Συντεταγμένη χρωματικότητας Y (ονομ.)	Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ελάχ.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	438	398	2900 K	81
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	443	399	2800 K	80
15877600	MASTER CityWhite	444	403	2890 K	-

Order Code	Full Product Name	Συντεταγμένη χρωματικότητας X (ονομ.)	Συντεταγμένη χρωματικότητας Y (ονομ.)	Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ελάχ.)
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	443	402	2830 K	-

Τεχνικός φωτισμός (2/3)

MASTER CityWhite CDO-ET

Order Code	Full Product Name	Δείκτης	Ονομαστική	Ονομαστική	Ονομαστική	Ονομαστική	Ονομαστική	Ονομαστική	Ονομαστική	Απόδοση
		χρωματικής απόδοσης (ονομ.)	LLMF 12000 ωρών	LLMF 16000 ωρών	LLMF 2000 ωρών	LLMF 20000 ωρών	LLMF 4000 ωρών	LLMF 6000 ωρών	LLMF 8000 ωρών	φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	84	80,5 %	76,5 %	97 %	73,5 %	93 %	89,5 %	86 %	100 lm/W
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	83	80 %	74 %	98 %	71 %	96 %	92 %	88 %	99 lm/W
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	87	85 %	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	100 lm/W
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	85	85 %	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	106 lm/W

Τεχνικός φωτισμός (3/3)

Order Code	Full Product Name	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ονομ.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	7050 lm
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	5150 lm

Order Code	Full Product Name	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ονομ.)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	9400 lm
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	15100 lm

Μηχανικά εξαρτήματα και περίβλημα

Order Code	Full Product Name	Σχήμα λαμπτήρα
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	B70
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	B70
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	B75
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	BD90



