



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



70.0 W E27

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

Συντεταγμένη χρωματικότητας X (ονομ.)	0,447
Συντεταγμένη χρωματικότητας Y (ονομ.)	0,4
Κωδικός χρώματος	828
Ανάθεση χρωμάτων	Θερμό λευκό (WW)
Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	2800 K
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) (μέγ.)	Περιεκτικότητα υδραργύρου (Hg) (ονομ.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	71 kWh	7,8 mg	7,8 mg
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	52 kWh	5,4 mg	5,4 mg
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	95 kWh	12 mg	11,6 mg
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	143 kWh	15,8 mg	15,8 mg

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα (1/2)

MASTER CityWhite CDO-ET

Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (EM)			
		Τάση (ονομ.) (μέγ.)	Τάση (ελάχ.)	Τάση (ονομ.)	
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	0,99 A	96 V	80 V	83 V
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	0,77 A	86 V	70 V	78 V

Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (EM)			
		Τάση (ονομ.) (μέγ.)	Τάση (ελάχ.)	Τάση (ονομ.)	
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	0,123 A	98 V	82 V	90 V
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	1,85 A	98 V	82 V	89 V

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα (2/2)

Order Code	Full Product Name	Χρόνος επανεκκίνησης	
		Ισχύς (ονομ.) (ελάχ.) (μεγ.)	
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	71,0 W	720 s
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	51,5 W	720 s

Order Code	Full Product Name	Χρόνος επανεκκίνησης	
		Ισχύς (ονομ.) (ελάχ.) (μεγ.)	
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	95,0 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 (ονομ.)	50% αστοχίας (ονομ.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	E27	15000 h	27000 h
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	E27	15000 h	21000 h

Order Code	Full Product Name	Λυχνιολαβή (ονομ.)	Διάρκεια ζωής έως	
			10% αστοχίας (ονομ.)	50% αστοχίας (ονομ.)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	E40	20000 h	27000 h
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	E40	20000 h	27000 h

Γενικές πληροφορίες (2/2)

Order Code	Full Product Name	Ονομαστική LSF						
		Διάρκεια ζωής έως 5% αστοχίας (ονομ.)	12000 ωρών	16000 ωρών	20000 ωρών	6000 ωρών	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

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

MASTER CityWhite CDO-ET

Order Code	Full Product Name	Θερμοκρασία λαμπτήρα (μέγ.)
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 (1/2)

Order Code	Full Product Name	Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ελάχ.)	Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ονομ.)	Όνομαστική ωρών LLMF 12000	Όνομαστική ωρών LLMF 16000
		15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	81	84
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	79	82	80 %	74 %
15877600	MASTER CityWhite CDO-	-	87	85 %	82 %

Order Code	Full Product Name	Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ελάχ.)	Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ονομ.)	Όνομαστική ωρών LLMF 12000	Όνομαστική ωρών LLMF 16000
		15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	-	85

Τεχνικός φωτισμός (2/2)

Order Code	Full Product Name	Όνομαστική LLMF 2000 ωρών	Όνομαστική LLMF 20000 ωρών	Όνομαστική LLMF 4000 ωρών	Όνομαστική LLMF 6000 ωρών	Όνομαστική LLMF 8000 ωρών	Απόδοση φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	Φωτεινή ροή (ονομ.)	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ονομ.)
		15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	97 %	73,5 %	93 %	89,5 %	86 %	99 lm/W
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	98 %	71 %	96 %	92 %	88 %	99 lm/W	5100 lm	5100 lm
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	99 lm/W	9400 lm	9400 lm
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	108 lm/W	15400 lm	15400 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

Order Code	Full Product Name	Σχήμα λαμπτήρα
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	B75
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	BD90

