



# MASTER CityWhite CDO-ET



## MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40

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

### 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.

### Δεδομένα Προϊόντων

Γενικές πληροφορίες	
Λυχνιολαβή	E40 [ E40]
Θέση λειτουργίας	UNIVERSAL [ Any or Universal (U)]
Διάρκεια ζωής στο 5% αστοχίας (ονομ.)	18000 h
Διάρκεια ζωής στο 10% αστοχίας (ονομ.)	20000 h
Διάρκεια ζωής στο 20% αστοχίας (ονομ.)	22500 h
Διάρκεια ζωής στο 50% αστοχίας (ονομ.)	27000 h
Ονομαστική LSF 2000 ωρών	99 %
Ονομαστική LSF 4000 ωρών	99 %
Ονομαστική LSF 6000 ωρών	99 %
Ονομαστική LSF 8000 ωρών	99 %
Ονομαστική LSF 12000 ωρών	99 %

Ονομαστική LSF 16000 ωρών	97 %
Ονομαστική LSF 20000 ωρών	90 %
	Sphere
Τεχνικός φωτισμός	
Κωδικός χρώματος	828 [ CCT με 2800K]
Φωτεινή ροή (ονομ.)	15400 lm
Φωτεινή ροή (ονομαστική) (ονομ.)	15400 lm
Ανάθεση χρωμάτων	Θερμό λευκό (WW)
Συντεταγμένη χρωματικότητας X (ονομ.)	0,447
Συντεταγμένη χρωματικότητας Y (ονομ.)	0,4
Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	2800 K

## MASTER CityWhite CDO-ET

Απόδοση φωτεινότητας (ονομαστική) (ονομ.)	108 lm/W
Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ονομ.)	85
Ονομαστική LLMF 2000 ωρών	95 %
Ονομαστική LLMF 4000 ωρών	92 %
Ονομαστική LLMF 6000 ωρών	90 %
Ονομαστική LLMF 8000 ωρών	88 %
Ονομαστική LLMF 12000 ωρών	85 %
Ονομαστική LLMF 16000 ωρών	82 %
Ονομαστική LLMF 20000 ωρών	80 %
Αναλογία lumen σκοτοπικών/φωτοπικών	1,30

### Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα

Power (Rated) (Nom)	143,0 W
Ένταση ρεύματος έναυσης λαμπτήρα (μέγ.)	3 A
Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (EM) (ονομ.)	1,85 A
Τάση τροφοδοσίας εκκίνησης (μεγ.)	198 V
Μέγιστη τάση εκκίνησης (μεγ.)	5000 V
Τάση τροφοδοσίας εκκίνησης (ελάχ.)	198 V
Χρόνος επανεκκίνησης (ελάχ.) (μεγ.)	900 s
Χρόνος εκκίνησης (μεγ.)	30 s
Τάση (μέγ.)	98 V
Τάση (ελάχ.)	82 V
Τάση (ονομ.)	89 V

### Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού	Ναι
Χρόνος έναυσης 90% (μέγ.)	3 min

### Μηχανικά εξαρτήματα και περιβάλημα

Φινίρισμα λαμπτήρα	Με επίστρωση [ Coated glass (CO) ]
--------------------	------------------------------------

Σχήμα λαμπτήρα	BD90 [ BD 90mm ]
----------------	------------------

### Έγκριση και εφαρμογή

Energy Efficiency Class	F
Περιεκτικότητα υδραργύρου (Hg) (μεγ.)	15,8 mg
Περιεκτικότητα υδραργύρου (Hg) (ονομ.)	15,8 mg
Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες	143 kWh
	473400

### Υπεριώδης ακτινοβολία

Pet (Niosh) (ελάχ.)	8 h/500lx
---------------------	-----------

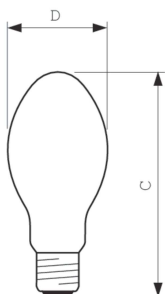
### Απατήσεις σχεδιασμού φωτιστικού

Θερμοκρασία λαμπτήρα (μέγ.)	350 °C
Θερμοκρασία βάσης στήριξης (μέγ.)	250 °C

### Στοιχεία προϊόντος

Πλήρης κωδικός προϊόντος	871829115881300
Όνομα παραγωγέας προϊόντος	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40
	E40
EAN/UPC	8718291158813
Κωδικός παραγωγέας	15881300
Τοπικός κωδικός	CDO-ET150W/PLUS
Αριθμητής - Ποσότητα ανά συσκευασία	1
Αριθμητής SAP - Πακέτα ανά εξωτερικό κουτί	12
Αρ. υλικού (12NC)	928154908835
Καθαρό βάρος (τεμάχιο)	0,157 kg
Κωδικός ILCOS	ME150/28/1B-H-E40

## Σχεδιάγραμμα διαστάσεων

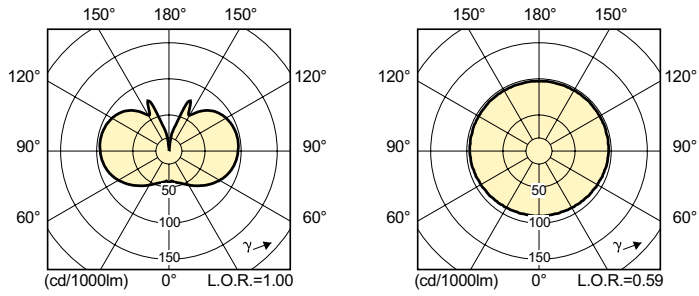


CDO-ET Plus 150W/828 E40

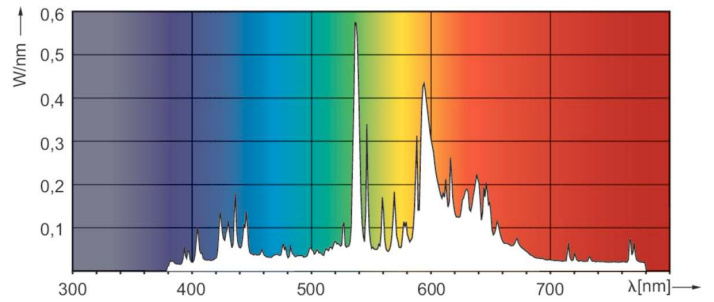
Product	D (max)	C (max)
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	91 mm	227 mm

# MASTER CityWhite CDO-ET

## Φωτομετρικά δεδομένα

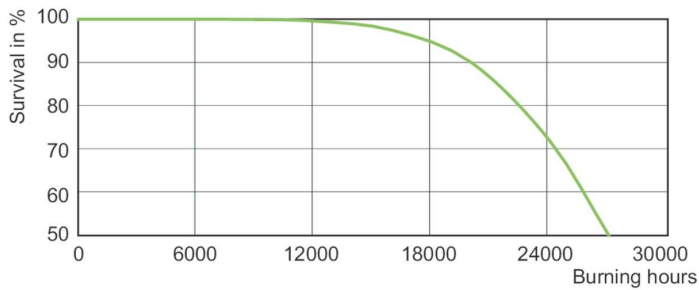


LDLD\_CDO-ET\_0003-Light distribution diagram

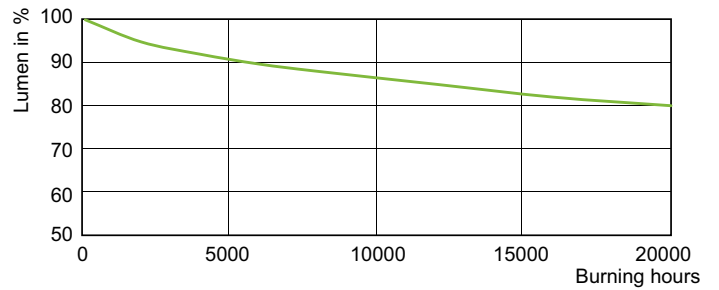


LDPO\_CDO-ET\_0002-Spectral power distribution Colour

## Διάρκεια ζωής



LDLE\_CDO-ET\_0002-Life expectancy diagram



LDLM\_CDO-ET\_0002-Lumen maintenance diagram

