



Απευθείας αντικατάσταση με άμεση εξοικονόμηση ενέργειας για λαμπτήρες μεταλλικών αλογονιδίων χαλαζία

MASTERColour CDM MW Eco

Κεραμικοί λαμπτήρες μεταλλικών αλογονιδίων με διαφανές σωληνοειδές ή επικαλυμμένο ελλειψοειδές εξωτερικό περίβλημα, ειδικά σχεδιασμένοι για να αντικαθιστούν και να υπερέχουν σε απόδοση των λαμπτήρων μεταλλικών αλογονιδίων χαλαζία σε υφιστάμενα όργανα λειτουργίας.

Οφέλη

- Άμεση αντικατάσταση για διάφορους λαμπτήρες μεταλλικών αλογονιδίων χαλαζία, λειτουργεί με υφιστάμενα όργανα λειτουργίας (υδραργύρου και HPS)
- Το χαμηλότερο συνολικό κόστος ιδιοκτησίας κατά την αντικατάσταση λαμπτήρα λόγω της εξοικονόμησης ενέργειας και της μεγάλης διάρκειας ζωής, ως αποτέλεσμα της υψηλής διατήρησης φωτεινής ροής

Χαρακτηριστικά

- Δοκιμασμένη κεραμική τεχνολογία Philips (CDM)
- Υψηλή απόδοση για εξοικονόμηση ενέργειας και περισσότερο αρχικό φως
- Άριστη διατήρηση φωτεινής ροής που έχει ως αποτέλεσμα μεγάλη διάρκεια ζωής
- Εξαιρετική απόδοση χρωμάτων που πληροί το πρότυπο EN1246-1

Εφαρμογή

- Φωτισμός αθλητικών χώρων, φωτισμός κτιρίων και μνημείων με προβολείς, φωτισμός υπαίθριων χώρων π.χ. λιμάνια και εργοτάξια, φωτισμός με καλύπτες π.χ. πρατήρια βενζίνης
- Φωτισμός για χώρους μεγάλου ύψους, π.χ. βιομηχανικά συνεργεία, αίθουσες εκθέσεων, υπεραγορές, εμπορικά κέντρα, καταστήματα DIY (Do It Yourself), εκκλησίες, αεροδρόμια και σιδηροδρομικοί σταθμοί

Προειδοποίηση & ασφάλεια

- Για χρήση με όργανα λειτουργίας σχεδιασμένα για λαμπτήρες υδραργύρου ή νατρίου υψηλής πίεσης με εξωτερικό εκκινητή
- Ένας λαμπτήρας που σπάει είναι εξαιρετικά απίθανο να έχει επίδραση στην υγεία σας. Εάν σπάσει ένας λαμπτήρας, αερίστε το χώρο για 30 λεπτά και αφαιρέστε τα σπασμένα κομμάτια, κατά προτίμηση με γάντια. Τοποθετήστε τα σε μια σφραγισμένη πλαστική σακούλα, κλείστε την καλά και αποθέστε την στα προς ανακύκλωση απορρίμματα της περιοχής σας. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρική σκούπα.
- Ο χρόνος θερμής επανεκκίνησης μπορεί να φτάσει τα 15 λεπτά. Κατά συνέπεια, συνιστώνται αναφλεκτήρες T15.

MASTERColour CDM MW Eco

Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού	Όχι
--	-----

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα

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

Γενικές πληροφορίες

Λυχνιολαβή	E40
Διάρκεια ζωής έως 10% αστοχίας (ονομ.)	16000 h
Διάρκεια ζωής έως 20% αστοχίας (ονομ.)	20000 h
Διάρκεια ζωής έως 50% αστοχίας (ονομ.)	30000 h
Διάρκεια ζωής έως 5% αστοχίας (ονομ.)	12000 h
Ονομαστική LSF 12000 ωρών	95 %
Ονομαστική LSF 16000 ωρών	90 %
Ονομαστική LSF 2000 ωρών	99 %
Ονομαστική LSF 20000 ωρών	80 %
Ονομαστική LSF 24000 ωρών	70 %
Ονομαστική LSF 30000 ωρών	50 %
Ονομαστική LSF 4000 ωρών	99 %
Ονομαστική LSF 6000 ωρών	99 %
Ονομαστική LSF 8000 ωρών	98 %

Τεχνικός φωτισμός

Συντεταγμένη χρωματικότητα X (ονομ.)	0.371
Συντεταγμένη χρωματικότητα Y (ονομ.)	0.366
Κωδικός χρώματος	842
Ανάθεση χρωμάτων	Ψυχρό λευκό (CW)
Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	4200 K
Ονομαστική LLMF 12000 ωρών	80 %
Ονομαστική LLMF 16000 ωρών	77 %
Ονομαστική LLMF 2000 ωρών	92 %
Ονομαστική LLMF 20000 ωρών	75 %
Ονομαστική LLMF 4000 ωρών	87 %
Ονομαστική LLMF 6000 ωρών	84 %
Ονομαστική LLMF 8000 ωρών	82 %

Μηχανικά εξαρτήματα και περιβλημά

Υλικό λαμπτήρα	Σκληρό γυαλί
----------------	--------------

Έγκριση και εφαρμογή

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες	Περιεκτικότητα υδραργύρου (Hg) (μέγ.)	Περιεκτικότητα υδραργύρου (Hg) (ονομ.)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	227 kWh	32 mg	32.0 mg
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	361 kWh	48 mg	48.0 mg
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	360 kWh	48 mg	48.0 mg
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	229 kWh	32 mg	32.0 mg

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος λαμπτήρα			
		(EM) (ονομ.)	Τάση (μέγ.)	Τάση (ελάχ.)	Τάση (ονομ.)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	0,212 A	132 V	118 V	127 V
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	3,42 A	133 V	115 V	123 V

Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος λαμπτήρα			
		(EM) (ονομ.)	Τάση (μέγ.)	Τάση (ελάχ.)	Τάση (ονομ.)
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	0,354 A	127 V	109 V	118 V
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	2,26 A	127 V	113 V	117 V

MASTERCouleur CDM MW Eco

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα (2/2)

Order Code	Full Product Name	Ισχύς (ονομ.)
59681400	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-T MW eco 230W/842 E40	227,0 W
64610600	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-T MW eco 360W/842 E40	361,0 W

Order Code	Full Product Name	Ισχύς (ονομ.)
59568800	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-E MW eco 360W/842 E40	360,0 W
59664700	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-E MW eco 230W/842 E40	228,5 W

Γενικές πληροφορίες

Order Code	Full Product Name	Θέση λειτουργίας	Περιγραφή συστήματος
59681400	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-T MW eco 230W/842 E40	UNIVERSAL	Οποιαδήποτε
64610600	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-T MW eco 360W/842 E40	P45	Οριζόντια

Order Code	Full Product Name	Θέση λειτουργίας	Περιγραφή συστήματος
59568800	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-E MW eco 360W/842 E40	UNIVERSAL	Οποιαδήποτε
59664700	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-E MW eco 230W/842 E40	UNIVERSAL	Οποιαδήποτε

Απαιτήσεις σχεδιασμού φωτιστικού

Order Code	Full Product Name	Θερμοκρασία λαμπτήρα (μέγ.)
59681400	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-T MW eco 230W/842 E40	550 °C
64610600	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-T MW eco 360W/842 E40	600 °C

Order Code	Full Product Name	Θερμοκρασία λαμπτήρα (μέγ.)
59568800	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-E MW eco 360W/842 E40	350 °C
59664700	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-E MW eco 230W/842 E40	350 °C

Τεχνικός φωτισμός (1/2)

Order Code	Full Product Name	Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ελάχισ.)	Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ονομ.)	Απόδοση φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	Φωτεινή ροή (ονομ.)
59681400	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-T MW eco 230W/842 E40	-	88	94 lm/W	21400 lm
64610600	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-T MW eco 360W/842 E40	-	88	98,06 lm/W	35400 lm

Order Code	Full Product Name	Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ελάχισ.)	Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ονομ.)	Απόδοση φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	Φωτεινή ροή (ονομ.)
59568800	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-E MW eco 360W/842 E40	-	88	90 lm/W	32400 lm
59664700	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-E MW eco 230W/842 E40	86	89	90 lm/W	20500 lm

Τεχνικός φωτισμός (2/2)

Order Code	Full Product Name	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	Αναλογία lumen σκοτοπικών/φωτοπικών
59681400	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-T MW eco 230W/842 E40	21400 lm	1,87
64610600	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-T MW eco 360W/842 E40	35400 lm	1,74

Order Code	Full Product Name	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	Αναλογία lumen σκοτοπικών/φωτοπικών
59568800	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-E MW eco 360W/842 E40	32400 lm	1,74
59664700	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-E MW eco 230W/842 E40	20500 lm	1,78

MASTERColour CDM MW Eco

Μηχανικά εξαρτήματα και περίβλημα

Order Code	Full Product Name	Φινίρισμα λαμπήρα	Σχήμα λαμπήρα
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	Διαφανής (CL)	T46
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	Διαφανής (CL)	T46
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	Με επίστρωση	B90
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	Με επίστρωση	B90

