



Beautiful sparkle, reliable life

MASTERColour CDM-TD

Range of double-ended, compact, high-efficiency, discharge lamps with a stable color over lifetime and a crisp, sparkling light

Οφέλη

- Stable color impression over lifetime
- High lamp efficacy results in low operating costs and low heat generation. Provides better operating costs and improved light quality versus standard quartz metal halide (MHN-TD)
- Long lamp life compared with incandescent, halogen and quartz metal halide (MHN-TD) lamps
- Relatively low heat output enhances comfort for shoppers and staff
- All types are UV-Block for reduced fading risks

Χαρακτηριστικά

- Crisp white light
- Superior color quality
- Retrofit in double-ended luminaires for quartz metal halide lamps (MHN-TD), thereby allowing to reduce operating costs and improve color quality
- Burning position horizontal +/-45°

Εφαρμογή

- Shops and shop windows, offices and public buildings
- Decorative outdoor: floodlighting of facades, statues and monuments

MASTERColour CDM-TD

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)
- 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)	D	O	C (max)
MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	22 mm		10 mm	137,43 mm
MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7s 1CT/12	22 mm	0,75 in	7 mm	119,63 mm
MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	22 mm		10 mm	137,43 mm
MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7s 1CT/12	22 mm		8 mm	119,63 mm

MASTERColour CDM-TD

Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

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

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα

Χρόνος επανεκκίνησης (ελάχ.) (μεγ.)	15 min
-------------------------------------	--------

Γενικές πληροφορίες

Λυχνιολαβή	RX7S
Διάρκεια ζωής έως 10% αστοχίας (ονομ.)	13000 h
Διάρκεια ζωής έως 20% αστοχίας (ονομ.)	15000 h
Διάρκεια ζωής έως 50% αστοχίας (ονομ.)	16000 h
Διάρκεια ζωής έως 5% αστοχίας (ονομ.)	9000 h
Θέση λειτουργίας	P45

Μηχανικά εξαρτήματα και περιβλήμα

Φνίρισμα λαμπτήρα	Διαφανής (CL)
Σχήμα λαμπτήρα	T22

Έγκριση και εφαρμογή

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες	Επκέτα Ενεργειακής Απόδοσης (EEL)	Περιεκτικότητα υδραργύρου (Hg) (ονομ.)
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	78 kWh	A	3,4 mg
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	78 kWh	A	4,8 mg
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	160 kWh	A+	10,23 mg
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	165 kWh	A+	8,29 mg

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος λαμπτήρα			
		(EM) (ονομ.)	Τάση (μέγ.)	Τάση (ελάχ.)	Τάση (ονομ.)
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	0,95 A	102 V	86 V	94 V
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	0,98 A	98 V	82 V	90 V

Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος λαμπτήρα			
		(EM) (ονομ.)	Τάση (μέγ.)	Τάση (ελάχ.)	Τάση (ονομ.)
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	1,8 A	106 V	90 V	98 V
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	1,8 A	110 V	96 V	103 V

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα (2/2)

Order Code	Full Product Name	Ισχύς (ονομαστική) (ονομ.)
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	71,0 W
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	71,0 W

Order Code	Full Product Name	Ισχύς (ονομαστική) (ονομ.)
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	145,0 W
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	150,0 W

Απαιτήσεις σχεδιασμού φωτιστικού

Order Code	Full Product Name	Θερμοκρασία λαμπτήρα (μέγ.)
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	500 °C
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	500 °C

Order Code	Full Product Name	Θερμοκρασία λαμπτήρα (μέγ.)
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	650 °C
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	650 °C

Τεχνικός φωτισμός (1/3)

Order Code	Full Product Name	Συντεταγμένη χρωματικότητας		Κωδικός χρώματος	Ανάθεση χρωμάτων
		X (ονομ.)	Y (ονομ.)		
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	0,443	0,401	830	Θερμό λευκό (WW)

Order Code	Full Product Name	Συντεταγμένη χρωματικότητας		Κωδικός χρώματος	Ανάθεση χρωμάτων
		X (ονομ.)	Y (ονομ.)		
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	0,383	0,370	942	Ψυχρό λευκό (CW)

MASTERCoulor CDM-TD

Order Code	Full Product Name	Συντεταγμένη χρωματικότητας X (ονομ.)	Συντεταγμένη χρωματικότητας Y (ονομ.)	Κωδικός χρώματος	Ανάθεση χρωμάτων
19784915	MASTERCoulor CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	0,437	0,399	830	Θερμό λευκό (WW)

Order Code	Full Product Name	Συντεταγμένη χρωματικότητας X (ονομ.)	Συντεταγμένη χρωματικότητας Y (ονομ.)	Κωδικός χρώματος	Ανάθεση χρωμάτων
20025915	MASTERCoulor CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	0,380	0,375	942	Ψυχρό λευκό (CW)

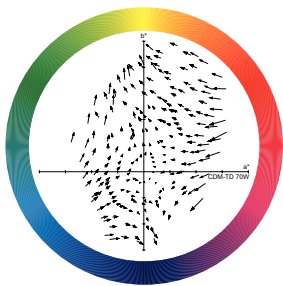
Τεχνικός φωτισμός (2/3)

Order Code	Full Product Name	Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ελάχ.)	Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ονομ.)	Επίπεδο φωτεινότητας στις 10000 ώρες (ελάχ.)	Επίπεδο φωτεινότητας στις 2000 ώρες (ελάχ.)	Επίπεδο φωτεινότητας στις 2000 ώρες (ελάχ.)	Επίπεδο φωτεινότητας στις 5000 ώρες (ελάχ.)	Επίπεδο φωτεινότητας στις 5000 ώρες (ελάχ.)	Απόδοση φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)
19782515	MASTERCoulor CDM-TD 70W/830 RX7s 1CT/12	3000 K	77	80	70 %	80 %	85 %	70 %	80 %	85 lm/W
20002015	MASTERCoulor CDM-TD 70W/942 RX7s 1CT/12	4200 K	-	92	60 %	70 %	85 %	60 %	70 %	77 lm/W
19784915	MASTERCoulor CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	3000 K	-	88	75 %	80 %	90 %	75 %	85 %	88 lm/W
20025915	MASTERCoulor CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	4200 K	-	96	70 %	80 %	90 %	75 %	85 %	91 lm/W

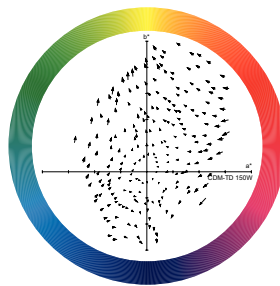
Τεχνικός φωτισμός (3/3)

Order Code	Full Product Name	Φωτεινή ροή (ονομ.)	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	Order Code	Full Product Name	Φωτεινή ροή (ονομ.)	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ονομ.)
19782515	MASTERCoulor CDM-TD 70W/830 RX7s 1CT/12	6000 lm	6000 lm	19784915	MASTERCoulor CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	13250 lm	12700 lm
20002015	MASTERCoulor CDM-TD 70W/942 RX7s 1CT/12	5600 lm	5450 lm	20025915	MASTERCoulor CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	13750 lm	13650 lm

Colour Rendering Diagrams



LDCR_CDM-TD_70W-Colour rendering diagram



LDCR_CDM-TD_150W-Colour rendering diagram

