



# Άψογο φως, αξιόπιστη λειτουργία σε όλη τη διάρκεια ζωής

## MASTERColour CDM-T Elite Μέσης Ισχύος

Το σύστημα φωτισμού μεσαίας ισχύος που παρέχει ανώτερης ποιότητας και μεγάλης διάρκειας λευκό φως, για χρήση τόσο σε εσωτερικούς, όσο και σε εξωτερικούς χώρους

### Οφέλη

- Ζωντανό λευκό φως υψηλής ποιότητας
- Ιδιαίτερα υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας και πολύ χαμηλό κόστος ιδιοκτησίας
- Μειωμένη κατανάλωση ενέργειας/εκπομπή CO<sub>2</sub>
- Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού

### Χαρακτηριστικά

- Λευκό φως πολύ υψηλής ποιότητας με εξαιρετική απόδοση χρωμάτων
- Η μεγάλη, αξιόπιστη διάρκεια ζωής συνδυάζεται με την υψηλότερη απόδοση συστήματος
- Η νέα σχεδίαση του κάλυκα κάνει το λαμπτήρα εξαιρετικά συμπαγή και βελτιώνει την απόδοση
- Νέα πλατφόρμα ηλεκτρονικών οργάνων λειτουργίας

### Εφαρμογή

- Outdoor; floodlighting of buildings and other interesting structures. Illumination of roads and pedestrian areas, public spaces, car parks, petrol stations etc.
- Indoor; larger (high-bay) retail outlets, warehouses, manufacturing facilities etc.

# MASTERColour CDM-T Elite Μέσης Ισχύος

## Προειδοποίηση & ασφάλεια

- Για χρήση μόνο σε πλήρως κλειστό φωτιστικό, ακόμη και κατά τη διάρκεια δοκιμής, εκτός από τις εκδόσεις με προστασία με καπάκι PGZX18, οι οποίες είναι σχεδιασμένες για ανοικτά φωτιστικά (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Το φωτιστικό πρέπει να έχει τη δυνατότητα συγκράτησης πολύ θερμών τμημάτων του λαμπτήρα σε περίπτωση θραύσης του
- Να χρησιμοποιείται μόνο με ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου
- 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

D

Product	D (max)	D	D	C (max)	C
CDM-T Elite 210W/930 PGZ18.1CT/12	29 mm	1,1 in	28 mm	188 mm	186 mm
CDM-T Elite 315W/930 PGZ18.1CT/12	29 mm	1,1 in	28 mm	188 mm	186 mm
CDM-T Elite 315W/942 PGZ18.1CT/12	29 mm	1,1 in	28 mm	188 mm	186 mm

# MASTERCcolour CDM-T Elite Μέσης Ισχύος

## Έγκριση και εφαρμογή

Επίπεδο Ενεργειακής Απόδοσης (EEL) A+

## Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα

Τάση (μέγ.) 115 V  
 Τάση (ονομ.) 100 V  
 Χρόνος επανεκκίνησης (ελάχ.) (μεγ.) 10 min

## Γενικές πληροφορίες

Λυχνιολαβή PGZ18  
 Διάρκεια ζωής έως 10% αστοχίας (ονομ.) 16000 h  
 Διάρκεια ζωής έως 50% αστοχίας (ονομ.) 30000 h  
 Διάρκεια ζωής έως 5% αστοχίας (ονομ.) 12500 h  
 Θέση λειτουργίας UNIVERSAL

## Τεχνικός φωτισμός

Σχετική θερμοκρασία χρώματος (μέγ.) - K  
 Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ελάχ.) - K  
 Επίπεδο φωτεινότητας - 10% του χρόνου ζωής 96 %

## Μηχανικά εξαρτήματα και περιβλημά

Φνίρισμα λαμπτήρα Διαφανής (CL)  
 Σχήμα λαμπτήρα TMW28

## Έγκριση και εφαρμογή

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες	Περιεκτικότητα υδραργύρου (Hg) (μέγ.)	Picogram/Lumen hour
54801000	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	347 kWh	28 mg	27,1 pg/lm.h
13950800	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	231 kWh	24,5 mg	40,4 pg/lm.h
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	347 kWh	25 mg	25 pg/lm.h

## Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα

Order Code	Full Product Name	Τάση (ελάχ.)	Ισχύς (ονομαστική) (ονομ.)
54801000	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	90 V	315,0 W
13950800	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	90 V	210,0 W

Order Code	Full Product Name	Τάση (ελάχ.)	Ισχύς (ονομαστική) (ονομ.)
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	85 V	315,0 W

## Απαιτήσεις σχεδιασμού φωτιστικού

Order Code	Full Product Name	Θερμοκρασία λαμπτήρα (μέγ.)
54801000	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	700 °C
13950800	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	600 °C

Order Code	Full Product Name	Θερμοκρασία λαμπτήρα (μέγ.)
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	700 °C

## Τεχνικός φωτισμός (1/3)

Order Code	Full Product Name	Συντεταγμένη χρωματικότητας X (ονομ.)	Συντεταγμένη χρωματικότητας Y (ονομ.)	Κωδικός χρώματος	Ανάθεση χρωμάτων
54801000	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	0,429	0,398	930	Θερό λευκό (WW)
13950800	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	0,438	0,399	930	Θερό λευκό (WW)

Order Code	Full Product Name	Συντεταγμένη χρωματικότητας X (ονομ.)	Συντεταγμένη χρωματικότητας Y (ονομ.)	Κωδικός χρώματος	Ανάθεση χρωμάτων
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	0,376	0,379	942	Ψυχρό λευκό (CW)

# MASTERCouleur CDM-T Elite Μέσης Ισχύος

## 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 12000 ώρες (ελάχ.)	Επίπεδο φωτεινότητας στις 2000 ώρες (ελάχ.)	Επίπεδο φωτεινότητας στις 20000 ώρες	Επίπεδο φωτεινότητας - 40% του χρόνου ζωής	Επίπεδο φωτεινότητας στις 5000 ώρες (ελάχ.)
54801000	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	-	87	90	90 %	89 %	99 %	80 %	89 %	96 %
13950800	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	-	87	90	91 %	90 %	98 %	81 %	90 %	93 %
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	4140 K	90	93	86 %	82 %	98 %	81 %	82 %	94 %

## Τεχνικός φωτισμός (3/3)

Order Code	Full Product Name	Απόδοση φωτεινότητας (ονομαστική) (ελάχ.)	Απόδοση φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	Μέση τιμή φωτεινής ισχύος σχεδιασμού	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ελάχ.)	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ονομ.)		
54801000	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	112 lm/W	120 lm/W	33700 lm	35280 lm	38000 lm		
13950800	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	105 lm/W	114 lm/W	21600 lm	22050 lm	24000 lm		
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	105 lm/W	113 lm/W	31150 lm	33100 lm	35500 lm		

