



# Strălucire perfectă, durată de viață fiabilă

## MASTERColour CDM-T Elite MW

Sistemul de iluminat de putere medie care oferă lumină albă superioară, durabilă, pentru utilizare în interior și în exterior

### Beneficii

- Lumină albă strălucitoare de înaltă calitate
- Cele mai mari economii de energie și cel mai mic cost de deținere
- Reducerea consumului de energie/emisiilor de CO<sub>2</sub>
- Cu reglarea intensității luminoase

### Caracteristici

- Lumină albă de calitate foarte înaltă cu redare excelentă a culorilor
- Durată de viață mare și fiabilă, combinate cu cea mai mare eficacitate a sistemului
- Noua construcție a soclului face lampa să fie deosebit de compactă și sporește eficiența
- Platformă nouă de echipament electronic

### Cerere

- În exterior; iluminatul prin proiectare al clădirilor și al altor construcții interesante. Iluminatul stradal și al zonelor pentru pietoni, spațiilor publice, parcurilor auto, stațiilor de alimentare cu combustibil, etc.
- În interior; centre comerciale mari, depozite, fabrici, etc.

# MASTERC colour CDM-T Elite MW

## Warnings and safety

- A se folosi exclusiv în corpuri de iluminat complet protejate, chiar și în timpul testării, cu excepția variantelor protejate cu capac PGZX18, care sunt proiectate pentru corpuri de iluminat deschise (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Corpul de iluminat trebuie să poată reține fragmentele fierbinți de lampă în caz de spargere a lămpii
- A se folosi exclusiv cu echipament de control electronic
- Echipamentul de control trebuie să includă protecție până la finalul duratei de viață (IEC61167, IEC 62035)
- Este foarte improbabil ca o lampă care se sparge să vă afecteze în vreun fel sănătatea. Dacă o lampă se sparge, aerisiți încăperea timp de 30 de minute și eliminați bucățile de lampă, preferabil cu mănuși. Puneți bucățile de lampă într-o pungă din plastic sigilată și predați punga la unitățile locale de colectare a deșeurilor în vederea reciclării. Nu folosiți un aspirator.

Controls and Dimming	
Cu reglarea intensității luminoase	Nu

  

Operating and Electrical	
Tensiune (max.)	115 V
Timp de reaprindere (min.) (max.)	10 min

  

General Information	
Durată de viață până la eșec de 50% (nom.)	30000 h
Poziție de funcționare	UNIVERSAL

  

Mechanical and Housing	
Finisaj bec	Transparent

## Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Consum de energie kWh/1000 h	Conținut de mercur (Hg) (max.)	Picogram per lumen-oră
54801000	MASTERC colour CDM-TMW Elite 315W/930 ICT	316 kWh	28 mg	27,1 pg/lm.h
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 ICT	316 kWh	25 mg	25 pg/lm.h

Order Code	Full Product Name	Consum de energie kWh/1000 h	Conținut de mercur (Hg) (max.)	Picogram per lumen-oră
13952200	MASTERC colour CDM-TMW Elite 210W/942 ICT	210 kWh	23 mg	40,3 pg/lm.h
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	316 kWh	25 mg	39,0 pg/lm.h

## Operating and Electrical

Order Code	Full Product Name	Tensiune (min.)	Tensiune (nom.)	Putere (Evaluată) (nom.)
54801000	MASTERC colour CDM-TMW Elite 315W/930 ICT	90 V	100 V	315,9 W
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 ICT	85 V	100 V	315,9 W

Order Code	Full Product Name	Tensiune (min.)	Tensiune (nom.)	Putere (Evaluată) (nom.)
13952200	MASTERC colour CDM-TMW Elite 210W/942 ICT	90 V	98 V	210,0 W
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	90 V	100 V	315,9 W

## General Information

Order Code	Full Product Name	Baza elementului de fixare	Durată de viață până la eșec de 10% (nom.)	Durată de viață până la eșec de 5% (nom.)
54801000	MASTERC colour CDM-TMW Elite 315W/930 ICT	PGZ18	16000 h	12500 h

Order Code	Full Product Name	Baza elementului de fixare	Durată de viață până la eșec de 10% (nom.)	Durată de viață până la eșec de 5% (nom.)
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 ICT	PGZ18	16000 h	12500 h

## MASTERC colour CDM-T Elite MW

Order Code	Full Product Name	Baza elementului de fixare	Durată de via a până la eșec de 10% (nom.)	Durată de via a până la eșec de 5% (nom.)
13952200	MASTERC colour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	PGZ18	16000 h	12500 h

Order Code	Full Product Name	Baza elementului de fixare	Durată de via a până la eșec de 10% (nom.)	Durată de via a până la eșec de 5% (nom.)
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	PGZX18	12000 h	10000 h

### Luminaire Design Requirements

Order Code	Full Product Name	Temperatură bec (max.)
54801000	MASTERC colour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	700 °C
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	700 °C

Order Code	Full Product Name	Temperatură bec (max.)
13952200	MASTERC colour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	600 °C
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	550 °C

### Light Technical (1/3)

Order Code	Full Product Name	Coordonată cromatică X (nom.)	Coordonată cromatică Y (nom.)	Cod culoare	Denumirea culorii	Temperatură de culoare corelată (nom.)	Indice de redare a culorii (min.)	Indice de redare a culorii (nom.)
54801000	MASTERC colour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	0,434	0,398	930	Alb cald (WW)	3000 K	87	90
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	0,371	0,366	942	Alb rece (CW)	4200 K	90	93
13952200	MASTERC colour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	0,371	0,366	942	Alb rece (CW)	4200 K	89	92
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	0,371	0,366	942	Alb rece (CW)	4200 K	87	93

### Light Technical (2/3)

Order Code	Full Product Name	Întreținere la flux luminos 10.000 h (nom.)		Între inere la flux luminos 12.000 h (nom.)		Între inere la flux luminos 2.000 h (nom.)		Între inere la flux luminos 5.000 h (nom.)		Randament luminos (nominal) (min.)	Randament luminos (nominal) (nom.)
		Între inere la flux luminos - 10% viață	Între inere la flux luminos - 10% viață	Între inere la flux luminos - 20.000 h	Între inere la flux luminos - 40% viață	Între inere la flux luminos - 20.000 h	Între inere la flux luminos - 40% viață				
54801000	MASTERC colour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	90 %	96 %	89 %	99 %	80 %	89 %	96 %	112 lm/W	120 lm/W	
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	86 %	96 %	82 %	98 %	81 %	82 %	94 %	105 lm/W	112 lm/W	
13952200	MASTERC colour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	91 %	95 %	90 %	98 %	80 %	90 %	94 %	98 lm/W	108 lm/W	
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	93 %	97 %	91 %	97 %	80 %	95 %	96 %	99 lm/W	109 lm/W	

### Light Technical (3/3)

Order Code	Full Product Name	Valoare medie lumeni din proiectare		Flux luminos (Evaluat) (min.)	Flux luminos (Evaluat) (nom.)
		Flux luminos (nom.)	Flux luminos (nom.)	Flux luminos (nom.)	
54801000	MASTERC colour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	33700 lm	38000 lm	35280 lm	38000 lm

Order Code	Full Product Name	Valoare medie lumeni din proiectare		Flux luminos (Evaluat) (min.)	Flux luminos (Evaluat) (nom.)
		Flux luminos (nom.)	Flux luminos (nom.)	Flux luminos (nom.)	
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	31150 lm	35500 lm	33100 lm	35500 lm

## MASTERCcolour CDM-T Elite MW

Order Code	Full Product Name	Valoare	Flux	Flux	
		medie lumeni din proiectare	Flux luminos (nom.)	luminos (Evaluat) (min.)	luminos (Evaluat) (nom.)
13952200	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	20470 lm	23000 lm	21000 lm	23000 lm

Order Code	Full Product Name	Valoare	Flux	Flux	Flux
		medie lumeni din proiectare	Flux luminos (nom.)	luminos (Evaluat) (min.)	luminos (Evaluat) (nom.)
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	30780 lm	34300 lm	31200 lm	34300 lm

### Mechanical and Housing

Order Code	Full Product Name	Formă bec
54801000	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	TMW28
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	TMW28

Order Code	Full Product Name	Formă bec
13952200	MASTERCcolour CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	TMW28
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	T12

