



# Éclat parfait, durée de vie fiable

## MASTERColour CDM-T Elite MW

Le système d'éclairage de puissance moyenne fournit une lumière blanche d'excellente qualité et de longue durée, pour l'intérieur comme pour l'extérieur

### Avantages

- Lumière blanche éclatante de qualité élevée
- Des économies d'énergie inédites et un coût d'exploitation très bas
- Consommation d'énergie/émission de CO<sub>2</sub> réduites
- Intensité réglable

### Fonctions

- Lumière blanche de très haute qualité avec un excellent rendu des couleurs
- Durée de vie longue et fiable alliée à un système hautement efficace
- La nouvelle conception de la douille rend la lampe extrêmement compacte et améliore son efficacité
- Nouvelle plateforme de ballast électronique

### Application

- Eclairage routier, illuminations, stations services, espaces publics etc.
- Intérieur: armatures industrielles, suspensions. etc.

### Mises en garde et sécurité

- À utiliser uniquement dans un luminaire entièrement clos, même lors des essais, excepté pour les versions protégées avec un embout PGZX18, conçues pour les luminaires ouverts (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Le luminaire doit pouvoir contenir des parties de lampe chaude en cas de casse
- À utiliser uniquement avec un appareillage de contrôle électronique
- L'appareillage de contrôle doit inclure une protection en fin de vie (IEC61167, IEC 62035)
- Un bris de lampe est très peu susceptible d'influer sur votre santé. Si une lampe se brise, aérez la pièce pendant 30 minutes et retirez les morceaux, de préférence avec des gants. Placez-les dans un sac en plastique scellé et portez-le à votre site de gestion des déchets en vue de son recyclage. Évitez d'utiliser un aspirateur.

# MASTERCouleur CDM-T Elite MW

## Caractéristiques électriques

Temps minimum de réamorçage (max.) 10 min

## Caractéristiques générales

Durée de vie moyenne (nom.) 30000 h

Position de fonctionnement UNIVERSAL

## Matériaux et finitions

Finition de l'ampoule Transparent

## Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/ 1 000 h	Taux de mercure (Hg) (max.)	Picogramme par heure de lumen
54801000	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	316 kWh	28 mg	27,1 pg/lm.h
13950800	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	210 kWh	24 mg	40,4 pg/lm.h
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	316 kWh	25 mg	25 pg/lm.h
13952200	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	210 kWh	23 mg	40,3 pg/lm.h

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/ 1 000 h	Taux de mercure (Hg) (max.)	Picogramme par heure de lumen
13954600	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	210 kWh	23,7 mg	53 pg/lm.h
13956000	CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU	316 kWh	28 mg	44,4 pg/lm.h
13958400	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	231 kWh	25 mg	60,7 pg/lm.h
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	316 kWh	25 mg	39,0 pg/lm.h

## Gestion et gradation

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
54801000	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	Non
13950800	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	Non
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	Non
13952200	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	Non

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
13954600	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	Non
13956000	CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU	Non
13958400	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	-
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	Non

## Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)	Puissance (valeur nominale)
54801000	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	115 V	90 V	100 V	315,9 W
13950800	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	115 V	90 V	100 V	210,0 W
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	115 V	85 V	100 V	315,9 W
13952200	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	115 V	90 V	98 V	210,0 W

Order Code	Full Product Name	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)	Puissance (valeur nominale)
13954600	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	115 V	90 V	100 V	210,0 W
13956000	CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU	115 V	90 V	100 V	315,9 W
13958400	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	120 V	90 V	105 V	210,0 W
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	115 V	90 V	100 V	315,9 W

## Caractéristiques générales

## MASTERCouleur CDM-T Elite MW

Order Code	Full Product Name	Culot	Durée de vie à 10 % de mortalité (nom.)	Durée de vie à 5 % de mortalité (nom.)
54801000	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	PGZ18	16000 h	12500 h
13950800	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	PGZ18	16000 h	12500 h
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	PGZ18	16000 h	12500 h
13952200	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	PGZ18	16000 h	12500 h

Order Code	Full Product Name	Culot	Durée de vie à 10 % de mortalité (nom.)	Durée de vie à 5 % de mortalité (nom.)
13954600	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	PGZX18.	12000 h	10000 h
13956000	CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU	PGZX18.	12000 h	10000 h
13958400	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	PGZX18.	12000 h	10000 h
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	PGZX18.	12000 h	10000 h

### Conditions techniques lumineuses

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
54801000	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	700 °C
13950800	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	600 °C
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	700 °C
13952200	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	600 °C

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
13954600	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	550 °C
13956000	CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU	550 °C
13958400	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	550 °C
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	550 °C

### Photométries et Colorimétries (1/3)

Order Code	Full Product Name	Coordonnée trichromatique x (nom.)	Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	Code couleur	Couleur	Température de couleur proximale (max.)	Température de couleur proximale (min.)	Température de couleur proximale (nom.)
54801000	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	0,434	0,398	930	Blanc chaud (WW)	-	-	3000 K
13950800	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	0,434	0,398	930	Blanc chaud (WW)	-	-	3000 K
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	0,371	0,366	942	Blanc brillant (CW)	-	-	4200 K
13952200	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	0,371	0,366	942	Blanc brillant (CW)	-	-	4200 K
13954600	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	0,434	0,398	930	Blanc chaud (WW)	-	-	3000 K
13956000	CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU	0,434	0,398	930	Blanc chaud (WW)	-	-	3000 K
13958400	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	0,381	0,374	942	Blanc brillant (CW)	- K	- K	3960 K
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	0,371	0,366	942	Blanc brillant (CW)	-	-	4200 K

### Photométries et Colorimétries (2/3)

Order Code	Full Product Name	Indice de rendu des couleurs (min.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)	Flux lumineux à 10 000 h (nom.)	Durée de vie à 10 % de chute de flux	Flux lumineux à 12 000 h (nom.)	Flux lumineux à 2 000 h (nom.)	Flux lumineux à 20 000 h	Durée de vie à 40 % de chute de flux	Flux lumineux à 5 000 h (nom.)
54801000	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	87	90	90 %	96 %	89 %	99 %	80 %	89 %	96 %

## MASTERCouleur CDM-T Elite MW

Order Code	Full Product Name	Indice de rendu des couleurs (min.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)	Flux lumineux à 10 000 h (nom.)	Durée de vie à 10 % de chute de flux	Flux lumineux à 12 000 h (nom.)	Flux lumineux à 2 000 h (nom.)	Flux lumineux à 20 000 h	Durée de vie à 40 % de chute de flux	Flux lumineux à 5 000 h (nom.)
13950800	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	87	90	91 %	96 %	90 %	98 %	81 %	90 %	93 %
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	90	93	86 %	96 %	82 %	98 %	81 %	82 %	94 %
13952200	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	89	92	91 %	95 %	90 %	98 %	80 %	90 %	94 %
13954600	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	87	90	84 %	98 %	78 %	98 %	-	88 %	91 %
13956000	CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU	87	90	87 %	98 %	83 %	98 %	80 %	87 %	89 %
13958400	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	89	92	91 %	98 %	91 %	98 %	80 %	92 %	93 %
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	87	93	93 %	97 %	91 %	97 %	80 %	95 %	96 %

### Photométries et Colorimétries (3/3)

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse (nominale) (min.)	Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Conception lumens moyens	Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal) (min.)	Flux lumineux (nominal) (nom.)
54801000	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	112 lm/W	120 lm/W	33700 lm	38000 lm	35280 lm	38000 lm
13950800	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	105 lm/W	114 lm/W	21600 lm	24000 lm	22050 lm	24000 lm
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	105 lm/W	112 lm/W	31150 lm	35500 lm	33100 lm	35500 lm
13952200	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	98 lm/W	108 lm/W	20470 lm	23000 lm	21000 lm	23000 lm
13954600	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	101 lm/W	111 lm/W	21600 lm	23300 lm	21200 lm	23300 lm
13956000	CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU	105 lm/W	115 lm/W	31500 lm	36200 lm	33100 lm	36200 lm
13958400	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	98 lm/W	108 lm/W	20500 lm	-	20600 lm	22800 lm
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	99 lm/W	109 lm/W	30780 lm	34300 lm	31200 lm	34300 lm

### Matériaux et finitions

Order Code	Full Product Name	Forme de l'ampoule	Order Code	Full Product Name	Forme de l'ampoule
54801000	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	TMW28	13954600	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	T12
13950800	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	TMW28	13956000	CDM ELITE TMW 315/930/U/O EU	T12
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	TMW28	13958400	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	T12
13952200	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	TMW28	13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	T12

