



# 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

Normes et recommandations	
Classe énergétique	A+
Caractéristiques électriques	
Temps minimum de réamorçage (max.)	10 min
Caractéristiques générales	
Durée de vie moyenne (nom.)	30000 h
Position de fonctionnement	UNIVERSAL
Photométries et Colorimétries	
Température de couleur proximale (max.)	- K
Température de couleur proximale (min.)	- K
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	347 kWh	28 mg	27,1 pg/lm.h
13950800	MASTERCouleur 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
13952200	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	231 kWh	25 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	231 kWh	24,5 mg	53 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	347 kWh	25 mg	39,0 pg/lm.h

## 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
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

# MASTERCouleur CDM-T Elite MW

## Caractéristiques générales

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
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 lumineaires

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
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 (nom.)	Indice de rendu des couleurs (min.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)
54801000	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	0,429	0,398	930	Blanc chaud (WW)	-	87	90
13950800	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	0,438	0,399	930	Blanc chaud (WW)	-	87	90
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	0,376	0,379	942	Blanc brillant (CW)	4140 K	90	93
13952200	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	0,381	0,374	942	Blanc brillant (CW)	3960 K	89	92
13954600	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	0,438	0,399	930	Blanc chaud (WW)	-	87	90
13958400	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	0,381	0,374	942	Blanc brillant (CW)	3960 K	89	92
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	0,376	0,379	942	Blanc brillant (CW)	4140 K	87	90

## Photométries et Colorimétries (2/3)

Order Code	Full Product Name	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 (nom.)	Durée de vie à 40 % de chute de flux	Flux lumineux à 5 000 h (nom.)	Efficacité lumineuse (nominale) (min.)	Efficacité lumineuse (valeur nominale)
54801000	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	90 %	96 %	89 %	99 %	80 %	89 %	96 %	112 lm/W	120 lm/W

## MASTERCouleur CDM-T Elite MW

Order Code	Full Product Name	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.)	Efficacité lumineuse (nominale) (min.)	Efficacité lumineuse (valeur nominale)
13950800	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	91 %	96 %	90 %	98 %	81 %	90 %	93 %	105 lm/W	114 lm/W
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	86 %	96 %	82 %	98 %	81 %	82 %	94 %	105 lm/W	112 lm/W
13952200	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	91 %	95 %	90 %	98 %	80 %	90 %	94 %	98 lm/W	108 lm/W
13954600	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	84 %	98 %	78 %	98 %	-	88 %	91 %	101 lm/W	111 lm/W
13958400	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	91 %	98 %	91 %	98 %	80 %	92 %	93 %	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

### Photométries et Colorimétries (3/3)

Order Code	Full Product Name	Conception lumens moyens	Flux lumineux (nominal) (min.)	Flux lumineux (nominal) (nom.)
54801000	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	33700 lm	35280 lm	38000 lm
13950800	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	21600 lm	22050 lm	24000 lm
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	31150 lm	33100 lm	35500 lm
13952200	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	20470 lm	21000 lm	23000 lm

Order Code	Full Product Name	Conception lumens moyens	Flux lumineux (nominal) (min.)	Flux lumineux (nominal) (nom.)
13954600	CDM-TP MW 210W/930 PGZX18.1CT/12	21600 lm	21200 lm	23300 lm
13958400	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	20500 lm	20600 lm	22800 lm
13960700	CDM Elite TMW 315/942/U/O EU	30780 lm	31200 lm	34300 lm

### Matériaux et finitions

Order Code	Full Product Name	Forme de l'ampoule
54801000	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	TMW28
13950800	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	TMW28
54803400	MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT	TMW28
13952200	MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942 1CT	TMW28

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

