



# Remplacement direct avec économies d'énergie immédiates pour les lampes à halogénure métallisé à brûleur à quartz

## MASTERColour CDM MW Eco

Lampes à halogénure métallisé à brûleur céramique pourvues d'une ampoule extérieure tubulaire ou ellipsoïdale transparente, faites sur mesure pour remplacer et surpasser les lampes à halogénure métallisé à brûleur à quartz sur les appareillages actuels.

### Avantages

- Remplacement direct pour différentes lampes à halogénure métallisé à brûleur à quartz ; fonctionne avec les appareillages actuels (Mercure Sodium)
- Coût d'exploitation le plus faible en cas de remplacement de lampe, grâce aux économies d'énergie et à longue durée de vie résultant du maintien d'un flux lumineux élevé

### Fonctions

- Technologie céramique éprouvée de Philips (CDM) offerte
- Hautement efficace pour des économies d'énergie et plus de lumière initiale
- Excellent maintien du flux lumineux permettant une longue durée de vie
- Excellent rendu des couleurs, conforme à la norme EN1246-1

# MASTERColour CDM MW Eco

## Application

- Éclairage sportif, illumination de bâtiments et de monuments, éclairage de grands espaces, par exemple des ports et des chantiers de construction, éclairage sous abri, par exemple l'éclairage de stations-services
- Éclairage grande hauteur, par exemple ateliers industriels, halls d'exposition, grandes surfaces, galerie marchandes, magasins de bricolage, églises, aéroports et gares

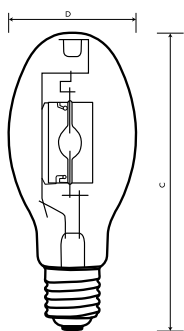
## Mises en garde et sécurité

- Pour une utilisation avec un appareillage de contrôle conçu pour les lampes à vapeur de mercure haute pression ou de sodium haute pression avec amorceur externe
- 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. N'utilisez pas d'aspirateur.
- Temps de réamorçage à chaud jusqu'à 15 minutes ; les amorceurs T15 sont dès lors conseillés.

## Versions



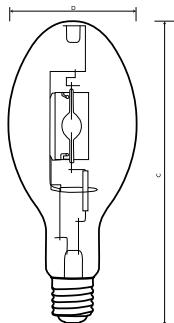
## Schéma dimensionnel



Product	D (max)	C (max)
MASTERColour MW eco MSTColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40 CL	91 mm	215 mm

# MASTERCouleur CDM MW Eco

## Schéma dimensionnel



Product	D (max)	C (max)
MASTERCouleur MW eco MSTColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40 CL	121 mm	290 mm

### Normes et recommandations

Classe énergétique A+

### Caractéristiques électriques

Temps minimum de réamorçage (max.) 900 s

### Caractéristiques générales

LSF 2 000 h nominal 99 %

### Photométries et Colorimétries

Couleur Blanc brillant (CW)

LLMF 12 000 h nominal 80 %

LLMF 16 000 h nominal 77 %

LLMF 2 000 h nominal 92 %

LLMF 20 000 h nominal 75 %

LLMF 4 000 h nominal 87 %

LLMF 6 000 h nominal 84 %

LLMF 8 000 h nominal 82 %

### Matériaux et finitions

Matériaux des ampoules Verre dur

### Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h	Taux de mercure (Hg) (nom.)
59681400	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-T MW eco 230W/842 E40	250 kWh	32,0 mg
64610600	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-T MW eco 360W/842 E40	397 kWh	48,0 mg
59568800	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-E MW eco 360W/842 E40	396 kWh	48,0 mg
59664700	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-E MW eco 230W/842 E40	251 kWh	32,0 mg
73479700	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-EP MW eco 230W/840 E40	248 kWh	27 mg
73481000	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-EP MW eco 360W/840 E40	392 kWh	44,6 mg

## Gestion et gradation

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable	Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
59681400	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-T MW eco 230W/842 E40	Non	59664700	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-E MW eco 230W/842 E40	Non
64610600	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-T MW eco 360W/842 E40	Non	73479700	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-EP MW eco 230W/840 E40	-
59568800	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-E MW eco 360W/842 E40	Non	73481000	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-EP MW eco 360W/840 E40	-

## Caractéristiques électriques (1/2)

## MASTERColour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Courant lampe			
		(EM) (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	0,212 A	132 V	118 V	127 V
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	3,42 A	133 V	115 V	123 V
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	0,354 A	127 V	109 V	118 V

Order Code	Full Product Name	Courant lampe			
		(EM) (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	2,26 A	127 V	113 V	117 V
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	2,09 A	133 V	113 V	123 V
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	3,55 A	127 V	109 V	118 V

### Caractéristiques électriques (2/2)

Order Code	Full Product Name	Puissance (valeur nominale)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	227,5 W
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	361 W
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	360 W

Order Code	Full Product Name	Puissance (valeur nominale)
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	228,5 W
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	225 W
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	356 W

### Caractéristiques générales (1/3)

Order Code	Full Product Name	Culot	Durée de vie		
			Durée de vie à 10 % de mortalité (nom.)	Durée de vie à 20 % de mortalité (nom.)	Durée de vie moyenne (nom.)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	E40	16000 h	20000 h	30000 h
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	E40	16000 h	20000 h	30000 h
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	E40/45	16000 h	20000 h	30000 h

Order Code	Full Product Name	Culot	Durée de vie		
			Durée de vie à 10 % de mortalité (nom.)	Durée de vie à 20 % de mortalité (nom.)	Durée de vie moyenne (nom.)
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	E40	16000 h	20000 h	30000 h
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	E40	-	12000 h	20000 h
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	E40	-	12000 h	20000 h

### Caractéristiques générales (2/3)

Order Code	Full Product Name	Durée de vie à 5 % de mortalité (nom.)	Durée de vie à 5 % de mortalité							
			LSF 12 000 h nominal	LSF 16 000 h nominal	LSF 20 000 h nominal	LSF 24 000 h nominal	LSF 30 000 h nominal	LSF 4 000 h nominal	LSF 6 000 h nominal	LSF 8 000 h nominal
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	12000 h	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %

## MASTERCouleur CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Durée de vie à 5 % de mortalité								
		LSF 12 000 h nominal	LSF 16 000 h nominal	LSF 20 000 h nominal	LSF 24 000 h nominal	LSF 30 000 h nominal	LSF 4 000 h nominal	LSF 6 000 h nominal	LSF 8 000 h nominal	
64610600	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-T MW eco 360W/842 E40	12000 h	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %
59568800	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-E MW eco 360W/842 E40	12000 h	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %
59664700	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-E MW eco 230W/842 E40	12000 h	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %
73479700	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-EP MW eco 230W/840 E40	-	80 %	63 %	50 %	-	-	96 %	-	88 %
73481000	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-EP MW eco 360W/840 E40	-	80 %	63 %	50 %	-	-	96 %	-	88 %

### Caractéristiques générales (3/3)

Order Code	Full Product Name	Position de fonctionnement	Description du système
59681400	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-T MW eco 230W/842 E40	UNIVERSAL	Universal
64610600	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-T MW eco 360W/842 E40	P45	Horizontale
59568800	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-E MW eco 360W/842 E40	UNIVERSAL	Universal

Order Code	Full Product Name	Position de fonctionnement	Description du système
59664700	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-E MW eco 230W/842 E40	UNIVERSAL	Universal
73479700	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-EP MW eco 230W/840 E40	UNIVERSAL	Universal
73481000	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-EP MW eco 360W/840 E40	UNIVERSAL	Universal

### Conditions techniques lumineuses

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
59681400	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-T MW eco 230W/842 E40	550 °C
64610600	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-T MW eco 360W/842 E40	600 °C
59568800	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-E MW eco 360W/842 E40	350 °C

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
59664700	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-E MW eco 230W/842 E40	350 °C
73479700	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-EP MW eco 230W/840 E40	350 °C
73481000	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-EP MW eco 360W/840 E40	350 °C

### Photométries et Colorimétries (1/2)

## MASTERCouleur CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Coordonnée trichromatique x (nom.)	Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	Code couleur	Température de couleur proximale (nom.)
59681400	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-T MW eco 230W/842 E40	354	351	842	4200 K
64610600	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-T MW eco 360W/842 E40	376	374	842	4200 K
59568800	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-E MW eco 360W/842 E40	375	376	842	4200 K
59664700	MASTERCouleur MW eco	366	363	842	4200 K

Order Code	Full Product Name	Coordonnée trichromatique x (nom.)	Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	Code couleur	Température de couleur proximale (nom.)
	MASTERCouleur CDM-E MW eco 230W/842 E40				
73479700	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-EP MW eco 230W/840 E40	379	380	840	4000 K
73481000	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-EP MW eco 360W/840 E40	386	395	840	4000 K

### Photométries et Colorimétries (2/2)

Order Code	Full Product Name	Indice de rendu des couleurs (min.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)	Efficacité lumineuse (min.)	Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux (min.)	Flux lumineux (nominal)	Flux lumineux (nominal)	Ratio lumens scotopiques/photopiques
59681400	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-T MW eco 230W/842 E40	-	88	-	95,82 lm/W	-	-	21800 lm	1,87
64610600	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-T MW eco 360W/842 E40	-	88	-	98,06 lm/W	-	-	35400 lm	1,74
59568800	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-E MW eco 360W/842 E40	-	88	-	90 lm/W	-	-	32400 lm	1,74
59664700	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-E MW eco 230W/842 E40	86	89	-	91,9 lm/W	-	-	21000 lm	1,78
73479700	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-EP MW eco 230W/840 E40	84	87	84 lm/W	93 lm/W	18900 lm	-	21000 lm	-
73481000	MASTERCouleur MW eco MASTERCouleur CDM-EP MW eco 360W/840 E40	-	90	83 lm/W	93 lm/W	-	29700 lm	33000 lm	-

### Matériaux et finitions

# MASTERColour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Finition de l'ampoule	Forme de l'ampoule
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	Transparent	T46
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	Transparent	T46
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	Verre traité	B90
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	Verre traité	B90
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	Transparent	B90
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	Transparent	BD120

