



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

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.

MASTERColour CDM MW Eco

Gestion et gradation

Intensité réglable	Non
--------------------	-----

Caractéristiques électriques

Temps minimum de réamorçage (max.)	900 s
------------------------------------	-------

Caractéristiques générales

Culot	E40
Durée de vie à 10 % de mortalité (nom.)	16000 h
Durée de vie à 20 % de mortalité (nom.)	20000 h
Durée de vie moyenne (nom.)	30000 h
Durée de vie à 5 % de mortalité (nom.)	12000 h
LSF 12 000 h nominal	95 %
LSF 16 000 h nominal	90 %
LSF 2 000 h nominal	99 %
LSF 20 000 h nominal	80 %
LSF 24 000 h nominal	70 %
LSF 30 000 h nominal	50 %
LSF 4 000 h nominal	99 %
LSF 6 000 h nominal	99 %
LSF 8 000 h nominal	98 %

Photométries et colorimétries

Coordonnée trichromatique x (nom.)	0.371
Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	0.366
Code couleur	842
Couleur	Blanc brillant (CW)
Température de couleur proximale (nom.)	4200 K
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) (max.)	Taux de mercure (Hg) (nom.)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	227 kWh	32 mg	32.0 mg
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	361 kWh	48 mg	48.0 mg
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	360 kWh	48 mg	48.0 mg
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	229 kWh	32 mg	32.0 mg

Caractéristiques électriques (1/2)

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

Order Code	Full Product Name	Courant lampe			
		(EM) (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	0.354 A	127 V	109 V	118 V

MASTERColour CDM MW Eco

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

Caractéristiques électriques (2/2)

Order Code	Full Product Name	Puissance (Nom)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	227.0 W
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	361.0 W

Order Code	Full Product Name	Puissance (Nom)
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	360.0 W
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	228.5 W

Caractéristiques générales

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

Order Code	Full Product Name	Position de fonctionnement	Description du système
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	UNIVERSAL	Universal
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	UNIVERSAL	Universal

Conditions techniques lumineaires

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

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	350 °C
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	350 °C

Photométries et colorimétries (1/2)

Order Code	Full Product Name	Indice de rendu des couleurs	Indice de rendu des couleurs	Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux (nom.)
		(min.)	(nom.)	(lm/W)	(lm)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	-	88	94 lm/W	21400 lm
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	-	88	98.06 lm/W	35400 lm
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour	-	88	90 lm/W	32400 lm

Order Code	Full Product Name	Indice de rendu des couleurs	Indice de rendu des couleurs	Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux (nom.)
		(min.)	(nom.)	(lm/W)	(lm)
	CDM-E MW eco 360W/842 E40				
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	86	89	90 lm/W	20500 lm

MASTERColour CDM MW Eco

Photométries et colorimétries (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux (nominal) (nom.)	Ratio lumens scotopiques/ photopiques
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	21400 lm	1.87
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	35400 lm	1.74

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux (nominal) (nom.)	Ratio lumens scotopiques/ photopiques
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	32400 lm	1.74
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	20500 lm	1.78

Matériaux et finitions

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

