



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 de contrôle actuels (Mercury et HPS)
- Coût total de possession 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 froid (CW)
---------	------------------

Température de couleur proximale (nom.)	4200 K
---	--------

Indice de rendu des couleurs (nom.)	88
-------------------------------------	----

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

Finition de l'ampoule	Transparent
-----------------------	-------------

Matériaux des ampoules	Verre trempé
------------------------	--------------

Forme de l'ampoule	T46
--------------------	-----

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.)
928070119230	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	227 kWh	32 mg	32,0 mg
928070319230	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	361 kWh	48 mg	48,0 mg

Caractéristiques électriques (1/2)

Order Code	Full Product Name	Courant lampe (EM) (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)
928070119230	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	0,212 A	132 V	118 V	127 V

MASTERColour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Courant lampe (EM)			
		(nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)
928070319230	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	3,42 A	133 V	115 V	123 V

Caractéristiques électriques (2/2)

Order Code	Full Product Name	Puissance (Nom)
928070119230	MASTERColour MW eco eco 230W/842 E40	227,0 W

Order Code	Full Product Name	Puissance (Nom)
928070319230	MASTERColour MW eco eco 360W/842 E40	361,0 W

Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Position de fonctionnement	Description du système
928070119230	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	UNIVERSEL	Universel

Order Code	Full Product Name	Position de fonctionnement	Description du système
928070319230	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	P45	Position de fonctionnement horizontale

Conditions techniques lumineuses

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
928070119230	MASTERColour MW eco T MW eco 230W/842 E40	550 °C

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
928070319230	MASTERColour MW eco T MW eco 360W/842 E40	600 °C

Photométries et colorimétries

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse	Flux		
		(valeur nominale)	Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal)	Ratio lumens scotopiques/photopiques
928070119230	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	94 lm/W	21400 lm	21400 lm	1,87
928070319230	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	98,06 lm/W	35400 lm	35400 lm	1,74



