



Performances extraordinaires dans un format familier

MasterColor CDM ED17 Elite

MasterColor Ceramic Metal Halide ED-17 Elite lamps provide excellent lumen maintenance and outstanding performance over time in the familiar ED-17 lamp shape.

Avantages

- Universal operation position
- Excellent lumen maintenance
- Available in multiple wattages (50W, 70W, and 100W)

Fonctions

- Color stability over life within +/- 200K
- Lamp to lamp color consistency over life
- Up to 90 CRI (color rendering index)
- High lamp efficacy (up to 110 LPW)

Application

- Ideal for general lighting, downlighting, and flood lighting.

Mises en garde et sécurité

- « AVERTISSEMENT : Ces lampes peuvent causer des brûlures graves et une inflammation oculaire par rayonnement ultraviolet de courtes longueurs d'onde en cas de perforation ou bris de l'enveloppe de la lampe. Ne pas l'employer là où des personnes seront présentes plus de quelques minutes à moins d'utiliser un écran protecteur ou d'autres mesures de sécurité adéquates. Certaines lampes qui s'éteignent automatiquement si l'enveloppe est brisée ou perforée sont disponibles sur le marché. » Cette lampe est conforme à la norme 21 CFR, sous-chapitre J. (É-U : 21CFR 1040.30, Canada : SOR/DORS/80-381)

MasterColor CDM ED17 Elite

Fonctionnement et électricité

Tension (max.)	110 V
----------------	-------

Renseignements généraux

Culot	E26
Durée de vie jusqu'à 50% des défaillances (nom.)	16000 h
Application principale	General Lighting (G)
Position de fonctionnement	Universal

Exigences relatives à la conception de luminaires

Température de l'ampoule (max.)	400 °C
---------------------------------	--------

Données techniques sur l'éclairage

Code de couleur	930
Désignation de couleur	Warm White (WW)
Température selon la couleur corrélée (max.)	- K
Température selon la couleur corrélée (min.)	- K
Maintien du flux lumineux – 10 % de la durée de vie	95 %
Maintien du flux lumineux – 40 % de la durée de vie	80 %
Efficacité lumineuse (nominale) (min.)	100 lm/W

Mécanique et boîtier

Fini de l'ampoule	Transparent
Matériau de l'ampoule	Hard Glass
Forme de l'ampoule	BD17

Approbation et utilisation

Order Code	Full Product Name	Contenu en mercure (Hg) (max.)	Picogrammes par lumen et par heure
419473	MasterColor CDM MHC70/U/M/3K ELITE	7,6 mg	79,2 pg/lm.h
419515	MasterColor CDM MHC100/U/M/3K ELITE	12,5 mg	88,8 pg/lm.h

Fonctionnement et électricité (1/2)

Order Code	Full Product Name	Courant de la lampe			Puissance (nom.)
		(nom.)	Tension (min.)	Tension (nom.)	
419473	MasterColor CDM MHC70/U/M/3K ELITE	0,91 A	88 V	95 V	70,4 W

Order Code	Full Product Name	Courant de la lampe			Puissance (nom.)
		(nom.)	Tension (min.)	Tension (nom.)	
419515	MasterColor CDM MHC100/U/M/3K ELITE	1,1 A	90 V	100 V	100,4 W

Fonctionnement et électricité (2/2)

Order Code	Full Product Name	Temps de réamorçage (min.) (max.)
419473	MasterColor CDM MHC70/U/M/3K ELITE	8 min

Order Code	Full Product Name	Temps de réamorçage (min.) (max.)
419515	MasterColor CDM MHC100/U/M/3K ELITE	6 min

Données techniques sur l'éclairage (1/2)

MasterColor CDM ED17 Elite

Order Code	Full Product Name	Coordonnée X de chromaticité (max.)	Coordonnée X de chromaticité (min.)	Coordonnée X de chromaticité (nom.)	Coordonnée Y de chromaticité (max.)
419473	MasterColor CDM MHC70/U/M/3 K ELITE	0,441	0,423	0,432	0,409
419515	MasterColor CDM	0,456	0,438	0,447	0,406

Order Code	Full Product Name	Coordonnée X de chromaticité (max.)	Coordonnée X de chromaticité (min.)	Coordonnée X de chromaticité (nom.)	Coordonnée Y de chromaticité (max.)
	MHC100/U/M/3K ELITE				

Données techniques sur l'éclairage (2/2)

Order Code	Full Product Name	Coordonnée Y de chromaticité (min.)	Coordonnée Y de chromaticité (nom.)	Température selon la couleur corrélée (nom.)	Indice de rendu des couleurs (min.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)	Efficacité lumineuse (nominale) (nom.)	Flux lumineux moyen de la conception	Flux lumineux (nominal) (min.)	Flux lumineux (nominal) (nom.)
419473	MasterColor CDM MHC70/U/M/3K ELITE	0,397	0,403	3000 K	84	89	105 lm/W	6000 lm	6900 lm	7400 lm
419515	MasterColor CDM MHC100/U/M/3K ELITE	0,394	0,4	2900 K	87	90	110 lm/W	8800 lm	9900 lm	11000 lm

