



# Powerfull punch in a small package

## MasterColor CDM-Tm Elite Mini GU6.5

The Mini MasterColor CDM-Tm is ideal for smaller luminaires, perfect for a minimalist design. The Mini MasterColor lamp and ballast system lasts longer than standard halogen PAR38 lamps and consumes less energy. The 'system' includes the MiniMasterColor 3000K lamp, the eVision electronic ballast and a twist & lock lamp base. This system design is ideal for accent and display lighting in specialty retail and architectural outdoor applications.

### Avantages

- Energy-efficient system operation reduces operating costs.
- Miniature size means less clutter in the ceiling and more focus on the merchandise.
- Twist and lock lamp base for easy installation and relamping.

### Fonctions

- Lamp is up to 40% smaller than industry standard 90W halogen PAR38 lamps.
- Positioning accuracy within the reflector for optimal reflector performance.
- Excellent color quality of up to 90CRI, 3000K.
- Available in 22W and 39W versions.

### Application

- Ideal for display and accent lighting in retail, architectural applications.

### 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 adéquats. 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-Tm Elite Mini GU6.5

## Schéma dimensionnel

D

Product	D (max)	D	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTERColor CDM-Tm Elite Mini 35W/930 GU6.5	13,3 mm	0,5 in	4,7 mm	28 mm	32 mm	30 mm	56,7 mm
MC CDM-Tm Elite Mini 20W/830 GU6.5 1CT	13,3 mm	0,5 in	3,4 mm	28 mm	32 mm	30 mm	56,7 mm

### Commandes et gradation

Intensité réglable No

### Fonctionnement et électricité

Temps de réamorçage (min.) (max.) 15 min

### Renseignements généraux

Culot GU6.5

Durée de vie jusqu'à 10% des défaillances (nom.) 14000 h

Durée de vie jusqu'à 20% des défaillances (nom.) 16000 h

Durée de vie jusqu'à 50% des défaillances (nom.) 20000 h

Durée de vie jusqu'à 5% des défaillances (nom.) 12000 h

Position de fonctionnement Universal

### Données techniques sur l'éclairage

Coordonnée Y de chromaticité (nom.) 0,396

Désignation de couleur Warm White (WW)

Température selon la couleur corrélée (nom.) 3000 K

### Mécanique et boîtier

Fini de l'ampoule Transparent

## Approbation et utilisation

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie en kWh/1000 h	Contenu en mercure (Hg) (nom.)
408500	MC CDM-Tm Elite mini 20W/830 GU6.5.1CT	22 kWh	3,5 mg
418798	MASTERColor CDM-Tm Elite Mini 35W/930 GU6.5	43 kWh	4,7 mg

## Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)	Puissance (nom.)
408500	MC CDM-Tm Elite mini 20W/830 GU6.5.1CT	100 V	90 V	95 V	20,1 W
418798	MASTERColor CDM-Tm Elite Mini 35W/930 GU6.5	95 V	79 V	87 V	39,1 W

## Exigences relatives à la conception de luminaires

# MasterColor CDM-Tm Elite Mini GU6.5

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
408500	MC CDM-Tm Elite mini 20W/830 GU6.5.1CT	380 °C
418798	MASTERColor CDM-Tm Elite Mini 35W/930 GU6.5	450 °C

## Données techniques sur l'éclairage (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordonnée X de chromaticité (nom.)	Code de couleur	Indice de rendu des couleurs (min.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)
408500	MC CDM-Tm Elite mini 20W/830 GU6.5.1CT	0,436	830	81	84

Order Code	Full Product Name	Coordonnée X de chromaticité (nom.)	Code de couleur	Indice de rendu des couleurs (min.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)
418798	MASTERColor CDM-Tm Elite Mini 35W/930 GU6.5	0,435	930	87	90

## Données techniques sur l'éclairage (2/2)

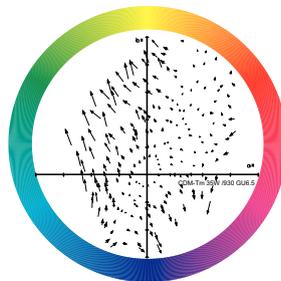
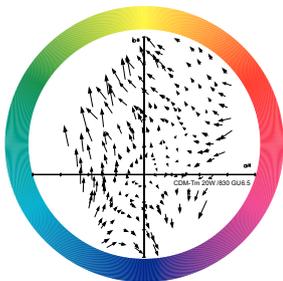
Order Code	Full Product Name	Maintien du flux lumineux 1 000 h (nom.)	Maintien du flux lumineux 10 000 h (nom.)	Maintien du flux lumineux 12 000 h (nom.)	Maintien du flux lumineux 2 4 000 h (nom.)	Maintien du flux lumineux 5 000 h (nom.)	Efficacité lumineuse (nom.)	Flux lumineux (nominal) (min.)	Flux lumineux (nominal) (nom.)	
408500	MC CDM-Tm Elite mini 20W/830 GU6.5.1CT	91 %	78 %	77 %	87 %	84 %	83 %	90 lm/W	1620 lm	1800 lm
418798	MASTERColor CDM-Tm Elite Mini 35W/930 GU6.5	95 %	-	80 %	93 %	90 %	-	3950 lm/W	3600 lm	4000 lm

## Mécanique et boîtier

Order Code	Full Product Name	Forme de l'ampoule
408500	MC CDM-Tm Elite mini 20W/830 GU6.5.1CT	T4

Order Code	Full Product Name	Forme de l'ampoule
418798	MASTERColor CDM-Tm Elite Mini 35W/930 GU6.5	T13.3

## Colour Rendering Diagrams



LDCR\_CDM-Tm\_35W\_930\_GU65-Colour rendering diagram

## MasterColor CDM-Tm Elite Mini GU6.5

