



MasterColor CDM ED17 Elite 4200K

MHC50/U/M/4K ELITE

MasterColor Elite Ceramic Metal Halide ED-17 4200K Lamps provide excellent lumen maintenance and outstanding performance over time in the familiar ED-17 lamp shape.

Mises en garde et sécurité

- R "WARNING: These lamps can cause serious skin burn and eye inflammation from short wave ultraviolet radiation if outer envelope of the lamp is broken or punctured. Do not use where people will remain for more than a few minutes unless adequate shielding or other safety precautions are used. Certain lamps that will automatically extinguish when the outer envelope is broken or punctured are commercially available." This lamp complies with FDA radiation performance standard 21 CFR subchapter J. (USA:21 CFR 1040.30 Canada: SOR/DORS/80-381)
- WARNING: The arc-tube of metal halide lamps are designed to operate under high pressure and at temperatures up to 1000°C and can unexpectedly rupture due to internal or external factors such as a ballast failure or misapplication. If the arc-tube ruptures for any reason, the outer bulb may break and pieces of extremely hot glass might be discharged into the surrounding environment. If such a rupture were to happen, THERE IS A RISK OF PERSONAL INJURY, PROPERTY DAMAGE, BURNS AND FIRE.
- Certain lamps that will retain all the glass particles should inner arc tube rupture occur are commercially available from Philips Lighting Company.
- RELAMP FIXTURES AT OR BEFORE THE END OF RATED LIFE. Allowing lamps to operate until they fail is not advised and may increase the possibility of inner arc tube rupture.

Données du produit

Renseignements généraux	
Culot	E26 [Single Contact Medium Screw]
Position de fonctionnement	Universal [Universal]
Application principale	General Lighting (G)
Durée de vie jusqu'à 50% des défaillances (nom.)	20000 h
Code ANSI DHI	C110/E

Caractéristiques	ELITE
Données techniques sur l'éclairage	
Code de couleur	842 [TCP de 4 200 K]
Flux lumineux (nominal) (min.)	4400 lm
Flux lumineux (nominal) (nom.)	4900 lm
Désignation de couleur	Cool White (CW)

MasterColor CDM ED17 Elite 4200K

Maintien du flux lumineux – 40 % de la durée de vie	80 %
Maintien du flux lumineux – 10 % de la durée de vie	90 %
Flux lumineux moyen de la conception	3700 lm
Coordonnée X de chromaticité (max.)	0,380
Coordonnée X de chromaticité (min.)	0,365
Coordonnée X de chromaticité (nom.)	0,371
Coordonnée Y de chromaticité (max.)	0,375
Coordonnée Y de chromaticité (min.)	0,363
Coordonnée Y de chromaticité (nom.)	0,369
Température selon la couleur corrélée (nom.)	4200 K
Efficacité lumineuse (nominale) (min.)	88 lm/W
Efficacité lumineuse (nominale) (nom.)	98 lm/W
Indice de rendu des couleurs (min.)	87
Indice de rendu des couleurs (nom.)	90

Fonctionnement et électricité

Courant de la lampe (nom.)	0,68 A
Temps de réamorçage (min.) (max.)	8 min
Temps d'amorçage (max.)	30 s
Tension (max.)	95 V
Tension (min.)	80 V
Tension (nom.)	85 V

Mécanique et boîtier

Fini de l'ampoule	Transparent
Renseignements sur le culot	Brass [Brass Cap]

Matériau de l'ampoule	Hard Glass
Forme de l'ampoule	BD17 [BD17]

Approbation et utilisation

Picogrammes par lumen et par heure	74 pg/lm.h
Contenu en mercure (Hg) (max.)	5,4 mg

UV

PET (NIOSH) (nom.)	65 h/500lx
Facteur de détérioration D/fc (nom.)	0,66

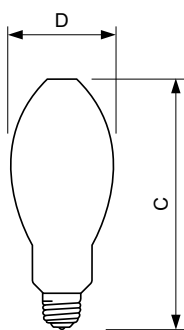
Exigences relatives à la conception de luminaires

Température de l'ampoule (max.)	400 °C
Température du culot (max.)	190 °C
Température du culot (max.)	374 °F

Données de produit

Nom du produit de la commande	MHC50/U/M/4K ELITE
EAN/CUP – Produit	046677429928
Code de commande	429928
Numérateur – Quantité par emballage	1
Numérateur – Emballages par boîte extérieure	12
Matériau SAP	928601177201
Net Weight (Piece)	0,060 kg

Schéma dimensionnel



MHC50/U/M/4K ELITE

Product	D	C (max)
MHC50/U/M/4K ELITE	2,125 in	5,438 in

MasterColor CDM ED17 Elite 4200K

