



MasterColor CDM ED17 Protected

MHC100/C/U/MP/3K ELITE

Direct retrofit with immediate energy savings! Range of protected, high-efficiency long life ceramic metal halide lamps with a stable color over lifetime and a crisp, sparkling light to be used in open fixtures.

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)

Données du produit

Renseignements généraux		Désignation de couleur	
Culot	E26 [Single Contact Medium Screw]		Warm White (WW)
Position de fonctionnement	Universal [Universal]	Maintien du flux lumineux – 40 % de la durée de vie	90 %
Application principale	General and Street Lighting	Maintien du flux lumineux – 10 % de la durée de vie	95 %
Durée de vie jusqu'à 50% des défaillances (nom.)	16000 h	Flux lumineux moyen de la conception	8700 lm
Code ANSI DHI	C90/O	Coordonnée X de chromaticité (max.)	0,447
Caractéristiques	ELITE	Coordonnée X de chromaticité (min.)	0,429
Notes sur la décharge à haute intensité 1	Exclusive to Philips Lighting Company.	Coordonnée X de chromaticité (nom.)	0,438
		Coordonnée Y de chromaticité (max.)	0,409
		Coordonnée Y de chromaticité (min.)	0,397
		Coordonnée Y de chromaticité (nom.)	0,403
		Température selon la couleur corrélée (nom.)	3000 K
		Efficacité lumineuse (nominale) (min.)	86 lm/W
		Efficacité lumineuse (nominale) (nom.)	92 lm/W
		Indice de rendu des couleurs (min.)	87

MasterColor CDM ED17 Protected

Indice de rendu des couleurs (nom.)	90
-------------------------------------	----

Fonctionnement et électricité

Courant de la lampe (nom.)	1,1 A
Tension d'alimentation pour l'amorçage (min.)	235 V
Temps de réamorçage (min.) (max.)	10 min
Temps d'amorçage (max.)	10 s
Tension (max.)	115 V
Tension (min.)	87 V
Tension (nom.)	101 V

Mécanique et boîtier

Fini de l'ampoule	Verre avec revêtement
Renseignements sur le culot	Brass [Brass Cap]
Matériau de l'ampoule	Hard Glass

Approbation et utilisation

Picogrammes par lumen et par heure	79 pg/lm.h
Contenu en mercure (Hg) (max.)	10,1 mg

UV

PET (NIOSH) (nom.)	1542 h/500lx
Facteur de détérioration D/fc (nom.)	0,12

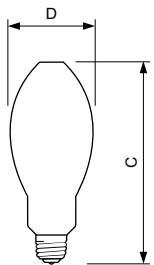
Exigences relatives à la conception de luminaires

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

Données de produit

Nom du produit de la commande	MHC100/C/U/MP/3K ELITE
EAN/CUP – Produit	046677423711
Code de commande	423715
Numérateur SAP – Quantité par emballage	1
Numérateur SAP – Emballages par boîte extérieure	12
Numéro de matériau (12 N.C.)	928601174101
Poids net (pièce)	0,001 kg

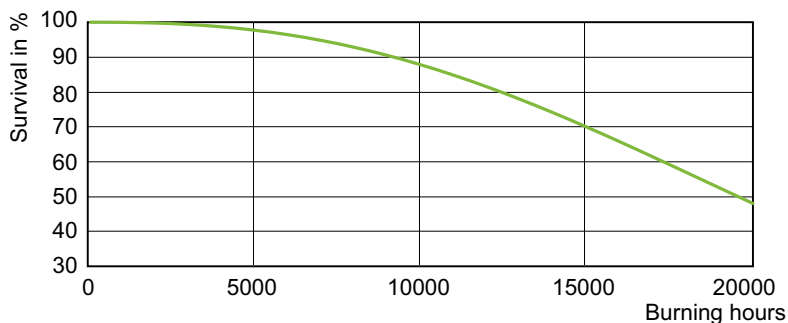
Schéma dimensionnel



Product	D	C (max)
MHC100/C/U/MP/3K ELITE	2,125 in	5,438 in

MHC P 100W/930 E26 ED17P CO U ELITE

Durée de vie



LDLE_D-MHC-P_0005-Life expectancy diagram

MasterColor CDM ED17 Protected

