



# MasterColor CDM-TC T4 Elite

## MASTERColor CDM-TC ELITE 70W/930 G8.5

Philips MasterColor CDM Evolution 3000K Tubular Single-Ended T4 Lamp is the next evolution of MasterColor.

### 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)

### Données du produit

Renseignements généraux		Fonctionnement et électricité	
Culot	G8.5 [ G8.5]	Maintien du flux lumineux 5 000 h (nom.)	88 %
Position de fonctionnement	Universal [ Universal]	Coordonnée X de chromaticité (nom.)	0,435
Durée de vie jusqu'à 5% des défaillances (nom.)	12000 h	Coordonnée Y de chromaticité (nom.)	0,396
Durée de vie jusqu'à 10% des défaillance (nom.)	14000 h	Température selon la couleur corrélée (nom.)	3000 K
Durée de vie jusqu'à 20% des défaillances (nom.)	16000 h	Efficacité lumineuse (nominale) (nom.)	107 lm/W
Durée de vie jusqu'à 50% des défaillances (nom.)	20000 h	Indice de rendu des couleurs (min.)	87
Code ANSI DHI	C139/E	Indice de rendu des couleurs (nom.)	90
Données techniques sur l'éclairage			
Code de couleur	930 [ TCP de 3 000 K]	Power (Rated) (Nom)	73,2 W
Flux lumineux (nominal) (nom.)	7800 lm	Courant de la lampe à l'amorçage (max.)	2 A
Désignation de couleur	Warm White (WW)	Tension d'alimentation pour l'amorçage (max.)	198 V
Maintien du flux lumineux 12 000 h (nom.)	82 %	Tension d'amorçage de crête (max.)	5000 V
Maintien du flux lumineux 10 000 h (nom.)	83 %	Tension d'alimentation pour l'amorçage (min.)	198 V
Maintien du flux lumineux 2 000 h (nom.)	95 %	Temps de réamorçage (min.) (max.)	15 min
		Temps d'amorçage (max.)	30 s

# MasterColor CDM-TC T4 Elite

Tension (max.)	90 V
Tension (min.)	80 V
Tension (nom.)	85 V

## Commandes et gradation

Intensité variable	No
Temps d'amorçage à 90% (max.)	3 min
Temps d'amorçage à 90% (nom.)	1,5 min

## Mécanique et boîtier

Fini de l'ampoule	Transparent
-------------------	-------------

## Approbation et utilisation

Étiquette d'efficacité énergétique (EEL)	A+
Contenu en mercure (Hg) (nom.)	6,6 mg
Consommation d'énergie en kWh/1000 h	80 kWh

## UV

PET (NIOSH) (min.)	8 h/500lx
--------------------	-----------

Facteur de détérioration D/fc (max.)	0,3
--------------------------------------	-----

## Exigences relatives à la conception de luminaires

Température de l'ampoule (max.)	550 °C
Température du pincement (max.)	350 °C

## Données de produit

Nom du produit de la commande	MASTERColor CDM-TC ELITE 70W/930 G8.5
EAN/CUP – Produit	046677409173
Code de commande	409177
Numérateur – Quantité par emballage	1
Numérateur SAP – Emballages par boîte extérieure	12
Numéro de matériau (12 N.C.)	928189505115
Poids net SAP (pièce)	0,010 kg
Code ILCOS	MT/UB-70/930-H-G8.5-17/85

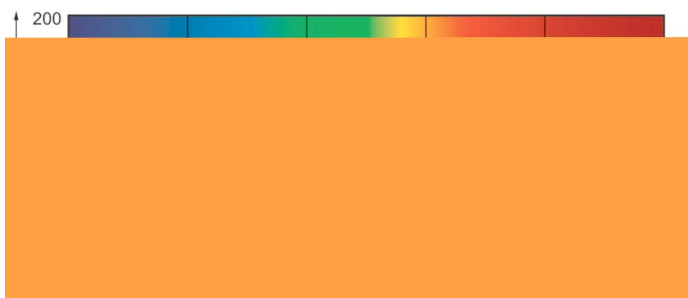
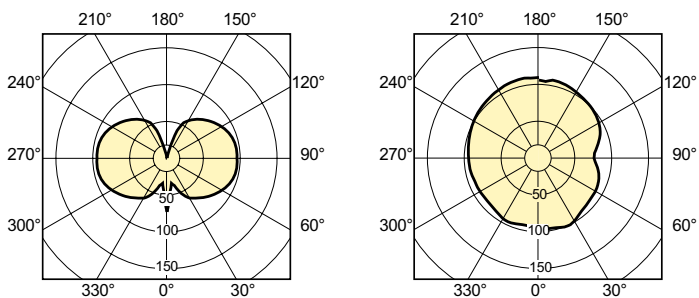
## Schéma dimensionnel

D

Product	D (max)	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTERColor CDM-TC	15 mm	7,15 mm	51 mm	53 mm	52 mm	85 mm
ELITE 70W/930 G8.5						

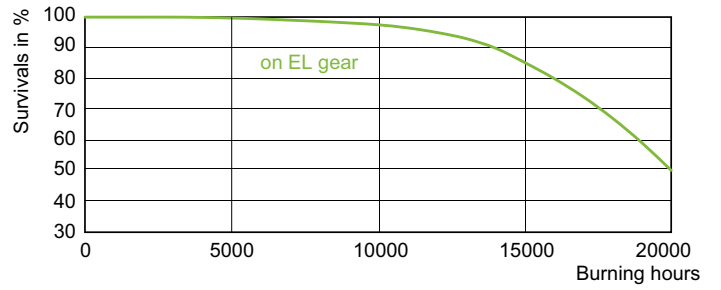
## CDM-TC Elite 70W/930 G8.5

## Données photométriques



# MasterColor CDM-TC T4 Elite

## Durée de vie



LDLE\_CDMTC-E\_0002-Life expectancy diagram

