



# A compact solution for retail

## MasterColor CDM-TC T4 Elite

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

### Avantages

- Color stability over life within  $\pm 200\text{K}$
- Excellent color with 90 CRI (color rendering index)
- Color stability over life within  $\pm 200\text{K}$
- Lamp-to-lamp color consistency over life
- High lamp efficacy (up to 112 LPW)
- Up to 33% better initial efficacy than existing MasterColor T4 lamps\*
- 20,000 hours rated average life†
- 80% lumen maintenance at 15,000 hours
- \* Based on a MasterColor Evolution 3000K Tubular Single-Ended T4 39W lamp with 4400 initial lumens vs. a CDM T4 35W lamp with 3,300 initial lumens.
- † Rated average life is the life obtained, on the average, from large representative groups of lamps in laboratory tests under controlled conditions at 10 or more operating hours per start. It is based on survival of at least 50% of the lamps and allows for individual lamps or groups of lamps to vary considerably from the average.

### Fonctions

- Universal operating position
- Dimensions, base and light center length are same as MasterColor and MasterColor Elite T4 lamps
- Features FadeBlock—an integrated UV blocking medium for reduced fading of fabrics and paintings
- Available in new 20W and 39W lamps

### Application

- Ideal for retail display lighting and accent lighting

# MasterColor CDM-TC T4 Elite

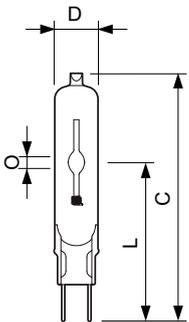
## Mises en garde et sécurité

- « 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)

## Versions



## Schéma dimensionnel



Product	D (max)	D	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
CDM20/TC/830 Elite	15 mm	0,55 in	4 mm	51 mm	53 mm	52 mm	85 mm

Product	D (max)	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTERColor CDM-TC Elite 35W/930 G8.5	15 mm	4,8 mm	51 mm	53 mm	52 mm	85 mm

# MasterColor CDM-TC T4 Elite

## Commandes et gradation

Intensité réglable	No
--------------------	----

## Fonctionnement et électricité

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

## Renseignements généraux

Culot	G8.5
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

Désignation de couleur	Warm White (WW)
------------------------	-----------------

## Mécanique et boîtier

Fini de l'ampoule	Transparent
Forme de l'ampoule	T4

## Approbation et utilisation

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie en kWh/1000 h	Contenu en mercure (Hg) (nom.)
410464	CDM20/TC/830 Elite	22 kWh	3,5 mg
409169	MASTERColor CDM-TC Elite 35W/930 G8.5	43 kWh	4,7 mg

## Fonctionnement et électricité (1/2)

Order Code	Full Product Name	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)	Puissance (nominale) (min.)
410464	CDM20/TC/830 Elite	100 V	90 V	95 V	20.0 W
409169	MASTERColor CDM-TC Elite 35W/930 G8.5	90 V	80 V	85 V	-

## Fonctionnement et électricité (2/2)

Order Code	Full Product Name	Puissance (nom.)
410464	CDM20/TC/830 Elite	20,1 W

Order Code	Full Product Name	Puissance (nom.)
409169	MASTERColor CDM-TC Elite 35W/930 G8.5	39,1 W

## Exigences relatives à la conception de luminaires

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
410464	CDM20/TC/830 Elite	320 °C

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
409169	MASTERColor CDM-TC Elite 35W/930 G8.5	500 °C

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

## MasterColor CDM-TC T4 Elite

Order Code	Full Product Name	Coordonnée X de chromaticité (nom.)	Coordonnée Y de chromaticité (nom.)	Code de couleur	Température selon la couleur corrélée (nom.)
410464	CDM20/TC/830 Elite	0,434	0,391	830	-
409169	MASTERColor CDM-TC Elite 35W/930 G8.5	0,435	0,396	930	3000 K

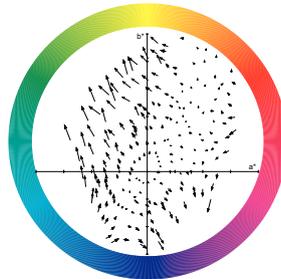
### Données techniques sur l'éclairage (2/2)

Order Code	Full Product Name	Indice de rendu des couleurs (min.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)	Maintien du flux lumineux			Efficacité lumineuse (nominale) (nom.)	Flux lumineux (nominal) (min.)	Flux lumineux (nominal) (nom.)
				Maintien du flux lumineux 10 000 h (nom.)	Maintien du flux lumineux 2 000 h (nom.)	Maintien du flux lumineux 5 000 h (nom.)			
410464	CDM20/TC/830 Elite	-	85	78 %	77 %	87 %	87 lm/W	1620 lm	1750 lm
409169	MASTERColor CDM-TC Elite 35W/930 G8.5	87	90	80 %	78 %	93 %	102 lm/W	3600 lm	4000 lm

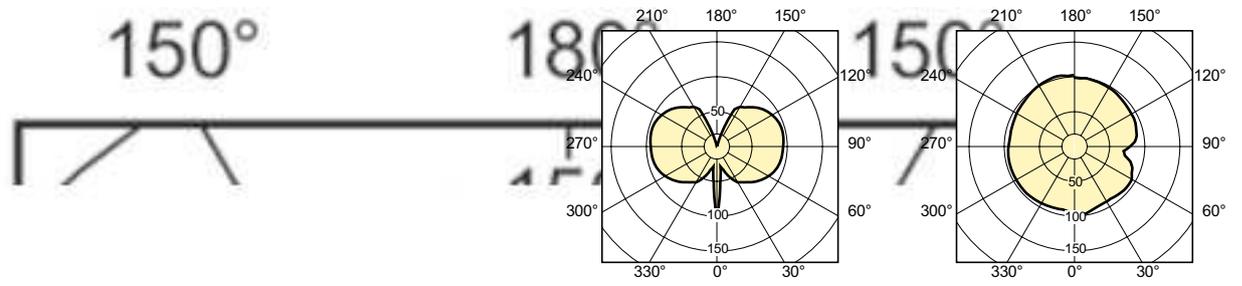
### Mécanique et boîtier

Order Code	Full Product Name	Matériau de l'ampoule	Order Code	Full Product Name	Matériau de l'ampoule
410464	CDM20/TC/830 Elite	UV-Block Quartz	409169	MASTERColor CDM-TC Elite 35W/930 G8.5	-

### Colour Rendering Diagrams



# MasterColor CDM-TC T4 Elite



## MasterColor CDM-TC T4 Elite

