



# Bel éclat, durée de vie fiable

## MASTERColour CDM-TC

Gamme de lampes à décharge très compactes à culot simple offrant un rendement élevé, une couleur stable au fil du temps et une vive lumière éclatante

### Avantages

- Durée de la lampe accrue en comparaison avec les lampes halogènes et incandescentes
- Ampoule extérieure à quartz anti-UV réduisant les risques de décoloration
- Impression de couleur stable au fil du temps
- Rendement lumineux élevé, d'où un coût d'exploitation modéré et une faible génération de chaleur (synonyme d'un meilleur confort pour les clients et le personnel)

### Fonctions

- Lumière blanche éclatante
- Excellente qualité de couleur
- Permet de concevoir des luminaires de très petite taille avec un faisceau de forte intensité

### Application

- Éclairage d'accentuation et de présentation avec effet étincelant
- Éclairage général et décoratif

# MASTERColour CDM-TC

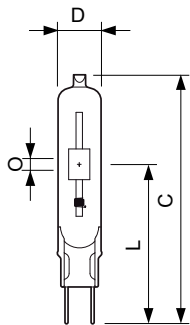
## Mises en garde et sécurité

- À utiliser uniquement dans un luminaire entièrement clos, même lors des essais (CEI 61167, CEI 62035, CEI 60598)
- Le luminaire doit pouvoir retenir les parties de lampe chaudes en cas de casse
- L'appareillage de contrôle doit inclure une protection en fin de vie (CEI 61167, CEI 62035)
- À utiliser uniquement avec un appareillage de contrôle électronique. Les lampes de 35 W/830 peuvent également utiliser un appareillage électromagnétique.
- Un bris de lampe est très peu susceptible d'influer sur votre santé. Si une lampe se brise, aérez la pièce pendant 30 minutes et retirez les morceaux, de préférence avec des gants. Placez-les dans un sac en plastique scellé et portez-le à votre site de gestion des déchets en vue de son recyclage. Évitez d'utiliser un aspirateur.

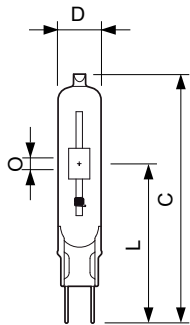
## Versions



## Schéma dimensionnel



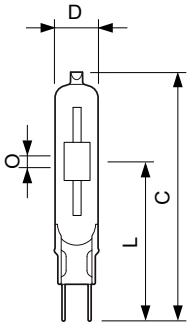
Product	D (max)	D	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	15 mm	0,5 in	7 mm	51 mm	53 mm	52 mm	85 mm



Product	D (max)	D	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	15 mm	0,5 in	5 mm	51 mm	53 mm	52 mm	85 mm
MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	15 mm	0,5 in	5 mm	51 mm	53 mm	52 mm	85 mm

# MASTERCouleur CDM-TC

## Schéma dimensionnel



Product	D (max)	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTERCouleur CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	15 mm	5 mm	51 mm	53 mm	52 mm	85 mm

### Gestion et gradation

Intensité réglable	Non
--------------------	-----

### Caractéristiques électriques

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

### Caractéristiques générales

Culot	G8.5
Durée de vie moyenne (nom.)	12000 h
Position de fonctionnement	UNIVERSAL

### Matériaux et finitions

Finition de l'ampoule	Transparent
Matériaux des ampoules	UV-Block Quartz
Forme de l'ampoule	T14

### Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/ 1 000 h	Taux de mercure (Hg) (max.)	Taux de mercure (Hg) (nom.)
20000615	MASTERCouleur CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	40 kWh	3,1 mg	3,1 mg
20957315	MASTERCouleur CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	40 kWh	2,7 mg	2,7 mg
20167615	MASTERCouleur CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	74 kWh	4,6 mg	4,6 mg
21275715	MASTERCouleur CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	74 kWh	7 mg	7 mg

## Caractéristiques électriques (1/2)

Order Code	Full Product Name	Courant lampe			
		(EM) (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)
20000615	MASTERCouleur CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	0,53 A	96 V	80 V	88 V
20957315	MASTERCouleur CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	-	93 V	77 V	85 V

Order Code	Full Product Name	Courant lampe			
		(EM) (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)
20167615	MASTERCouleur CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	-	87 V	78 V	83 V
21275715	MASTERCouleur CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	-	93 V	83 V	88 V

## Caractéristiques électriques (2/2)

Order Code	Full Product Name	Puissance	
		(nominale) (min.)	(valeur nominale)
20000615	MASTERCouleur CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	-	39,1 W
20957315	MASTERCouleur CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	39,0 W	39,1 W

Order Code	Full Product Name	Puissance	
		(nominale) (min.)	(valeur nominale)
20167615	MASTERCouleur CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	-	73,2 W
21275715	MASTERCouleur CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	-	73,2 W

## Caractéristiques générales

## MASTERColour CDM-TC

Order Code	Full Product Name	Durée de vie à 10 % de mortalité (nom.)	Durée de vie à 20 % de mortalité (nom.)	Durée de vie à 5 % de mortalité (nom.)
20000615	MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	10000 h	11000 h	9000 h
20957315	MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	8000 h	9000 h	6000 h

Order Code	Full Product Name	Durée de vie à 10 % de mortalité (nom.)	Durée de vie à 20 % de mortalité (nom.)	Durée de vie à 5 % de mortalité (nom.)
20167615	MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	8000 h	9000 h	9000 h
21275715	MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	8000 h	9000 h	9000 h

### Conditions techniques lumineuses

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
20000615	MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	500 °C
20957315	MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	500 °C

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
20167615	MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	550 °C
21275715	MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	700 °C

### Photométries et Colorimétries (1/3)

Order Code	Full Product Name	Coordonnée trichromatique x (nom.)	Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	Code couleur	Couleur
20000615	MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	0,434	0,398	830	Blanc chaud (WW)
20957315	MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	0,371	0,366	842	Blanc brillant (CW)

Order Code	Full Product Name	Coordonnée trichromatique x (nom.)	Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	Code couleur	Couleur
20167615	MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	0,434	0,398	830	Blanc chaud (WW)
21275715	MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	0,371	0,366	842	Blanc brillant (CW)

### Photométries et Colorimétries (2/3)

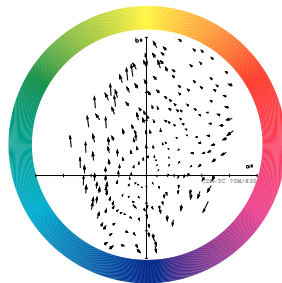
Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale (nom.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)	Flux lumineux à 10 000 h (nom.)	Flux lumineux à 2 000 h (min.)	Flux lumineux à 2 000 h (nom.)	Flux lumineux à 5 000 h (min.)	Flux lumineux à 5 000 h (nom.)	Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux (nom.)
20000615	MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	3000 K	81	50 %	70 %	80 %	50 %	65 %	79 lm/W	3100 lm
20957315	MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	4200 K	85	70 %	75 %	85 %	70 %	80 %	79 lm/W	3100 lm
20167615	MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	3000 K	83	65 %	75 %	85 %	65 %	75 %	86 lm/W	6300 lm
21275715	MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	4200 K	89	65 %	70 %	80 %	65 %	75 %	79 lm/W	5800 lm

### Photométries et Colorimétries (3/3)

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux (nominal) (nom.)
20000615	MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	3100 lm
20957315	MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	3100 lm

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux (nominal) (nom.)
20167615	MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	6300 lm
21275715	MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	5800 lm

Colour Rendering Diagrams



210°

180°

150°

