



# Lampe

## MASTERColour CDM-T

Lampe à décharge compacte à brûleur céramique. La technologie du brûleur céramique offre une excellente stabilité de couleur dans le temps et une lumière éclatante

### Avantages

- Grâce à la technologie du brûleur céramique, la lampe Master Colour CDM-T offre une excellente stabilité de couleur dans le temps
- l'excellent rendu des couleurs de cette lampe associé à une efficacité lumineuse élevée permet d'obtenir une lumière de très bonne qualité pour des coûts d'exploitation réduits
- Une durée de vie importante par rapport aux lampes incandescentes et halogènes
- La très bonne efficacité lumineuse des lampes Master Colour CDM-T permet d'obtenir des niveaux d'éclairage élevés, tout en limitant le dégagement de chaleur .Ce qui améliore le confort des clients et du personnel dans les commerces
- Tous les modèles sont traités UV- Block pour réduire les risques de décoloration

### Fonctions

- Teinte chaude (3000K) ou teinte froide (4200K)
- Rendu des couleurs, d' excellente qualité (3000K :  $R_{a} > 80$ ) (4200K :  $R_{a} > 90$ )
- Grâce au brûleur de petite dimension et aux dimensions réduites de la lampe, il est possible d'obtenir des intensités très élevées
- Position de fonctionnement universelle
- NON Gradable

### Application

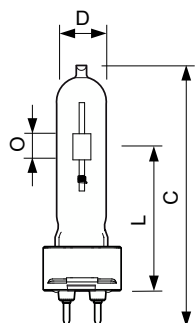
- Eclairage général et éclairage d'accentuation dans les commerces, galeries marchandes, halls d' accueil
- Eclairage décoratif en extérieur : illuminations et zones piétonnes

# MASTERColour CDM-T

## Mises en garde et sécurité

- À utiliser uniquement dans un luminaire entièrement clos, même lors des essais (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Le luminaire doit pouvoir contenir des parties de lampe chaude en cas de casse
- L'appareillage de contrôle doit inclure une protection en fin de vie (IEC61167, IEC 62035)
- Les lampes peuvent utiliser un appareillage de contrôle électronique ou électromagnétique, excepté pour les lampes de 35 W/942 et 20 W, qui doivent utiliser un appareillage de contrôle électronique.
- 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.

## Schéma dimensionnel



| Product                             | D (max) | D       | O    | L (min) | L (max) | L     | C (max) |
|-------------------------------------|---------|---------|------|---------|---------|-------|---------|
| MASTERC CDM-T<br>150W/830 G12 1CT   | 20 mm   | 0.75 in | 9 mm | 55 mm   | 57 mm   | 56 mm | 110 mm  |
| MASTERC CDM-T<br>150W/942 G12 1CT   | 20 mm   | 0.75 in | 8 mm | 55 mm   | 57 mm   | 56 mm | 110 mm  |
| MASTERC CDM-T 35W/830<br>G12 1CT/12 | 20 mm   | 0.75 in | 5 mm | 55 mm   | 57 mm   | 56 mm | 103 mm  |
| MASTERC CDM-T 35W/842<br>G12 1CT/12 | 20 mm   | 0.75 in | 5 mm | 55 mm   | 57 mm   | 56 mm | 103 mm  |
| MASTERC CDM-T 70W/830<br>G12 1CT/12 | 20 mm   | 0.75 in | 7 mm | 55 mm   | 57 mm   | 56 mm | 103 mm  |
| MASTERC CDM-T 70W/942<br>G12 1CT/12 | 20 mm   | 0.75 in | 6 mm | 55 mm   | 57 mm   | 56 mm | 103 mm  |

### Informations générales

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Culot                      | G12       |
| Position de fonctionnement | UNIVERSEL |

### Commandes et gradation

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Variation de l'intensité lumineuse | Non |
|------------------------------------|-----|

### Mécanique et boîtier

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Finition ampoule  | Transparent |
| Forme de la lampe | T19         |

## Données techniques de l'éclairage

| Order Code | Full Product Name                        | Coordonnée chromatique X | Coordonnée chromatique Y | Désignation de la couleur | Température de couleur corrélée (nom.) | Indice de rendu de couleur (IRC) | Efficacité lumineuse (nominale) | Flux lumineux |
|------------|------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------|
| 19699615   | MASTERColour CDM-T 70W/830<br>G12 1CT/12 | 0.434                    | 0.398                    | Blanc chaud (WW)          | 3000 K                                 | 84                               | 85 lm/W                         | 6'200 lm      |
| 19697215   | MASTERColour CDM-T 35W/830<br>G12 1CT/12 | 0.434                    | 0.398                    | Blanc chaud (WW)          | 3000 K                                 | 83                               | 79 lm/W                         | 3'100 lm      |
| 19780115   | MASTERColour CDM-T 150W/830<br>G12 1CT   | 0.434                    | 0.398                    | Blanc chaud (WW)          | 3000 K                                 | 88                               | 88 lm/W                         | 13'000 lm     |
| 19927015   | MASTERColour CDM-T 70W/942<br>G12 1CT/12 | 0.371                    | 0.366                    | Blanc froid (CW)          | 4200 K                                 | 92                               | 85 lm/W                         | 6'200 lm      |

## MASTERColour CDM-T

| Order Code | Full Product Name                     | Coordonnée chromatique X | Coordonnée chromatique Y | Désignation de la couleur | Température de couleur corrélée (nom.) | Indice de rendu de couleur (IRC) | Efficacité lumineuse (nominale) | Flux lumineux |
|------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------|
| 20005115   | MASTERColour CDM-T 150W/942 G12 1CT   | 0.371                    | 0.366                    | Blanc froid (CW)          | 4200 K                                 | 96                               | 82 lm/W                         | 12'100 lm     |
| 21126215   | MASTERColour CDM-T 35W/842 G12 1CT/12 | 0.371                    | 0.366                    | Blanc froid (CW)          | 4200 K                                 | 84                               | 77 lm/W                         | 3'000 lm      |

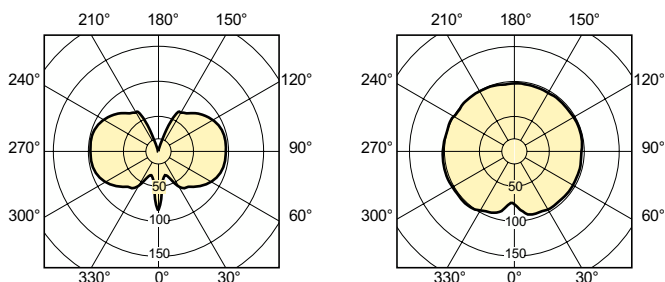
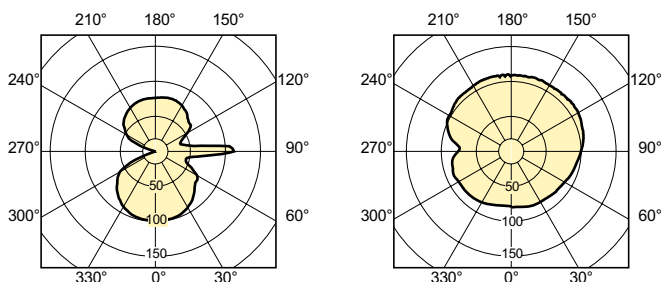
### Fonctionnement et électricité

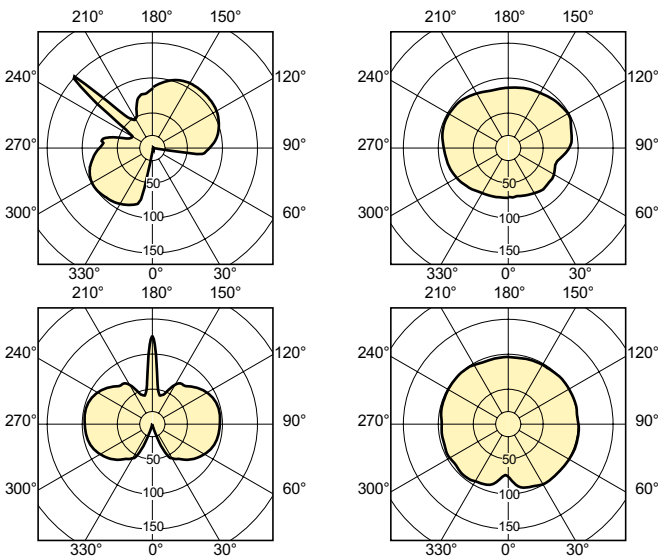
| Order Code | Full Product Name                     | Tension (nom.) | Consommation électrique |
|------------|---------------------------------------|----------------|-------------------------|
| 19699615   | MASTERColour CDM-T 70W/830 G12 1CT/12 | 88 V           | 73.2 W                  |
| 19697215   | MASTERColour CDM-T 35W/830 G12 1CT/12 | 82 V           | 39.1 W                  |
| 19780115   | MASTERColour CDM-T 150W/830 G12 1CT   | 96 V           | 150.1 W                 |

| Order Code | Full Product Name                     | Tension (nom.) | Consommation électrique |
|------------|---------------------------------------|----------------|-------------------------|
| 19927015   | MASTERColour CDM-T 70W/942 G12 1CT/12 | 88 V           | 73.2 W                  |
| 20005115   | MASTERColour CDM-T 150W/942 G12 1CT   | 90 V           | 150.1 W                 |
| 21126215   | MASTERColour CDM-T 35W/842 G12 1CT/12 | 85 V           | 39.1 W                  |

### Approbation et application

| Order Code | Full Product Name                     | Consommation d'énergie kWh/ 1 000 h | Taux de mercure (Hg) (max.) | Taux de mercure (Hg) (nom.) |
|------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 19699615   | MASTERColour CDM-T 70W/830 G12 1CT/12 | 74 kWh                              | 4.6 mg                      | 4.6 mg                      |
| 19697215   | MASTERColour CDM-T 35W/830 G12 1CT/12 | 40 kWh                              | 3.2 mg                      | 3.1 mg                      |
| 19780115   | MASTERColour CDM-T 150W/830 G12 1CT   | 151 kWh                             | 14.3 mg                     | 14.3 mg                     |
| 19927015   | MASTERColour CDM-T 70W/942 G12 1CT/12 | 74 kWh                              | 6.1 mg                      | 6.1 mg                      |
| 20005115   | MASTERColour CDM-T 150W/942 G12 1CT   | 151 kWh                             | 10.4 mg                     | 10.4 mg                     |
| 21126215   | MASTERColour CDM-T 35W/842 G12 1CT/12 | 40 kWh                              | 2.7 mg                      | 2.7 mg                      |







## MASTERColour CDM-T

