



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

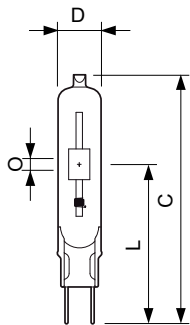
Mises en garde et sécurité

- 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.

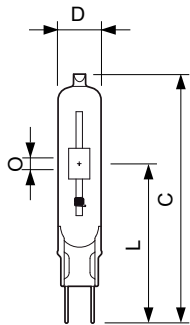
Versions



Schéma dimensionnel



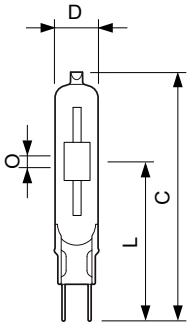
| Product | D (max) | D | O | L (min) | L (max) | L | C (max) |
|--|---------|--------|------|---------|---------|-------|---------|
| MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12 | 15 mm | 0,5 in | 7 mm | 51 mm | 53 mm | 52 mm | 85 mm |



| 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 | Classe énergétique | Taux de mercure (Hg) (nom.) |
|------------|---|---|-----------------------|-----------------------------------|
| 20000615 | MASTERCouleur CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12 | 43 kWh | A | 3,1 mg |
| 20957315 | MASTERCouleur CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12 | 43 kWh | A | 2,7 mg |
| 20167615 | MASTERCouleur CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12 | 80 kWh | A+ | 4,6 mg |
| 21275715 | MASTERCouleur CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12 | 80 kWh | A | 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

MASTERCouleur 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 | MASTERCouleur CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12 | 10000 h | 11000 h | 9000 h |
| 20957315 | MASTERCouleur 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 | MASTERCouleur CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12 | 8000 h | 9000 h | 9000 h |
| 21275715 | MASTERCouleur 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 | MASTERCouleur CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12 | 500 °C |
| 20957315 | MASTERCouleur CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12 | 500 °C |

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

Photométries et Colorimétries (1/2)

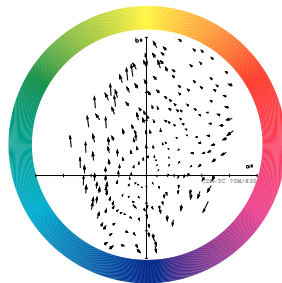
| Order Code | Full Product Name | Coordonnée trichromatique x (nom.) | Coordonnée de chromaticité Y (nom.) | Code couleur | Couleur |
|------------|--|------------------------------------|-------------------------------------|--------------|---------------------|
| 20000615 | MASTERCouleur CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12 | 0,432 | 0,394 | 830 | Blanc chaud (WW) |
| 20957315 | MASTERCouleur CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12 | 0,374 | 0,369 | 842 | Blanc brillant (CW) |

| Order Code | Full Product Name | Coordonnée trichromatique x (nom.) | Coordonnée de chromaticité Y (nom.) | Code couleur | Couleur |
|------------|--|------------------------------------|-------------------------------------|--------------|---------------------|
| 20167615 | MASTERCouleur CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12 | 0,439 | 0,398 | 830 | Blanc chaud (WW) |
| 21275715 | MASTERCouleur CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12 | 0,362 | 0,363 | 842 | Blanc brillant (CW) |

Photométries et Colorimétries (2/2)

| 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 (nominal) |
|------------|--|---|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|-------------------------|
| 20000615 | MASTERCouleur CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12 | 3000 K | 81 | 50 % | 70 % | 80 % | 50 % | 65 % | 79 lm/W | 3100 lm |
| 20957315 | MASTERCouleur CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12 | 4200 K | 85 | 70 % | 75 % | 85 % | 70 % | 80 % | 79 lm/W | 3100 lm |
| 20167615 | MASTERCouleur CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12 | 3000 K | 83 | 65 % | 75 % | 85 % | 65 % | 75 % | 86 lm/W | 6300 lm |
| 21275715 | MASTERCouleur CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12 | 4200 K | 89 | 65 % | 70 % | 80 % | 65 % | 75 % | 79 lm/W | 5800 lm |

Colour Rendering Diagrams



210°

180°

150°

