



Éclat parfait, efficacité inédite

MASTERColour CDM-TC Elite

Lampe à décharge à halogénure métallisé compacte, à extrémité simple, à haut rendement et forte longévité produisant une lumière blanche étincelante à rendu des couleurs élevé.

Avantages

- Faisceau haute intensité de lumière blanche vive qui rend la marchandise irrésistible
- La couleur et le flux lumineux, stables pendant toute la durée de vie, assurent l'attractivité de votre magasin saison après saison
- Coût total de possession faible en raison de la grande efficacité (même lumière, moins d'énergie ou même énergie, plus de lumière) et longévité

Fonctions

- Lumière blanche vive étincelante
- Excellent rendu des couleurs avec plus de rouge
- Haute efficacité avec maintien du flux lumineux exceptionnel
- Performances de couleur stables au fil du temps
- Verre anti-UV

Application

- Éclairage d'accentuation et de présentoir dans le commerce
- Éclairage intérieur général et décoratif
- Éclairage d'espaces extérieurs

MASTERColour CDM-TC Elite

Mises en garde et sécurité

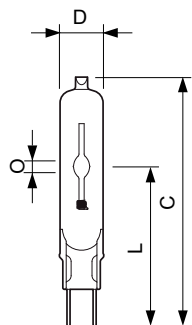
- À utiliser uniquement dans un luminaire entièrement clos, même lors des essais (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Le luminaire doit pouvoir contenir des parties de lampe chaude en cas de casse
- À utiliser uniquement avec un appareillage de contrôle électronique
- L'appareillage de contrôle doit inclure une protection en fin de vie (IEC61167, IEC 62035)
- 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

D



| Product | D (max) | O | L (min) | L (max) | L | C (max) |
|--|---------|---------|---------|---------|-------|---------|
| MASTERColour CDM-TC Elite 35W/942 G8.5 1CT | 15 mm | 5,2 mm | 51 mm | 53 mm | 52 mm | 85 mm |
| MASTERColour CDM-TC Elite 70W/942 G8.5 1CT | 15 mm | 7,75 mm | 51 mm | 53 mm | 52 mm | 85 mm |
| MASTERColour CDM-TC Elite 70W/930 G8.5 1CT/12 | 15 mm | 7,15 mm | 51 mm | 53 mm | 52 mm | 85 mm |
| MASTERColour CDM-TC Elite 35W/930 G8.5 1CT/12 | 15 mm | 4,8 mm | 51 mm | 53 mm | 52 mm | 85 mm |
| MASTERColour CDM-TC Elite 50W/930 G8.5 1CT/12 | 15 mm | 6 mm | 51 mm | 53 mm | 52 mm | 85 mm |
| MASTERColour CDM-TC Elite 50W/942 G8.5 1CT | 15 mm | 7,1 mm | 51 mm | 53 mm | 52 mm | 85 mm |

| Product | D (max) | D | O | L (min) | L (max) | L | C (max) |
|---|---------|---------|------|---------|---------|-------|---------|
| MASTERColour CDM-TC Elite 20W/830 G8.5 1CT/12 | 15 mm | 0,55 in | 4 mm | 51 mm | 53 mm | 52 mm | 85 mm |

MASTERCouleur CDM-TC Elite

Gestion et gradation

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

Caractéristiques électriques

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

Caractéristiques générales

| | |
|----------------------------|-----------|
| Culot | G8.5 |
| Position de fonctionnement | UNIVERSAL |

Matériaux et finitions

| | |
|-----------------------|-------------|
| Finition de l'ampoule | Transparent |
| 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.) |
|------------|--|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 20163200 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 50W/942 G8.5 1CT | 51 kWh | 5,7 mg | 5,7 mg |
| 93062700 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 50W/930 G8.5 1CT/12 | 51 kWh | 6,6 mg | 6,6 mg |
| 87158600 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 20W/830 G8.5 1CT/12 | 21 kWh | 3,5 mg | 3,5 mg |
| 91149700 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 35W/930 G8.5 1CT/12 | 40 kWh | 4,7 mg | 4,7 mg |

| Order Code | Full Product Name | Consommation d'énergie kWh/ 1 000 h | Taux de mercure (Hg) (max.) | Taux de mercure (Hg) (nom.) |
|------------|--|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 16366400 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 35W/942 G8.5 1CT | 40 kWh | 4,9 mg | 4,9 mg |
| 91153400 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 70W/930 G8.5 1CT/12 | 74 kWh | 6,6 mg | 6,6 mg |
| 16368800 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 70W/942 G8.5 1CT | 74 kWh | 6,6 mg | 6,6 mg |

Caractéristiques électriques

| Order Code | Full Product Name | Tension (max.) | Tension (min.) | Tension (nom.) | Puissance (nominale) (min.) | Puissance (valeur nominale) |
|------------|--|----------------|----------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 20163200 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 50W/942 G8.5 1CT | 99 V | 87 V | 93 V | - | 50,2 W |
| 93062700 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 50W/930 G8.5 1CT/12 | 96 V | 84 V | 90 V | - | 50,2 W |
| 87158600 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 20W/830 G8.5 1CT/12 | 100 V | 90 V | 95 V | 20,0 W | 20,1 W |
| 91149700 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 35W/930 G8.5 1CT/12 | 90 V | 80 V | 85 V | - | 39,1 W |
| 16366400 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 35W/942 G8.5 1CT | 97 V | 85 V | 91 V | - | 39,1 W |
| 91153400 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 70W/930 G8.5 1CT/12 | 90 V | 80 V | 85 V | - | 73,2 W |
| 16368800 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 70W/942 G8.5 1CT | 94 V | 82 V | 88 V | - | 73,2 W |

Caractéristiques générales

| Order Code | Full Product Name | Durée de vie à 10 % de mortalité (nom.) | Durée de vie à 20 % de mortalité (nom.) | Durée de vie moyenne (nom.) | Durée de vie à 5 % de mortalité (nom.) |
|------------|--|---|---|-----------------------------|--|
| 20163200 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 50W/942 G8.5 1CT | 10000 h | 12000 h | 15000 h | 9000 h |
| 93062700 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 50W/930 G8.5 1CT/12 | 14000 h | 16000 h | 20000 h | 12000 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 moyenne (nom.) | Durée de vie à 5 % de mortalité (nom.) |
|------------|--|---|---|-----------------------------|--|
| 87158600 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 20W/830 G8.5 1CT/12 | 14000 h | 16000 h | 20000 h | 12000 h |
| 91149700 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 35W/930 G8.5 1CT/12 | 14000 h | 16000 h | 20000 h | 12000 h |

MASTERCouleur CDM-TC Elite

| Order Code | Full Product Name | Durée de vie à 10 % de mortalité (nom.) | Durée de vie à 20 % de mortalité (nom.) | Durée de vie moyenne (nom.) | Durée de vie à 5 % de mortalité (nom.) |
|------------|--|---|---|-----------------------------|--|
| 16366400 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 35W/942 G8.5 1CT | 10000 h | 12000 h | 15000 h | 9000 h |
| 91153400 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 70W/930 G8.5 1CT/12 | 14000 h | 16000 h | 20000 h | 12000 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 moyenne (nom.) | Durée de vie à 5 % de mortalité (nom.) |
|------------|---|---|---|-----------------------------|--|
| 16368800 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 70W/942 G8.5 1CT | 10000 h | 12000 h | 15000 h | 9000 h |

Conditions techniques lumineuses

| Order Code | Full Product Name | Température de l'ampoule (max.) |
|------------|--|---------------------------------|
| 20163200 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 50W/942 G8.5 1CT | 550 °C |
| 93062700 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 50W/930 G8.5 1CT/12 | 550 °C |
| 87158600 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 20W/830 G8.5 1CT/12 | 320 °C |
| 91149700 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 35W/930 G8.5 1CT/12 | 500 °C |

| Order Code | Full Product Name | Température de l'ampoule (max.) |
|------------|--|---------------------------------|
| 16366400 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 35W/942 G8.5 1CT | 500 °C |
| 91153400 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 70W/930 G8.5 1CT/12 | 550 °C |
| 16368800 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 70W/942 G8.5 1CT | 500 °C |

Photométries et Colorimétries (1/2)

| Order Code | Full Product Name | Coordonnée trichromatique x (nom.) | Coordonnée de chromaticité Y (nom.) | Code couleur | Couleur | Température de couleur proximale (nom.) | Indice de rendu des couleurs (min.) | Indice de rendu des couleurs (nom.) |
|------------|--|------------------------------------|-------------------------------------|--------------|---------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 20163200 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 50W/942 G8.5 1CT | 0,371 | 0,366 | 942 | Blanc brillant (CW) | 4200 K | 87 | 90 |
| 93062700 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 50W/930 G8.5 1CT/12 | 0,434 | 0,398 | 930 | Blanc chaud (WW) | 3000 K | 88 | 91 |
| 87158600 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 20W/830 G8.5 1CT/12 | 0,434 | 0,398 | 830 | Blanc chaud (WW) | 3000 K | - | 85 |
| 91149700 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 35W/930 G8.5 1CT/12 | 0,434 | 0,398 | 930 | Blanc chaud (WW) | 3000 K | 87 | 90 |
| 16366400 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 35W/942 G8.5 1CT | 0,371 | 0,366 | 942 | Blanc brillant (CW) | 4200 K | 87 | 90 |
| 91153400 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 70W/930 G8.5 1CT/12 | 0,434 | 0,398 | 930 | Blanc chaud (WW) | 3000 K | 87 | 90 |
| 16368800 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 70W/942 G8.5 1CT | 0,371 | 0,366 | 942 | Blanc brillant (CW) | 4200 K | 89 | 92 |

Photométries et Colorimétries (2/2)

| Order Code | Full Product Name | Flux lumineux à 10 000 h (nom.) | Flux lumineux à 12 000 h (nom.) | Flux lumineux à 2 000 h (nom.) | Flux lumineux à 5 000 h (nom.) | Efficacité lumineuse (valeur nominale) | Flux lumineux (nom.) | Flux lumineux (nominal) (min.) | Flux lumineux (nominal) (nom.) |
|------------|---|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 20163200 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 50W/942 G8.5 1CT | 85 % | 84 % | 92 % | 89 % | 101 lm/W | 5050 lm | - | 5050 lm |

MASTERCouleur CDM-TC Elite

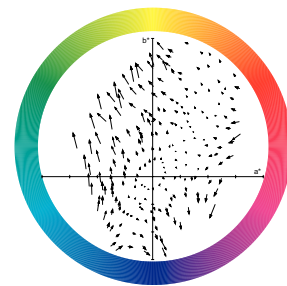
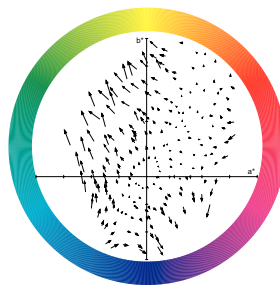
| Order Code | Full Product Name | Flux lumineux à 10 000 h (nom.) | Flux lumineux à 12 000 h (nom.) | Flux lumineux à 2 000 h (nom.) | Flux lumineux à 5 000 h (nom.) | Efficacité lumineuse (valeur nominale) | Flux lumineux (nominal) (nom.) | Flux lumineux (nominal) (nom.) | Flux lumineux (nominal) (nom.) |
|------------|--|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 93062700 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 50W/930 G8.5 1CT/12 | 83 % | 82 % | 95 % | 88 % | 108 lm/W | 5400 lm | 4900 lm | 5400 lm |
| 87158600 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 20W/830 G8.5 1CT/12 | 78 % | 77 % | 87 % | 83 % | 87 lm/W | 1750 lm | 1620 lm | 1750 lm |
| 91149700 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 35W/930 G8.5 1CT/12 | 80 % | 78 % | 93 % | 88 % | 102 lm/W | 4000 lm | 3600 lm | 4000 lm |
| 16366400 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 35W/942 G8.5 1CT | 73 % | 71 % | 84 % | 79 % | 97 lm/W | 3800 lm | 3420 lm | 3800 lm |
| 91153400 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 70W/930 G8.5 1CT/12 | 83 % | 82 % | 95 % | 88 % | 107 lm/W | 7800 lm | - | 7800 lm |
| 16368800 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 70W/942 G8.5 1CT | 81 % | 80 % | 88 % | 85 % | 102 lm/W | 7450 lm | 6700 lm | 7450 lm |

Matériaux et finitions

| Order Code | Full Product Name | Matériaux des ampoules |
|------------|--|------------------------|
| 20163200 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 50W/942 G8.5 1CT | - |
| 93062700 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 50W/930 G8.5 1CT/12 | - |
| 87158600 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 20W/830 G8.5 1CT/12 | UV-Block Quartz |
| 91149700 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 35W/930 G8.5 1CT/12 | - |

| Order Code | Full Product Name | Matériaux des ampoules |
|------------|--|------------------------|
| 16366400 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 35W/942 G8.5 1CT | - |
| 91153400 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 70W/930 G8.5 1CT/12 | - |
| 16368800 | MASTERCouleur CDM-TC Elite 70W/942 G8.5 1CT | - |

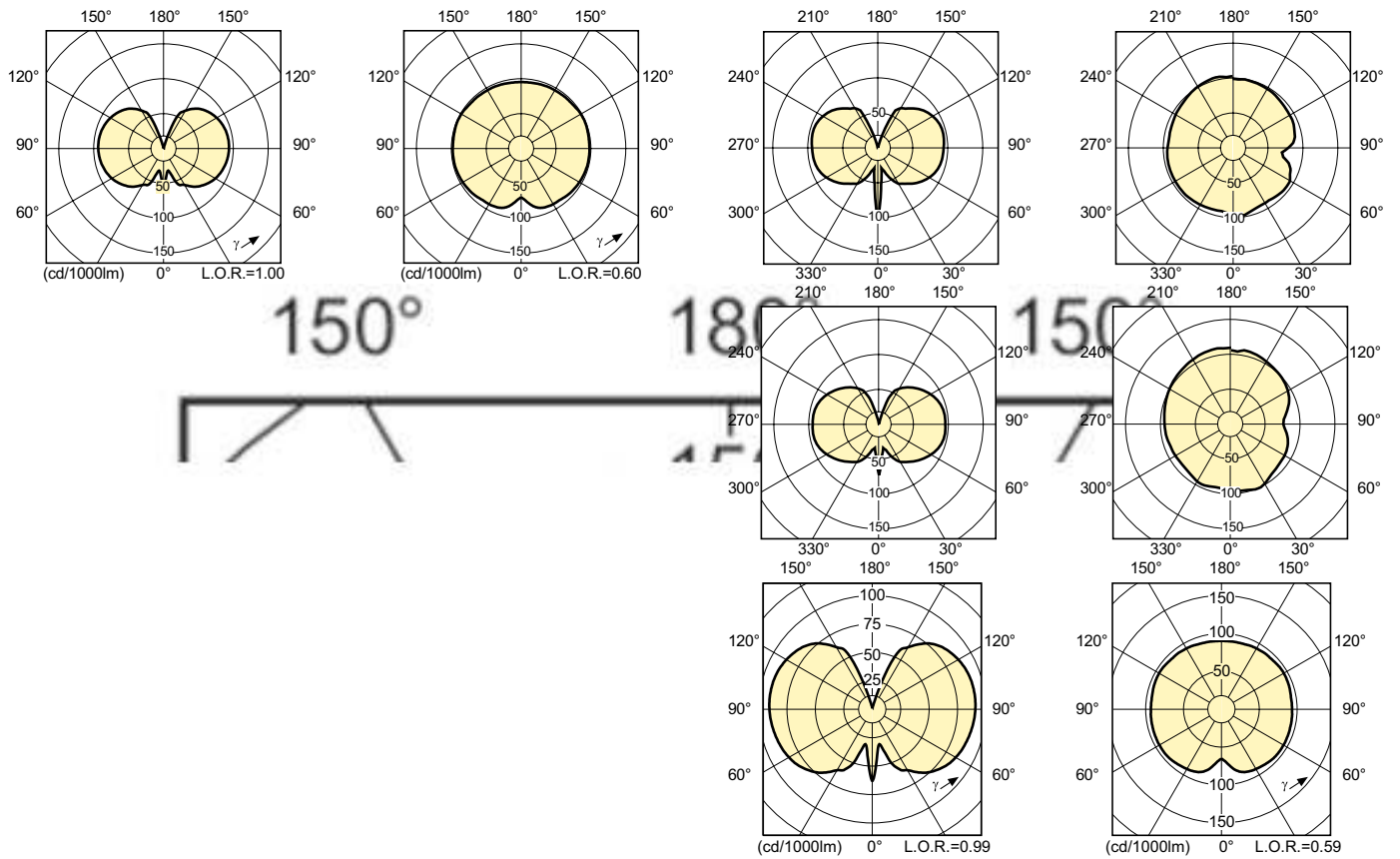
Colour Rendering Diagrams



LDCR_CDMTC-E_0002-Colour rendering diagram



MASTERColour CDM-TC Elite



MASTERColour CDM-TC Elite

