



# MASTERColour CDM-T Elite



## MASTERColour CDM-T Elite 20W/830 G12.1CT/12

Lampe à halogénure métallisé à décharge en céramique et à culot simple, d'une très haute efficacité et de longue durée produisant une lumière blanche étincelante à rendu des couleurs élevé.

### 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
- À utiliser uniquement avec un appareillage de contrôle électronique. Les lampes de 35 W et 70 W peuvent également utiliser un appareillage électromagnétique.
- L'appareillage de contrôle doit inclure une protection en fin de vie (CEI 61167, CEI 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.

### Données du produit

| Caractéristiques générales              |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Culot                                   | G12 [ G12]          |
| Position de fonctionnement              | UNIVERSAL [ toutes] |
| Durée de vie à 5 % de mortalité (nom.)  | 12000 h             |
| Durée de vie à 10% de mortalité (nom.)  | 14000 h             |
| Durée de vie à 20 % de mortalité (nom.) | 16000 h             |
| Durée de vie à 50 % de mortalité (nom.) | 20000 h             |
| Code ANSI HID                           | C156/E              |
| Référence de mesure du flux             | Sphere              |

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Flux lumineux (nom.)                    | 1800 lm          |
| Flux lumineux (nominal) (min.)          | 1620 lm          |
| Flux lumineux (nominal) (nom.)          | 1800 lm          |
| Couleur                                 | Blanc chaud (WW) |
| Flux lumineux à 12 000 h (nom.)         | 77 %             |
| Flux lumineux à 10 000 h (nom.)         | 78 %             |
| Flux lumineux à 2 000 h (nom.)          | 87 %             |
| Flux lumineux à 5 000 h (nom.)          | 83 %             |
| Coordonnée trichromatique x (nom.)      | 0,434            |
| Coordonnée de chromaticité Y (nom.)     | 0,398            |
| Température de couleur proximale (nom.) | 3000 K           |
| Efficacité lumineuse (valeur nominale)  | 90 lm/W          |

# MASTERColour CDM-T Elite

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Indice de rendu des couleurs (nom.) | 84 |
|-------------------------------------|----|

## Caractéristiques électriques

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Puissance (nominale) (min.)             | 20,0 W |
| Puissance (valeur nominale)             | 20,1 W |
| Courant de la lampe à l'amorçage (max.) | 0,5 A  |
| Temps de réamorçage (min.) (max.)       | 15 min |
| Délai d'allumage (max.)                 | 30 s   |
| Tension (max.)                          | 100 V  |
| Tension (min.)                          | 90 V   |
| Tension (nom.)                          | 95 V   |

## Gestion et gradation

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| avec gradation               | Non   |
| Délai d'amorçage 90 % (max.) | 3 min |

## Matériaux et finitions

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Finition de l'ampoule | Transparent   |
| Forme de l'ampoule    | T19 [ T 19mm] |

## Normes et recommandations

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Classe d'efficacité énergétique | G      |
| Taux de mercure (Hg) (max.)     | 3,5 mg |
| Taux de mercure (Hg) (nom.)     | 3,5 mg |

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Consommation d'énergie kWh/1 000 h | 21 kWh |
| Numéro d'enregistrement EPREL      | 473252 |

## Ultra-Violet (UV)

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Pet (Niosh) (min.)                   | 8 h/500lx |
| Facteur de détérioration D/fc (max.) | 0,4       |

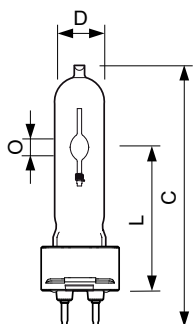
## Conditions techniques lumineuses

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Température de l'ampoule (max.) | 250 °C |
|---------------------------------|--------|

## Données logistiques

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Code de produit complet       | 872790087156200                                |
| Nom du produit de la commande | MASTERColour CDM-T Elite 20W/830 G12<br>1CT/12 |
| Code barre produit            | 8727900871562                                  |
| Code de commande              | 87156200                                       |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                                              |
| Conditionnement par carton    | 12                                             |
| SAP - Matériaux               | 928183305125                                   |
| Net Weight (Piece)            | 27,000 g                                       |
| Code ILCOS                    | MT/UB-20/830-H-G12-20/90                       |

## Schéma dimensionnel

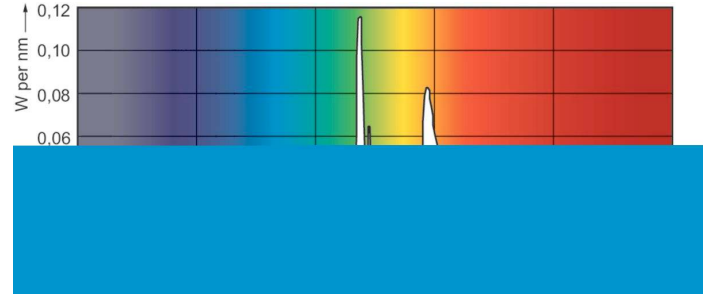
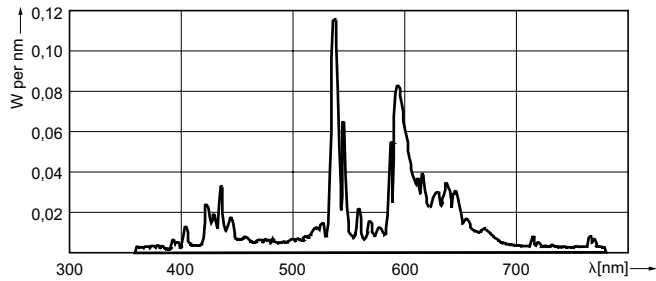


MASTERColour CDM-T Elite 20W/830 G12 1CT/12

| Product                                        | D (max) | D O  | L (min) | L (max) | L     | C (max) |
|------------------------------------------------|---------|------|---------|---------|-------|---------|
| MASTERColour CDM-T Elite<br>20W/830 G12 1CT/12 | 20 mm   | 4 mm | 55 mm   | 57 mm   | 56 mm | 103 mm  |

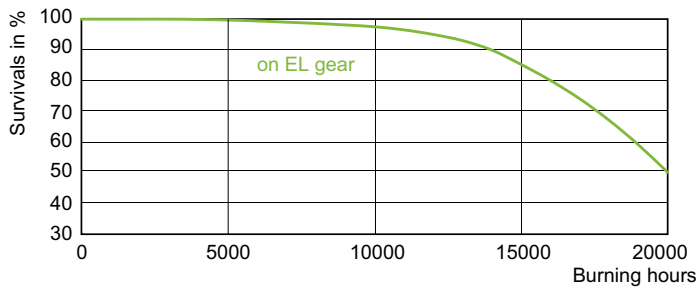
# MASTERC colour CDM-T Elite

## Données photométriques

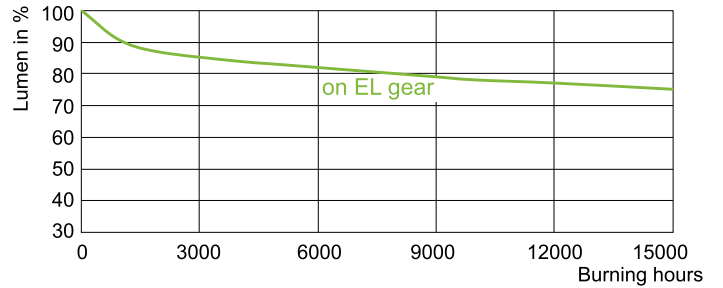


LDPB\_CDM-T\_20W\_830-Spectral power distribution B/W

## Durée de vie



LDLE\_CDM-T-E\_0006-Life expectancy diagram



LDLM\_CDM-T\_20W\_830-Lumen maintenance diagram

