



# 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

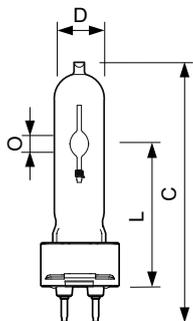
## Conditions techniques lumineuses

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 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

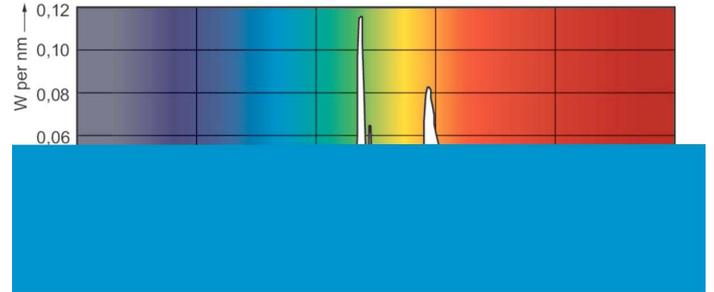
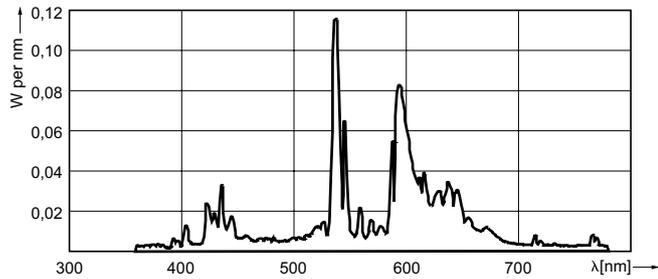


MASTERColour CDM-T Elite 20W/830 G12 1CT/12

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

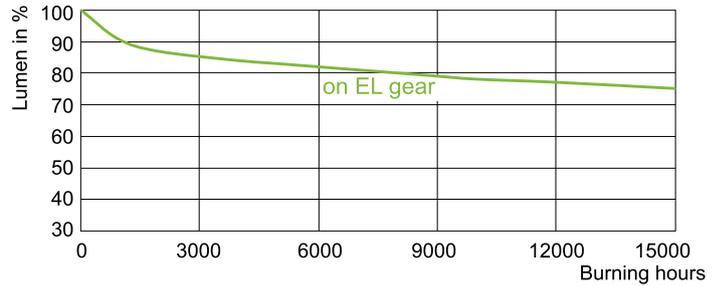
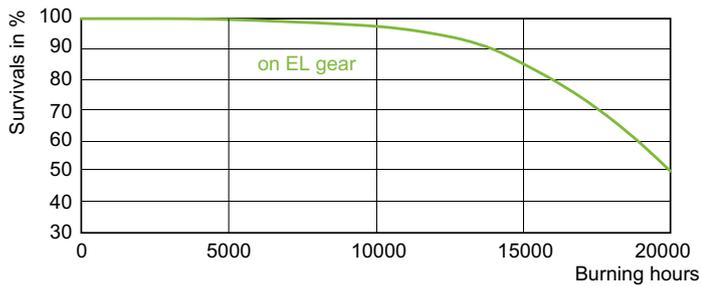
# MASTERCoulour CDM-T Elite

## 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

