



MASTERColour CDM-T Elite

MASTERColour CDM-T Elite 100W/942 G12 1CT

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

Données du produit

• Caractéristiques Générales

Culot	G12
Forme de la lampe	T19 [T 19mm]
Finition ampoule	Clair
Position fonctionnement	toutes [Universelle]
Durée de vie EL (5% mort.)	9000 hr
Durée de vie EL (10% mort.)	10000 hr
Durée de vie EL (20% mort.)	12000 hr
Durée de vie EL (50% mort.)	15000 hr

• Caractéristiques techn. de lumière

Code couleur	942 [CCT of 4200K]
Indice de rendu des couleurs	91 Ra8
Désignation teinte	Blanc brillant
Température de couleur	4200 K
Température de couleur techn.	4150 K
Flux lumineux EL	10500 Lm
Eff. Lum. lampe sur ballast EL	105 Lm/W
Lumen Maintenance EL 1000h	95 %
Flux sur ballast EL à 2000h	92 %
Lumen Maintenance EL 4000h	88 %
Lumen Maintenance EL 8000h	81 %

Flux sur ballast EL à 12000h	76 %
Flux sur ballast EL à 15000h	73 %
Design Mean Lumens EL	8300 Lm
Coordonnée chromatique X	0.373 -
Coordonnée chromatique Y	0.369 -

• Caractéristiques électriques

Puissance système ballast EL	109 W
Puissance lampe	100 W
Flux EL (lm) à 25°C	100.0 W
Puiss. nom. lampe EL à 25°C	100.0 W
Tension de la lampe	88 V
Courant lampe, alimentation EL	1.140 A
Temps d'amorçage	30 (max) s
temps pour atteindre 90% flux	3 (max) min
Temps de réamorçage	15 (max) min
Gradable	Non

• Caractéristiques environnementales

Label d'efficacité énergétique	A+
Contient du mercure	8.5 mg
Consommation kWh/1000h	110 kWh

• UV Caractéristiques

Facteur de détérioration D/fc	0.4 (max) -
PET (NIOSH)	8 (min) h500lx

• Exigences conception du luminaire

Température culot	250 (max) C
Température du pincement	350 (max) C
Température ampoule	550 (max) C

• Dimensions en mm.

Long. réf. A	96 (max) mm
Longueur totale C	110 (max) mm
Diamètre ampoule D	20 (max) mm
Hauteur du centre lumineux L	55 (min), 56 (nom), 57 (max) mm
Longueur arc O	8.5 mm
Hauteur du centre lumineux L	2.16 (min), 2.20 (nom), 2.24 (max) in

Longueur totale C	4.34 (max) in
Diamètre ampoule D	0.79 (max) in

• Données produit

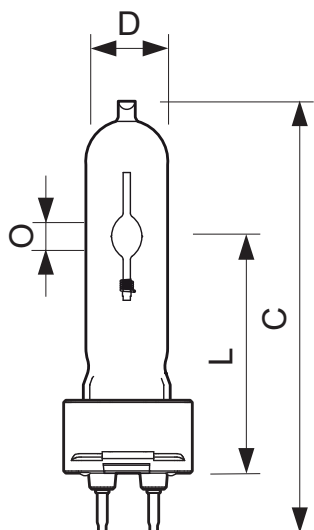
Code commercial	231783 00
Code produit EOC	871829123178300
Nom produit	MASTERColour CDM-T Elite 100W/942 G12 1CT
Désignation	MASTERC CDM-T Elite 100W/942 G12 1CT
Pièces par pack	1
Config. Emballage	12
Packs par carton	12
Code barre produit	8718291231783
Code barre carton regroup.	8718291231790
Code usine	928064205131
Code ILCOS	MT/UB-100/942-H-G12-21/100
Poids net unitaire	0.033 kg

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. Les lampes de 35 et 70 W peuvent également utiliser un appareillage électromagnétique.

- 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.

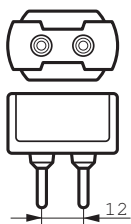
Schéma dimensionnel



MASTERColour CDM-T Elite 100W/942 G12 1CT

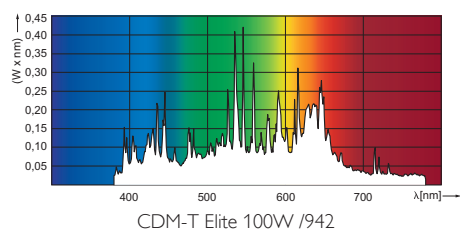
Product	C (Max)	D (Max)	L (Min)	L (Norm)	L (Max)	O (Norm)
CDM-T Elite 100W/942 G12	110	20	55	56	57	8.5

Schéma dimensionnel



G12

Données photométriques



© 2015 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)
Tous droits réservés.

Les données sont sujettes à changement sans préavis. Les noms et marques sont la propriété de Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) ou de leurs ayants droits respectifs.

www.philips.com/lighting

2015, août 29
Les données sont sujettes à
changement