



MasterColor CDM-T Elite Med Wattage



MASTERC CDM-TMW Elite 315W/942 1CT

The Philips MasterColor Elite MW system offers an unrivalled level of light quality and performance. The lamp's sparkling white light creates a natural ambience and really brings out the best in all different types of colors. In addition, the high efficiency of the lamp and ballast together means reduced energy use and a lower cost of ownership compared to a 400W Metal Halide HID system.

Mises en garde et sécurité

• R "WARNING: These lamps can cause serious skin burn and eye inflammation from short wave ultraviolet radiation if outer envelope of the lamp is broken or punctured. Do not use where people will remain for more than a few minutes unless adequate shielding or other safety precautions are used. Certain lamps that will automatically extinguish when the outer envelope is broken or punctured are commercially available." This lamp complies with FDA radiation performance standard 21 CFR subchapter J. (USA:21 CFR 1040.30 Canada: SOR/DORS/80-381)

Données du produit

Caractéristiques générales	
Culot	PGZ18 [PGZ18]
Position de fonctionnement	UNIVERSAL [toutes]
Durée de vie à 5 % de mortalité (nom.)	12500 h
Durée de vie à 10% de mortalité (nom.)	16000 h
Durée de vie à 50 % de mortalité (nom.)	30000 h
Code ANSI HID	C182/E
Caractéristiques	na [Not Applicable]
Référence de mesure du flux	Sphere

Flux lumineux (nominal) (min.)	33100 lm
Flux lumineux (nominal) (nom.)	35500 lm
Couleur	Blanc brillant (CW)
Flux lumineux à 12 000 h (nom.)	82 %
Flux lumineux à 10 000 h (nom.)	86 %
Flux lumineux à 2 000 h (nom.)	98 %
Flux lumineux à 20 000 h	81 %
Durée de vie à 40% de chute de flux	82 %
Flux lumineux à 5 000 h (nom.)	94 %
Durée de vie après une chute de flux de 10%	96 %
Rouge saturé	80
Conception lumens moyens	31150 lm
Coordonnée trichromatique x (nom.)	0,371

MasterColor CDM-T Elite Med Wattage

Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	0,366
Température de couleur proximale (nom.)	4200 K
Efficacité lumineuse (nominale) (min.)	105 lm/W
Efficacité lumineuse (valeur nominale)	112 lm/W
Indice de rendu des couleurs (min.)	90
Indice de rendu des couleurs (nom.)	93

Caractéristiques électriques

Puissance (valeur nominale)	315,9 W
Courant de la lampe à l'amorçage (nom.)	4,7 A
Tension d'alimentation à l'allumage (max.)	4000 V
Tension d'amorçage (max.)	4000 V
Tension d'alimentation à l'allumage (min.)	3000 V
Temps de réamorçage (min.) (max.)	10 min
Délai d'allumage (max.)	3 s
Tension (max.)	115 V
Tension (min.)	85 V
Tension (nom.)	100 V

Gestion et gradation

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

Matériaux et finitions

Finition de l'ampoule	Transparent
Longueur totale (max.)	7,44 in
Forme de l'ampoule	TMW28 [TMW 28mm]

Normes et recommandations

Classe d'efficacité énergétique	F
---------------------------------	---

Picogramme par heure de lumen	25 µg/lm.h
Taux de mercure (Hg) (max.)	25 mg
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	316 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	473297

Ultra-Violet (UV)

Pet (Niosh) (nom.)	49,7 h/500lx
Facteur de détérioration D/fc (nom.)	0,242

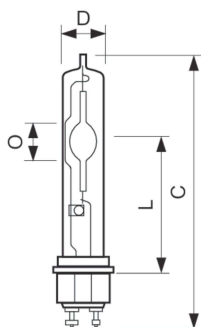
Conditions techniques lumineuses

Température de l'ampoule (max.)	700 °C
Température culot (nom.)	250 °C
Température de pincement (max.)	300 °C
Température de pincement (Max)-DUP (ne pas utiliser)	300 °C

Données logistiques

Code de produit complet	871829154803400
Nom du produit de la commande	CDM-T Elite 315W/942 PGZ18.1CT/12
Code barre produit	8718291548034
Code de commande	54803400
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	12
SAP - Matériaux	928601164831
Net Weight (Piece)	124,000 g
Code ILCOS	MT-315/42/1A-H-PGZ18

Schéma dimensionnel

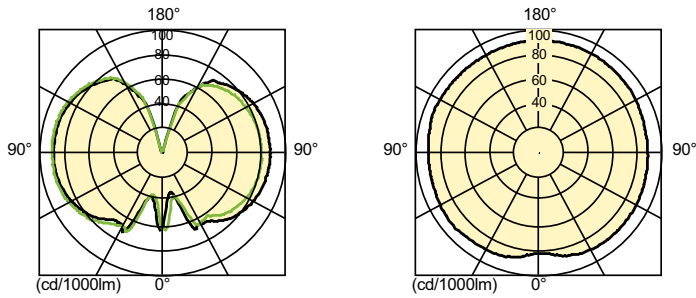


CDM-T Elite 315W/942 PGZ18.1CT/12

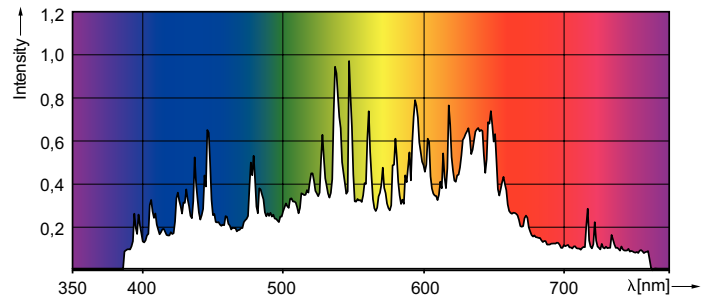
Product	D (max)	D	D	C (max)	C
CDM-T Elite 315W/942 PGZ18.1CT/12	29 mm	1,1 in	28 mm	188 mm	186 mm

MasterColor CDM-T Elite Med Wattage

Données photométriques

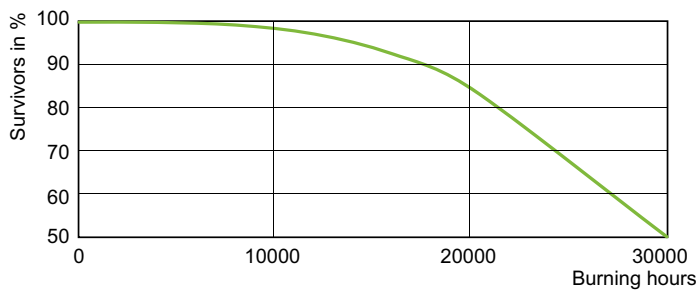


LDLD_D-CDM-T_315W_942-Light distribution diagram

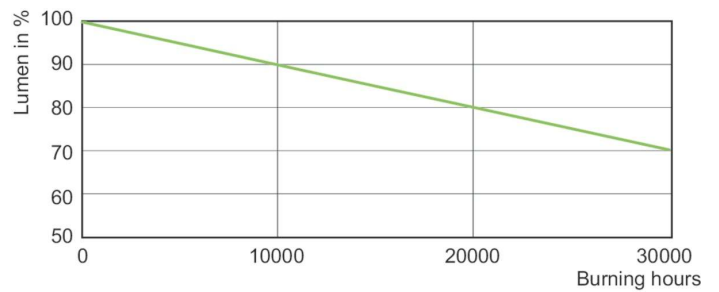


LDPO_D-CDM-T_315W_942-Spectral power distribution Colour

Durée de vie



LDLE_D-CDM-T_315W_942_930-Life expectancy diagram



LDLM_D-CDM-T_0001-Lumen maintenance diagram

