



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.

Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- 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)

Dane produktu

Informacje ogólne	
Trzonek	PGZ18 [PGZ18]
Pozycja robocza	UNIVERSAL [uniwersalna]
Trwałość do przygaśnięcia do 5% (Nom)	12500 h
Trwałość do przygaśnięcia do 10% (Nom)	16000 h
Trwałość do przygaśnięcia do 50% (Nom)	30000 h
ANSI Code HID	C182/E
Cechy	na [Not Applicable]
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere
Dane techniczne oświetlenia	
Kod barwy	942 [Tb 4200K]
Strumień świetlny (Nom)	35500 lm

Strumień świetlny (znamionowy) (Min)	33100 lm
Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)	35500 lm
Oznaczenie koloru	chłodnobiała (CW)
Utrzymanie strumienia świetlnego 12 000 h (Nom)	82 %
Utrzymanie strumienia świetlnego 10 000 h (Nom)	86 %
Utrzymanie strumienia świetlnego 2000 h (Nom)	98 %
Utrzymanie strumienia świetlnego 20 000 h	81 %
Utrzymanie strumienia świetlnego - 40% trwałości użytkowej	82 %
Utrzymanie strumienia świetlnego 5000 h (Nom)	94 %
Utrzymanie strumienia świetlnego - 10% trwałości użytkowej	96 %
Saturated Red	80

MasterColor CDM-T Elite Med Wattage

Projektowany średni strumień świetlny	31150 lm
Współrzędna X chromatyczności (Nom)	0,371
Współrzędna Y chromatyczności (Nom)	0,366
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4200 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Min)	105 lm/W
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	112 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (Min)	90
Wskaźnik oddawania barw (Nom)	93

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Power (Rated) (Nom)	315,9 W
Prąd rozruchowy lampy (Nom)	4,7 A
Napięcie w momencie zapłonu (Max)	4000 V
Skok napięcia w momencie zapłonu (Max)	4000 V
Napięcie w momencie zapłonu (Min)	3000 V
Czas ponownego zapłonu (Min) (Max)	10 min
Czas zapłonu (Max)	3 s
Napięcie (Max)	115 V
Napięcie (Min)	85 V
Napięcie (Nom)	100 V

Sterowanie i ściemnianie

Ściemnialna	brak
Czas uruchamiania 90% (Max)	3 min

Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki	Przezroczyste
Overall Length (Max)	7,44 in
Kształt bańki	TMW28 [TMW 28 mm]

Zatwierdzenie i Aplikacja

Klasa energooszczędności	F
Pikogram na godzinę energii świetlnej 1 lumen	25 pg/lm.h
Zawartość rtęci (Hg) (Max)	25 mg
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	316 kWh
Numer rejestracji EPREL	473297

UV

Pet (Niosh) (Nom)	49,7 h500lx
Współczynnik uszkodzenia D/fc (Nom)	0,242

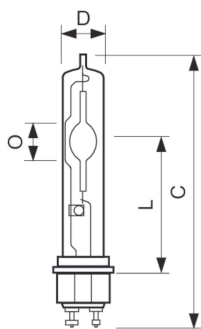
Wymagania dotyczące projektów opraw oświetleniowych

Temperatura żarówki (Max)	700 °C
Temperatura trzonka (Nom)	250 °C
Temperatura punktu zbliżenia (Max)	300 °C
Temperatura punktu zbliżenia (Max)	300 °C

Dane produktu

Pełny kod produktu	871829154803400
Nazwa produktu na zamówieniu	CDM-T Elite 315W/942 PGZ18.1CT/12
EAN/UPC - Produkt	8718291548034
Kod zamówienia	54803400
Numerator - Quantity Per Pack	1
Numerator - Packs per outer box	12
Material Nr. (12NC)	928601164831
Net Weight (Piece)	124,000 g
Kod ILCOS	MT-315/42/1A-H-PGZ18

Rysunki techniczne

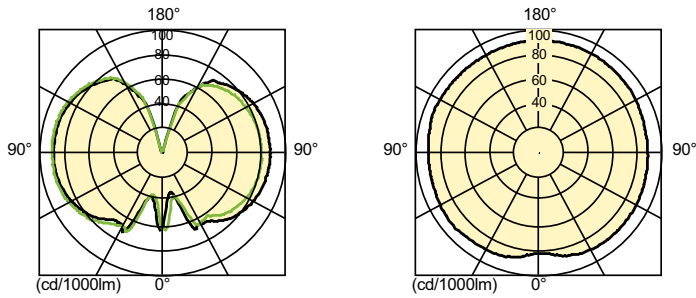


CDM-T Elite 315W/942 PGZ18.1CT/12

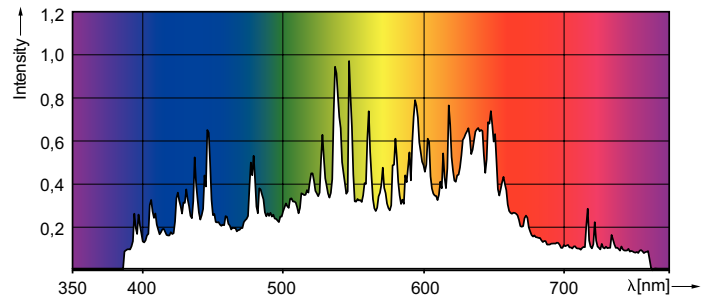
Product	D (max)	D	D	C (max)	C
CDM-T Elite 315W/942 PGZ18.1CT/12	29 mm	1,1 in	28 mm	188 mm	186 mm

MasterColor CDM-T Elite Med Wattage

Dane fotometryczne

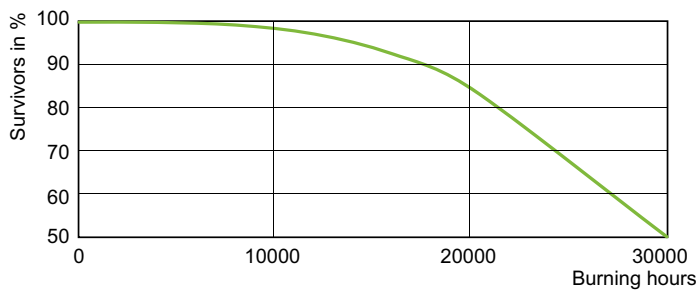


LDLD_D-CDM-T_315W_942-Light distribution diagram

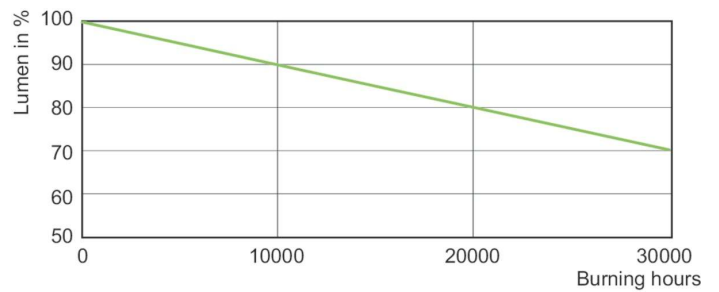


LDPO_D-CDM-T_315W_942-Spectral power distribution Colour

Okres eksploatacji



LDLE_D-CDM-T_315W_942_930-Life expectancy diagram



LDLM_D-CDM-T_0001-Lumen maintenance diagram

