



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.

Hinweise

- 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)

Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften	
Socket	PGZ18 [PGZ18]
Betriebsstellung	UNIVERSAL [Beliebig]
Lebensdauer bis 5 % Ausfall (Nom.)	12500 h
Lebensdauer bis 10 % Ausfall (Nom.)	16000 h
Lebensdauer bis 50 % Ausfall (Nom.)	30000 h
ANSI-Code HID	C182/E
Eigenschaften	na [Not Applicable]
Lichttechnische Daten	
Farbcode	942 [CCT of 4200K]
Nennlichtstrom (min.)	33100 lm
Nennlichtstrom (Nom)	35500 lm

Lichtfarbe	Neutralweiß (CW)
Restlichtstrom 12000 Std. (Nom)	82 %
Restlichtstrom 10000 Std. (Nom)	86 %
Restlichtstrom 2000 Std. (Nom)	98 %
Restlichtstrom 20000 Std. (Nom)	81 %
Lebensdauer bis 40 % Restlichtstrom	82 %
Restlichtstrom 5000 Std. (Nom)	94 %
Lebensdauer bis 10 % Restlichtstrom	96 %
Gesättigtes Rot (R9)	80
Mittlerer Lichtstrom	31150 lm
Farbkoordinate X (Nom)	0,376
Farbkoordinate Y (nom.)	0,379
Ähnlichste Farbtemperatur (max.)	- K

MasterColor CDM-T Elite Med Wattage

Ähnlichste Farbtemperatur	- K
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4140 K
Bemessungslichtausbeute (min.)	105 lm/W
Nennlichtausbeute (nom.)	112 lm/W
Farbwiedergabeindex (min.)	90
Farbwiedergabeindex (Nom.)	93

Elektrische Kenndaten

Power (Rated) (Nom)	315,9 W
Anlauf-Lampenstrom (Nom.)	4,7 A
Zündspannung (max.)	4000 V
Zündimpulsspannung (max.)	4000 V
Zündspannung (min.)	3000 V
Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)	10 min
Zündzeit (max.)	3 s
Spannung (max.)	115 V
Spannung (min.)	85 V
Spannung (Nom)	100 V

Dimmen

Anlaufzeit 90 % Lichtleistung (max.)	3 min
--------------------------------------	-------

Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Clear
Gesamte Länge (max.)	7,44 in

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Label (EEL)	A+
------------------------------	----

Pikogramm pro lm/h	25 pg/lm.h
Quecksilbergehalt (max.)	25 mg
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	347 kWh

UV-Beständigkeit

PET (Niosh) (Nom)	49,7 h/500lx
Schadensfaktor D/fc (Nom.)	0,242

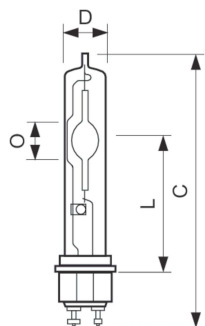
Anforderungen an das Leuchtendesign

Kolbentemperatur (max.)	700 °C
Sockeltemperatur (Nom)	250 °C
Quetschungstemperatur (max.)	300 °C

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871829154803400
Bestell-Produktname	CDM-T Elite 315W/942 PGZ18.1CT/12
EAN/UPC - Produkt	8718291548034
Bestellcode	54803400
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	12
SAP-Material	928601164831
Nettogewicht (Einzelteil)	124,000 g
ILCOS-Code	MT-315/42/1A-H-PGZ18

Abmessungsskizzen

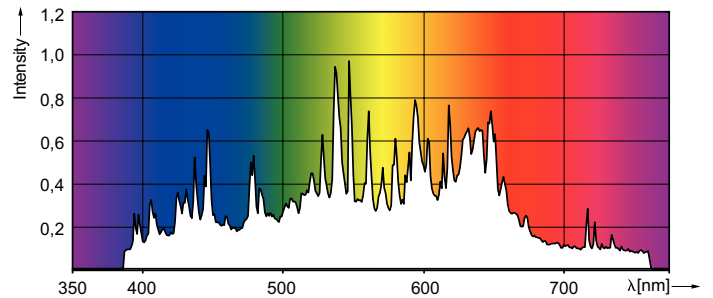
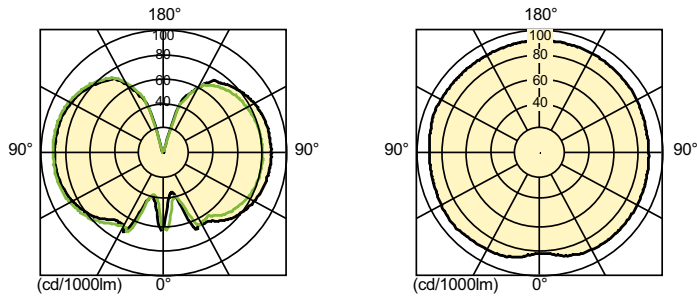


CDM TMW 315W/942 PGZ18 U

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

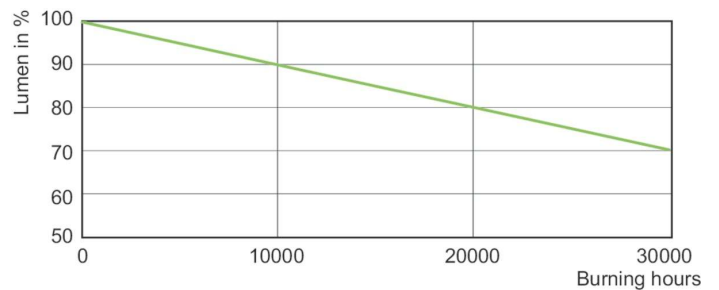
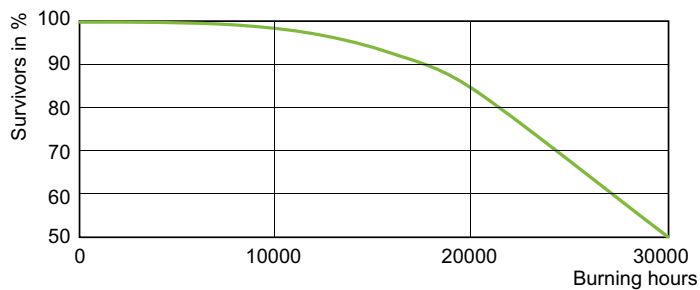
Photometrische Daten



LDLD_D-CDM-T_315W_942-Light distribution diagram

LDPO_D-CDM-T_315W_942-Spectral power distribution Colour

Lebensdauer



LDLE_D-CDM-T_315W_942_930-Life expectancy diagram

LDLM_D-CDM-T_0001-Lumen maintenance diagram

