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.

Varování a bezpečnost

- 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)

Údaje o produktu

General information	
Patice	PGZ18 [PGZ18]
Provozní poloha	UNIVERSAL [Univerzální]
Životnost do 5 % poruch (jmen.)	12500 h
Životnost do 10 % poruch (jmen.)	16000 h
Životnost do 50 % poruch (jmen.)	30000 h
Kód ANSI, HID	C182/E
Vlastnosti	na [Not Applicable]
Referenční světelný tok	Sphere

Light technical	
Kód barvy	942 [CCT: 4200 K]
Světelný tok (jmen.)	35500 lm
Světelný tok (jmen.) (min.)	33100 lm
Světelný tok (jmen.) (nom.)	35500 lm
Barevné konstrukce	Chladná bílá (CW)
Jmenovitý světelný tok 12000 hod. (jmen.)	82 %
Jmenovitý světelný tok 10000 hod. (jmen.)	86 %
Jmenovitý světelný tok 2000 hod. (jmen.)	98 %
Jmenovitý světelný tok 20000 hod.	81 %
Jmenovitý světelný tok – 40% životnost	82 %
Jmenovitý světelný tok 5000 hod. (jmen.)	94 %
Jmenovitý světelný tok – 10% životnost	96 %
Nasycená červená	80
Průměrný počet lumenů	31150 lm
Barevná souřadnice X (jmen.)	0,371

Změna údajů vyhrazena

MasterColor CDM-T Elite Med Wattage

Barevná souřadnice Y (jmen.)	0,366
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4200 K
Měrný výkon (jmen.) (min.)	105 lm/W
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	112 lm/W
Index barevného podání (min.)	90
Index barevného podání (jmen.)	93

Operating and electrical

Power (Rated) (Nom)	315,9 W
Proud zdroje při rozsvícení (jmen.)	4,7 A
Napájecí napětí zažehnutí (max.)	4000 V
Napěťová špička zažehnutí (max.)	4000 V
Napájecí napětí zažehnutí (min.)	3000 V
Doba opakovaného zapálení (min.) (max.)	10 min
Doba zapalování (max.)	3 s
Napětí (max.)	115 V
Napětí (min.)	85 V
Napětí (jmen.)	100 V

Controls and dimming

Regulovatelné	Ne
Rychlost rozsvícení na úroveň 90 % (max.)	3 min

Mechanical and housing

Úprava žárovky	Vymazat
Celková délka (max.)	7,44 in
Tvar žárovky	TMW28 [TMW 28mm]

Approval and application

Třída energetické účinnosti	F
Pikogramy za lumen-hodinu	25 pg/lm.h
Obsah rtuti (Hg) (max.)	25 mg
Spotřeba energie kWh/1000 h	316 kWh
Registrační číslo EPREL	473297

UV

Přípustná limitní hodnota expozice (Niosh) (jmen.)	49,7 h/500lx
Koeficient poškození D/fc (jmen.)	0,242

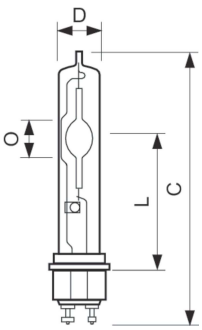
Luminaire design requirements

Teplota žárovky (max.)	700 °C
Teplota patice (jmen.)	250 °C
Skok v minimálním rozdílu teplot (max.)	300 °C
Skok v minimálním rozdílu teplot (max.)-DUP (nepoužívat)	300 °C

Product data

Úplný kód výrobku	871829154803400
Objednací název produktu	CDM-T Elite 315W/942 PGZ18.1CT/12
EAN/UPC – výrobek	8718291548034
Objednací kód	54803400
Číslování SAP – počet v balení	1
Číslování SAP – balení v krabičce	12
Materiál SAP	928601164831
Celková hmotnost kopie (kus)	124,000 g
Kód ILCOS	MT-315/42/1A-H-PGZ18

Rozměrové výkresy

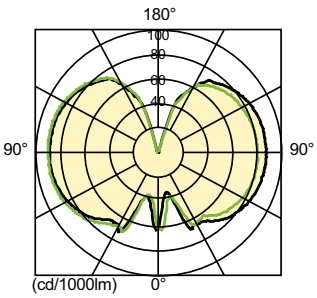


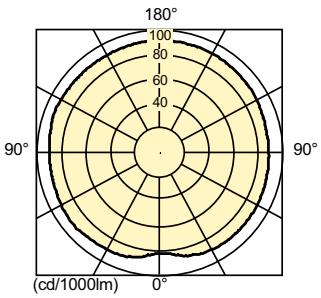
CDM-T Elite 315W/942 PGZ18.1CT/12

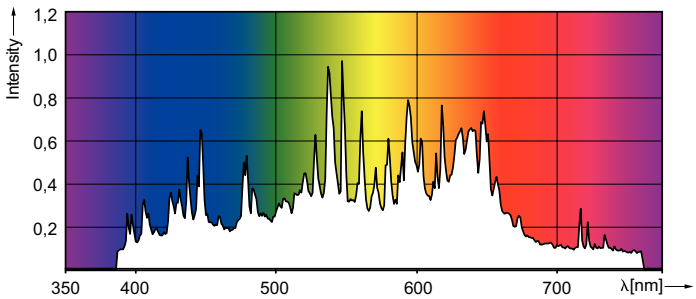
Product	D (max)	D	D	C (max)	C
CDM-T Elite 315W/942 PGZ18.1CT/12	29 mm	1,1 in	28 mm	188 mm	186 mm

MasterColor CDM-T Elite Med Wattage

Fotometrické údaje



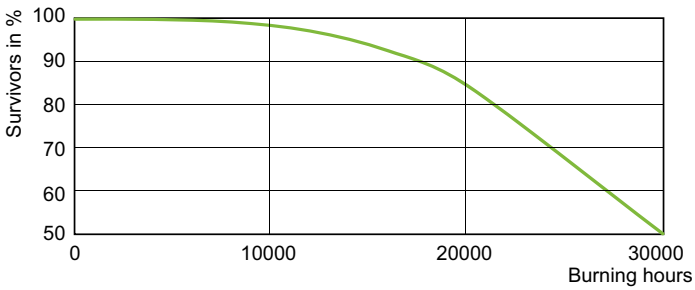


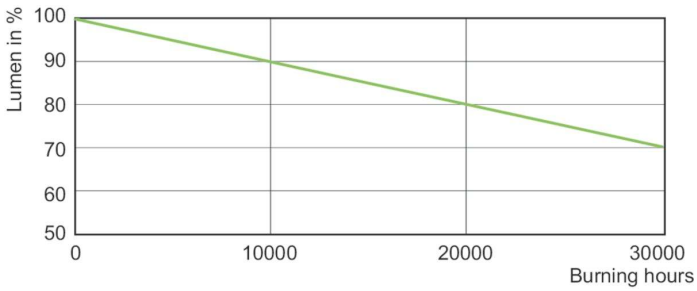


LDLD_D-CDM-T_315W_942-Light distribution diagram

LDPO_D-CDM-T_315W_942-Spectral power distribution Colour

Životnost





LDLE_D-CDM-T_315W_942_930-Life expectancy diagram

LDLM_D-CDM-T_0001-Lumen maintenance diagram

© 2022 Signify Holding Všechna práva vyhrazena. Společnost Signify nezaručuje přesnost ani úplnost zde uvedených informací a nenese odpovědnost za případné události, k nimž může dojít v důsledku bezvýhradné důvěry v tyto informace. Informace obsažené v tomto dokumentu nepředstavují obchodní nabídku a nejsou součástí cenové nabídky ani smlouvy, pokud to ovšem společnost Signify nepotvrdí. Philips a emblém štítu Philips jsou registrované ochranné známky společnosti Koninklijke Philips N. V.