



# MASTERColour CDM-T Elite

## MASTERC CDM-T ELITE 150W/930 G12 1CT/12

Keramiká halogenidová výbojka s jednou paticí, velmi vysokou účinností a dlouhou životností, která vydává ostré zářivé bílé světlo s vynikajícím barevným podáním

### Varování a bezpečnost

- Používejte pouze v plně uzavřených svítidlech, a to i během zkoušení (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Svítidlo musí mít schopnost pojmout horké součásti světelného zdroje v případě jeho prasknutí.
- Používejte pouze s elektronickými předřadníky. Světelné zdroje 35 W a 70 W mohou rovněž používat elektromagnetické předřadníky.
- Ovládací předřadníky musí obsahovat detekci konce životnosti (IEC61167, IEC 62035).
- Je velmi nepravděpodobné, že by rozbití zdroje mělo jakýkoli vliv na vaše zdraví. Pokud se zdroj rozbije, vyvětrejte místnost po dobu 30 minut a odstraňte rozbité součásti, ideálně s použitím rukavic. Vložte je do uzavřeného plastového sáčku a ten zanechte do místního sběrného místa k recyklaci. Nepoužívejte vysavač.

### Údaje o produktu

| General Information              |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Patice                           | G12 [ G12]                                   |
| Provozní poloha                  | P10 [ Parallel +/-10D or<br>Horizontal(HOR)] |
| Životnost do 5 % poruch (jmen.)  | 9000 h                                       |
| Životnost do 10 % poruch (jmen.) | 10000 h                                      |
| Životnost do 20 % poruch (jmen.) | 11000 h                                      |
| Životnost do 50 % poruch (jmen.) | 12000 h                                      |
| Kód ANSI, HID                    | -                                            |
| Light Technical                  |                                              |
| Kód barvy                        | 930 [ CCT: 3000 K]                           |
| Světelný tok (jmen.) (nom.)      | 14600 lm                                     |

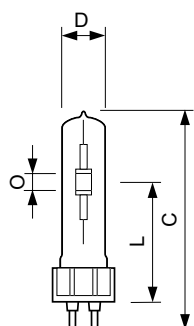
| Barevné konstrukce                        | Teplá bílá (WW) |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Jmenovitý světelný tok 1000 hod. (jmen.)  | 95 %            |
| Jmenovitý světelný tok 12000 hod. (jmen.) | 73 %            |
| Jmenovitý světelný tok 10000 hod. (jmen.) | 75 %            |
| Jmenovitý světelný tok 2000 hod. (jmen.)  | 91 %            |
| Jmenovitý světelný tok 4000 hod. (jmen.)  | 86 %            |
| Jmenovitý světelný tok 5000 hod. (jmen.)  | 84 %            |
| Barevná souřadnice X (jmen.)              | 0,443           |
| Barevná souřadnice Y (jmen.)              | 0,391           |
| Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)   | 3000 K          |
| Měrný výkon (jmen.) (nom.)                | 98 lm/W         |
| Index barevného podání (min.)             | 89              |

# MASTERColour CDM-T Elite

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Index barevného podání (jmen.)            | 92      |
| <b>Operating and Electrical</b>           |         |
| Power (Rated) (Nom)                       | 150,1 W |
| Proud zdroje při rozsvícení (max.)        | 2,5 A   |
| Napájecí napětí zažehnutí (max.)          | 198 V   |
| Napěťová špička zažehnutí (max.)          | 5000 V  |
| Napájecí napětí zažehnutí (min.)          | 198 V   |
| Doba opakovaného zapálení (min.) (max.)   | 15 min  |
| Doba zapalování (max.)                    | 30 s    |
| Napětí (max.)                             | 98 V    |
| Napětí (min.)                             | 86 V    |
| Napětí (jmen.)                            | 92 V    |
| <b>Controls and Dimming</b>               |         |
| Regulovatelné                             | Ne      |
| Rychlost rozsvícení na úroveň 90 % (max.) | 3 min   |
| <b>Mechanical and Housing</b>             |         |
| Úprava žárovky                            | Čirá    |
| <b>Approval and Application</b>           |         |
| Štítek energetické účinnosti (EEL)        | A+      |
| Obsah rtuti (Hg) (jmen.)                  | 9,5 mg  |

|                                                   |                                                 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Spotřeba energie kWh/1000 h                       | 164 kWh                                         |
| <b>UV</b>                                         |                                                 |
| Přípustná limitní hodnota expozice (Niosh) (min.) | 8 h/500lx                                       |
| Koeficient poškození D/fc (max.)                  | 0,3                                             |
| <b>Luminaire Design Requirements</b>              |                                                 |
| Teplota žárovky (max.)                            | 650 °C                                          |
| Teplota patice (max.)                             | 280 °C                                          |
| Skok v minimálním rozdílu teplot (max.)           | 350 °C                                          |
| <b>Product Data</b>                               |                                                 |
| Úplný kód výrobku                                 | 871150021312915                                 |
| Objednávací název produktu                        | MASTERColour CDM-T Elite<br>150W/930 G12 1CT/12 |
| EAN/UPC – výrobek                                 | 8711500213129                                   |
| Objednávací kód                                   | 21312915                                        |
| Číslování – počet v balení                        | 1                                               |
| Číslování – balení v krabičce                     | 12                                              |
| Materiál č. (12NC)                                | 928094705125                                    |
| Celková hmotnost (kus)                            | 0,031 kg                                        |
| Kód ILCOS                                         | MT/UB-150/930-H-G12-21/100                      |

## Rozměrové výkresy

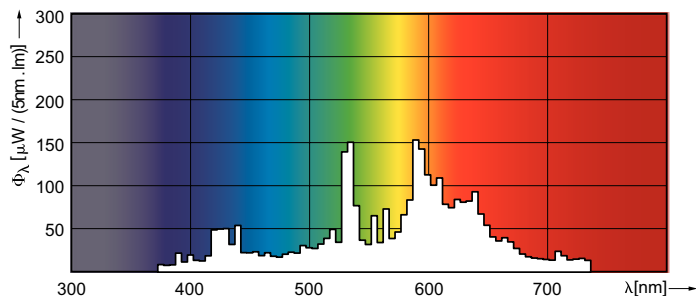
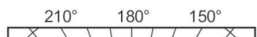
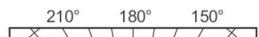


CDM-T Elite 150W/930 G12

| Product                                         | D (max) | O    | L (min) | L (max) | L     | C (max) |
|-------------------------------------------------|---------|------|---------|---------|-------|---------|
| MASTERColour CDM-T Elite<br>150W/930 G12 1CT/12 | 20 mm   | 9 mm | 55 mm   | 57 mm   | 56 mm | 110 mm  |

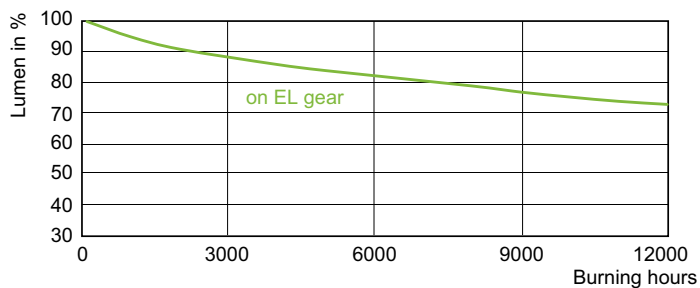
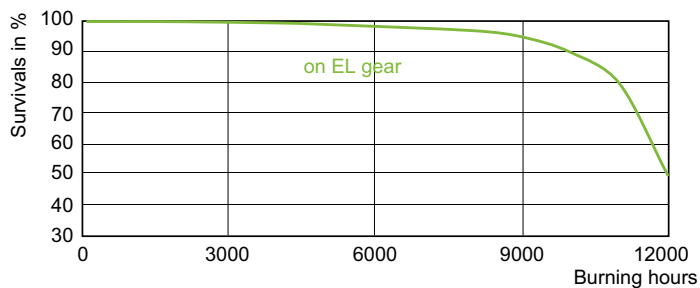
# MASTERColour CDM-T Elite

## Fotometrické údaje



LDPO\_CDM-T-E\_150W\_930-Spectral power distribution Colour

## Životnost



LDLE\_CDM-T-E\_150W\_930-Life expectancy diagram

