



# MASTERColour CDM-T



## MASTERColour CDM-T 70W/830 G12 1CT/12

Řada vysoce účinných kompaktních výbojek s jiskřivým světlem a stabilní barvou světla po celou dobu životnosti

### 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.
- Ovládací předřadníky musí obsahovat detekci konce životnosti (IEC61167, IEC 62035).
- Světelné zdroje mohou používat elektronické nebo elektromagnetické předřadníky, kromě světelných zdrojů 35W/942 a 20W, které musí používat elektronické předřadníky.
- Je velmi nepravděpodobné, že by rozbití světelného zdroje mělo jakýkoli vliv na vaše zdraví. Pokud se světelný 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 nejbližšího sběrného místa k recyklaci. Nepoužívejte vysavač.

### Údaje o produktu

| General information              |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Patice                           | G12 [ G12]               |
| Provozní poloha                  | UNIVERSAL [ Univerzální] |
| 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                    | C139/E                   |
| Referenční světelný tok          | Sphere                   |
| Light technical                  |                          |
| Kód barvy                        | 830 [ CCT: 3000 K]       |
| Světelný tok (jmen.)             | 6200 lm                  |

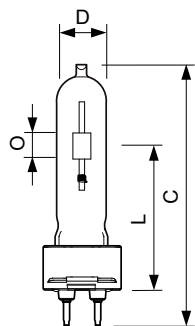
|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Světelný tok (jmen.) (min.)               | 5600 lm         |
| Světelný tok (jmen.) (nom.)               | 6200 lm         |
| Barevné konstrukce                        | Teplá bílá (WW) |
| Jmenovitý světelný tok 10000 hod. (jmen.) | 70 %            |
| Jmenovitý světelný tok 2000 hod. (min.)   | 75 %            |
| Jmenovitý světelný tok 2000 hod. (jmen.)  | 85 %            |
| Jmenovitý světelný tok 5000 hod. (min.)   | 70 %            |
| Jmenovitý světelný tok 5000 hod. (jmen.)  | 80 %            |
| Barevná souřadnice X (jmen.)              | 0,434           |
| Barevná souřadnice Y (jmen.)              | 0,398           |
| Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)   | 3000 K          |
| Měrný výkon (jmen.) (nom.)                | 85 lm/W         |

# MASTERColour CDM-T

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Index barevného podání (jmen.)            | 84            |
| <b>Operating and electrical</b>           |               |
| Power (Rated) (Nom)                       | 73,2 W        |
| Proud zdroje při rozsvícení (max.)        | 1,4 A         |
| Proud zdroje (EM) (jmen.)                 | 0,98 A        |
| Napájecí napětí zažehnutí (max.)          | 198 V         |
| Napěťová špička zažehnutí (max.)          | 5000 V        |
| Napájecí napětí zažehnutí (min.)          | 198 V         |
| Napěťová špička zažehnutí (min.)          | 3500 V        |
| Doba opakovaného zapálení (min.) (max.)   | 15 min        |
| Doba zapalování (max.)                    | 30 s          |
| Napětí (max.)                             | 96 V          |
| Napětí (min.)                             | 80 V          |
| Napětí (jmen.)                            | 88 V          |
| <b>Controls and dimming</b>               |               |
| Regulovatelné                             | Ne            |
| Rychlost rozsvícení na úroveň 90 % (max.) | 3 min         |
| <b>Mechanical and housing</b>             |               |
| Úprava žárovky                            | Vymazat       |
| Tvar žárovky                              | T19 [ T 19mm] |
| <b>Approval and application</b>           |               |
| Třída energetické účinnosti               | G             |
| Obsah rtuti (Hg) (max.)                   | 4,6 mg        |
| Obsah rtuti (Hg) (jmen.)                  | 4,6 mg        |

|                                                   |                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Spotřeba energie kWh/1000 h                       | 74 kWh                                |
| Registrační číslo EPREL                           | 473328                                |
| <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.)                            | 500 °C                                |
| Teplota patice (max.)                             | 280 °C                                |
| Teplota patice (max.)                             | 536 °F                                |
| Skok v minimálním rozdílu teplot (max.)           | 350 °C                                |
| Skok v minimálním rozdílu teplot (max.)           | 350 °C                                |
| <b>Product data</b>                               |                                       |
| Úplný kód výrobku                                 | 871150019699615                       |
| Objednací název produktu                          | MASTERColour CDM-T 70W/830 G12 1CT/12 |
| EAN/UPC – výrobek                                 | 8711500196996                         |
| Objednací kód                                     | 19699615                              |
| Místní kód                                        | CDMT7083                              |
| Číslování SAP – počet v balení                    | 1                                     |
| Číslování SAP – balení v krabici                  | 12                                    |
| Materiál SAP                                      | 928082305125                          |
| Celková hmotnost kopie (kus)                      | 29,000 g                              |
| Kód ILCOS                                         | MT/UB-70/830-H-G12-20/90              |

## Rozměrové výkresy

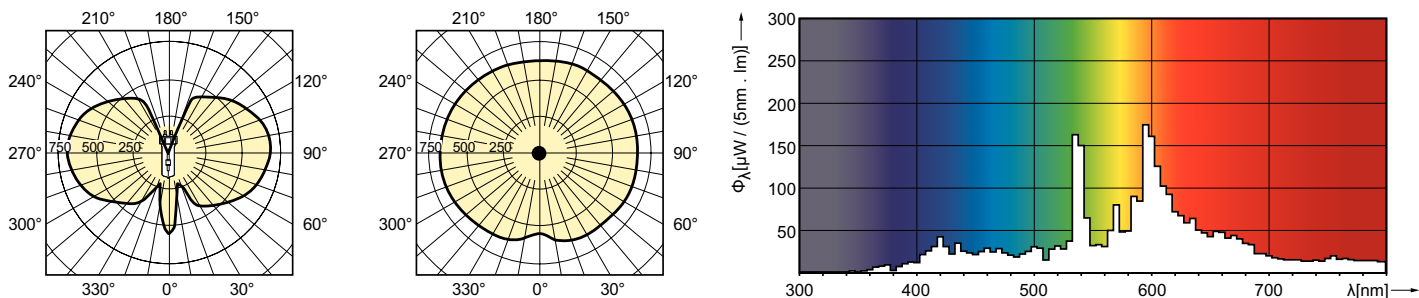


MASTERColour CDM-T 70W/830 G12 1CT/12

| Product                               | D (max) | D       | O    | L (min) | L (max) | L     | C (max) |
|---------------------------------------|---------|---------|------|---------|---------|-------|---------|
| MASTERColour CDM-T 70W/830 G12 1CT/12 | 20 mm   | 0,75 in | 7 mm | 55 mm   | 57 mm   | 56 mm | 103 mm  |

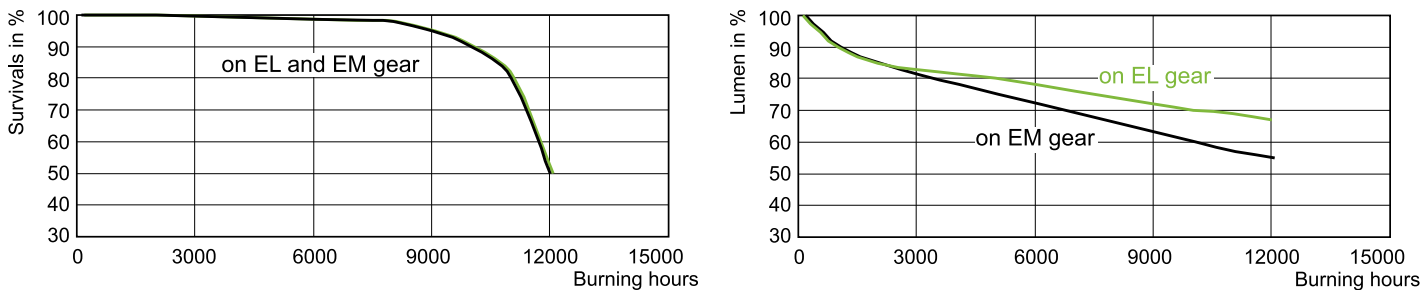
# MASTERColour CDM-T

## Fotometrické údaje



LDLD\_CDM-T\_70W\_830\_942-Light distribution diagram

## Životnost



LDLE\_CDM-T\_70W\_830-Life expectancy diagram

LDLM\_CDM-T\_70W\_830-Lumen maintenance diagram

