



# MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

## MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12

Keramiká halogenidová výbojka nové generace pro použití v exteriérech, s vysokou účinností a příjemným bílým světlem

### 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.
- 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

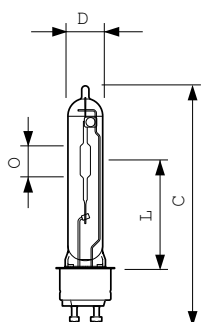
| General information              |                          |                         |        |
|----------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| Patice                           | PGZ12 [ PGZ12]           | LSF 6000 h (jmen.)      | 99 %   |
| Provozní poloha                  | UNIVERSAL [ Univerzální] | LSF 8000 h (jmen.)      | 99 %   |
| Životnost do 5 % poruch (jmen.)  | 21500 h                  | LSF 12000 h (jmen.)     | 99 %   |
| Životnost do 10 % poruch (jmen.) | 24000 h                  | LSF 16000 h (jmen.)     | 99 %   |
| Životnost do 20 % poruch (jmen.) | 27000 h                  | LSF 20000 h (jmen.)     | 97 %   |
| Životnost do 50 % poruch (jmen.) | 32000 h                  | LSF 24000 h (jmen.)     | 90 %   |
| Kód ANSI, HID                    | C188/E                   | LSF 30000 h (jmen.)     | 63 %   |
| LSF 2000 h (jmen.)               | 99 %                     | Referenční světelný tok | Sphere |
| LSF 4000 h (jmen.)               | 99 %                     |                         |        |

# MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

| Light technical                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Kód barvy                                 | 728 [ CCT 2800 K] |
| Světelný tok (jmen.)                      | 10800 lm          |
| Světelný tok (jmen.) (nom.)               | 10800 lm          |
| Barevné konstrukce                        | Bílá (WH)         |
| Barevná souřadnice X (jmen.)              | 0,447             |
| Barevná souřadnice Y (jmen.)              | 0,4               |
| Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)   | 2800 K            |
| Měrný výkon (jmen.) (nom.)                | 120 lm/W          |
| Index barevného podání (min.)             | 67                |
| Index barevného podání (jmen.)            | 70                |
| LLMF 2000 h (jmen.)                       | 94 %              |
| LLMF 4000 h (jmen.)                       | 93 %              |
| LLMF 6000 h (jmen.)                       | 93 %              |
| LLMF 8000 h (jmen.)                       | 93 %              |
| LLMF 12000 h (jmen.)                      | 92 %              |
| LLMF 16000 h (jmen.)                      | 91 %              |
| LLMF 20000 h (jmen.)                      | 90 %              |
| Poměr skotopických/fotopických lumenů     | 1,15              |
| Operating and electrical                  |                   |
| Power (Rated) (Nom)                       | 90,0 W            |
| Napěťová špička zažehnutí (max.)          | 5000 V            |
| Doba opakovaného zapálení (min.) (max.)   | 900 s             |
| Doba zapalování (max.)                    | 30 s              |
| Napětí (max.)                             | 98 V              |
| Napětí (min.)                             | 86 V              |
| Napětí (jmen.)                            | 92 V              |
| Controls and dimming                      |                   |
| Regulovatelné                             | Ano               |
| Rychlost rozsvícení na úroveň 90 % (max.) | 4 min             |
| Mechanical and housing                    |                   |
| Úprava žárovky                            | Vymazat           |

| Tvar žárovky                                       | T19 [ T 19mm]                               |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Approval and application                           |                                             |
| Třída energetické účinnosti                        | E                                           |
| Obsah rtuti (Hg) (max.)                            | 3 mg                                        |
| Obsah rtuti (Hg) (jmen.)                           | 3,0 mg                                      |
| Spotřeba energie kWh/1000 h                        | 90 kWh                                      |
| Registrační číslo EPREL                            | 473351                                      |
| UV                                                 |                                             |
| Přípustná limitní hodnota expozice (Niosh) (min.)  | 8 h/500lx                                   |
| Přípustná limitní hodnota expozice (Niosh) (jmen.) | 38 h/500lx                                  |
| Koeficient poškození D/fc (jmen.)                  | 0,18                                        |
| Luminaire design requirements                      |                                             |
| Teplota žárovky (max.)                             | 470 °C                                      |
| Teplota patice (max.)                              | 300 °C                                      |
| Teplota patice (max.)                              | 572 °F                                      |
| Product data                                       |                                             |
| Úplný kód výrobku                                  | 871150021121715                             |
| Objednávací název produktu                         | MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12 |
| EAN/UPC – výrobek                                  | 8711500211217                               |
| Objednávací kód                                    | 21121715                                    |
| Číslování SAP – počet v balení                     | 1                                           |
| Popis místního kódu                                | MST COSMOWH CPO-TW XTRA 90W/728 PGZ12       |
| Číslování SAP – balení v krabici                   | 12                                          |
| Materiál SAP                                       | 928093505127                                |
| Celková hmotnost kopie (kus)                       | 0,037 kg                                    |
| Kód ILCOS                                          | MT-90/728-H-PGZ12-20/143                    |

## Rozměrové výkresy

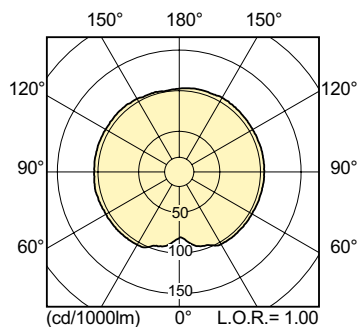


MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12

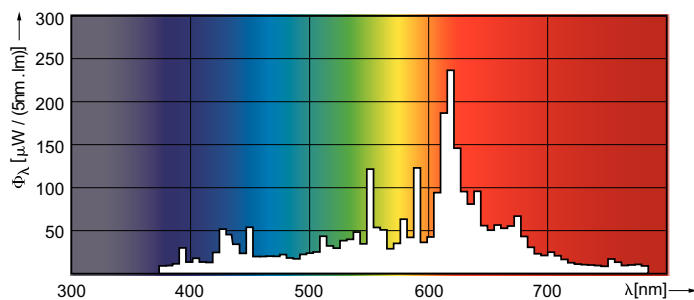
| Product                                     | D (max) | D     | O     | L     | C (max) |
|---------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|---------|
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12 | 20 mm   | 19 mm | 18 mm | 66 mm | 143 mm  |

## MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

### Fotometrické údaje

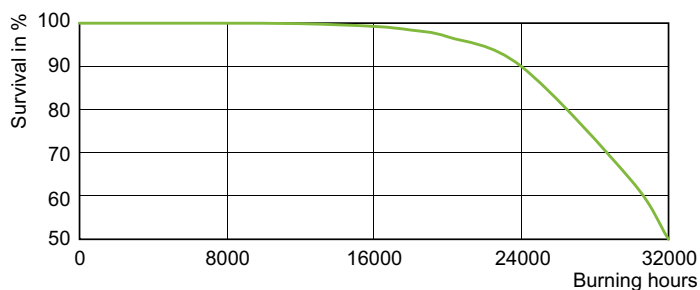


LDLD\_CPO-TW\_0003-Light distribution diagram

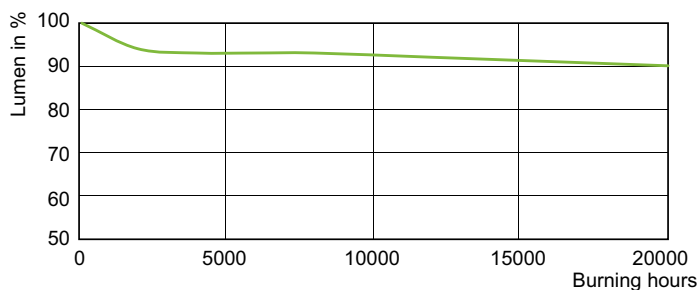


LDPO\_CPO-TW\_90W\_728-Spectral power distribution Colour

### Životnost



LDLE\_CPO-TW\_0001-Life expectancy diagram



LDLM\_CPO-TW\_0003-Lumen maintenance diagram

