



# MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

## MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 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                    | C196/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

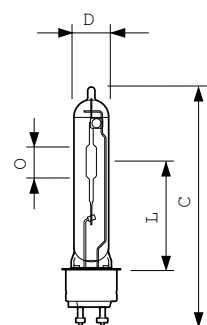
| Light technical                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Kód barvy                               | 628 [ CCT 2800 K] |
| Světelný tok (jmen.)                    | 4900 lm           |
| Světelný tok (jmen.) (nom.)             | 4900 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.)              | 110 lm/W          |
| Index barevného podání (min.)           | 63                |
| Index barevného podání (jmen.)          | 66                |
| LLMF 2000 h (jmen.)                     | 92 %              |
| LLMF 4000 h (jmen.)                     | 90 %              |
| LLMF 6000 h (jmen.)                     | 90 %              |
| LLMF 8000 h (jmen.)                     | 90 %              |
| LLMF 12000 h (jmen.)                    | 89 %              |
| LLMF 16000 h (jmen.)                    | 87 %              |
| LLMF 20000 h (jmen.)                    | 86 %              |
| LLMF 24000 h (jmen.)                    | 84 %              |
| LLMF 30000 h (jmen.)                    | 82 %              |
| Poměr skotopických/fotopických lumenů   | 1,15              |

| Operating and electrical                |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Power (Rated) (Nom)                     | 44,5 W |
| Napětová špička zažehnutí (max.)        | 5000 V |
| Doba opakovaného zapálení (min.) (max.) | 900 s  |
| Doba zapalování (max.)                  | 30 s   |
| Napětí (max.)                           | 98 V   |
| Napětí (min.)                           | 84 V   |
| Napětí (jmen.)                          | 91 V   |

| Controls and dimming                      |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Regulovatelné                             | Ano   |
| Rychlost rozsvícení na úroveň 90 % (max.) | 4 min |

| Mechanical and housing |         |
|------------------------|---------|
| Úprava žárovky         | Vymazat |

## Rozměrové výkresy



MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tvar žárovky | T19 [ T 19mm] |
|--------------|---------------|

| Approval and application    |        |
|-----------------------------|--------|
| Třída energetické účinnosti | F      |
| Obsah rtuti (Hg) (max.)     | 2 mg   |
| Obsah rtuti (Hg) (jmen.)    | 2,0 mg |
| Spotřeba energie kWh/1000 h | 45 kWh |
| Registrační číslo EPREL     | 473336 |

| UV                                                 |            |
|----------------------------------------------------|------------|
| Přípustná limitní hodnota expozice (Niosh) (min.)  | 8 h/500lx  |
| Přípustná limitní hodnota expozice (Niosh) (jmen.) | 20 h/500lx |
| Koeficient poškození D/fc (jmen.)                  | 0,21       |

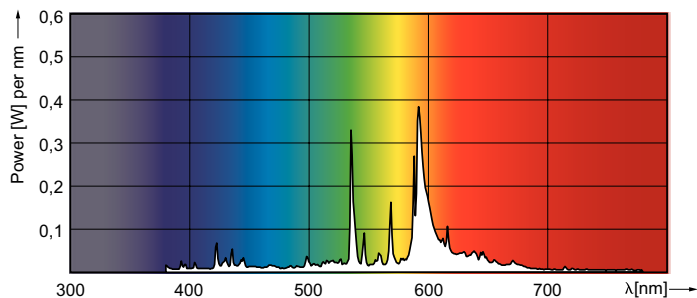
| Luminaire design requirements |        |
|-------------------------------|--------|
| Teplota žárovky (max.)        | 380 °C |
| Teplota patice (max.)         | 250 °C |
| Teplota patice (max.)         | 482 °F |

| Product data                     |                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Úplný kód výrobku                | 871829115001500                             |
| Objednávací název produktu       | MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12 |
| EAN/UPC – výrobek                | 8718291150015                               |
| Objednávací kód                  | 15001500                                    |
| Číslování SAP – počet v balení   | 1                                           |
| Číslování SAP – balení v krabici | 12                                          |
| Materiál SAP                     | 928083805127                                |
| Celková hmotnost kopie (kus)     | 0,034 kg                                    |
| Kód ILCOS                        | MT-45/628-H-PGZ12-20/132                    |

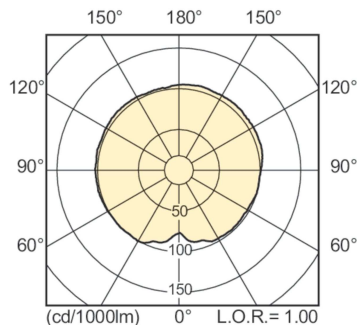
| Product                                     | D (max) | D     | O     | L     | C (max) |
|---------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|---------|
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12 | 20 mm   | 19 mm | 14 mm | 59 mm | 132 mm  |

# MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

## Fotometrické údaje

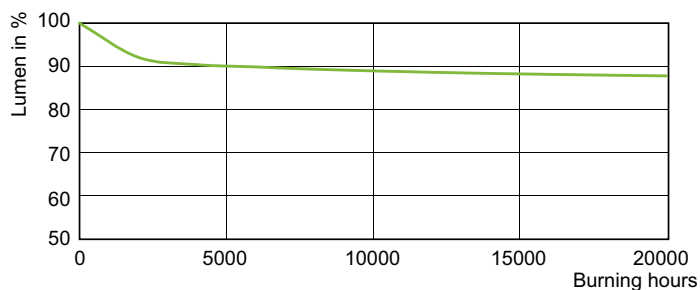


LDPO\_CPO-TW\_45W\_628-Spectral power distribution Colour

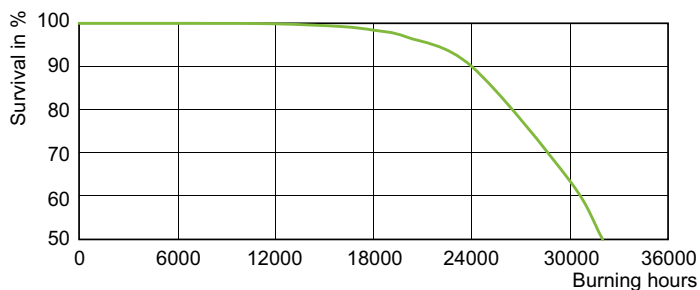


LDLD\_CPO-TW\_0001-Light distribution diagram

## Životnost



LDLM\_CPO-TW\_0001-Lumen maintenance diagram



LDLE\_CPO-TW\_0006-Life expectancy diagram

