



# 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]           |
| Provozní poloha                  | UNIVERSAL [ Univerzální] |
| Životnost do 5 % poruch (jmen.)  | 21500 h                  |
| Životnost do 10 % poruch (jmen.) | 24000 h                  |
| Životnost do 20 % poruch (jmen.) | 27000 h                  |
| Životnost do 50 % poruch (jmen.) | 32000 h                  |
| Kód ANSI, HID                    | C196/E                   |
| LSF 2000 h (jmen.)               | 99 %                     |
| LSF 4000 h (jmen.)               | 99 %                     |

|                     |      |
|---------------------|------|
| LSF 6000 h (jmen.)  | 99 % |
| LSF 8000 h (jmen.)  | 99 % |
| LSF 12000 h (jmen.) | 99 % |
| LSF 16000 h (jmen.) | 99 % |
| LSF 20000 h (jmen.) | 97 % |
| LSF 24000 h (jmen.) | 90 % |
| LSF 30000 h (jmen.) | 63 % |

### Light Technical

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Kód barvy | 628 [ CCT of 2800K] |
|-----------|---------------------|

# MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Světelný tok (jmen.) (nom.)           | 4900 lm   |
| Barevné konstrukce                    | Bílá (WH) |
| Barevná souřadnice X (jmen.)          | 459       |
| Barevná souřadnice Y (jmen.)          | 412       |
| 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 |
| Napěťová 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 | Clear |
|----------------|-------|

## Approval and Application

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Štítek energetické účinnosti (EEL) | A+     |
| Obsah rtuti (Hg) (jmen.)           | 2,0 mg |
| Spotřeba energie kWh/1000 h        | 50 kWh |

## 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       |

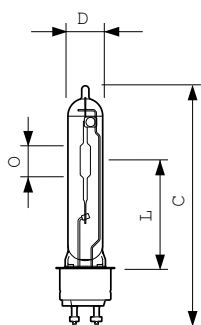
## Luminaire Design Requirements

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Teplota žárovky (max.) | 380 °C |
| Teplota patice (max.)  | 250 °C |

## Product Data

|                                  |                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Úplný kód výrobku                | 871829115001500                                |
| Objednávací název produktu       | MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra<br>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 SAP (kus)       | 0,034 kg                                       |
| Kód ILCOS                        | MT-45/628-H-PGZ12-20/132                       |

## Rozměrové výkresy

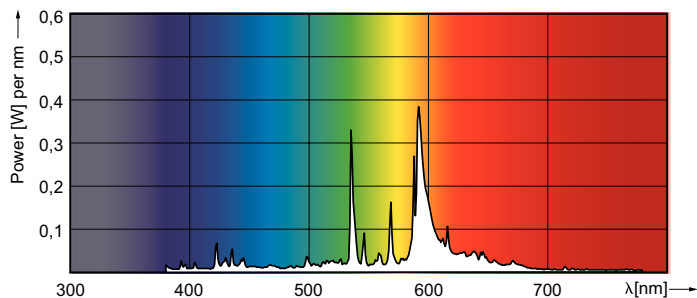


CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12

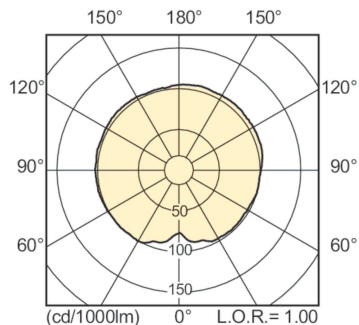
| Product                                        | D (max) | D     | O     | L     | C (max) |
|------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|---------|
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra<br>45W/628 PGZ12 | 20 mm   | 19 mm | 14 mm | 59 mm | 132 mm  |

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

### Fotometrické údaje

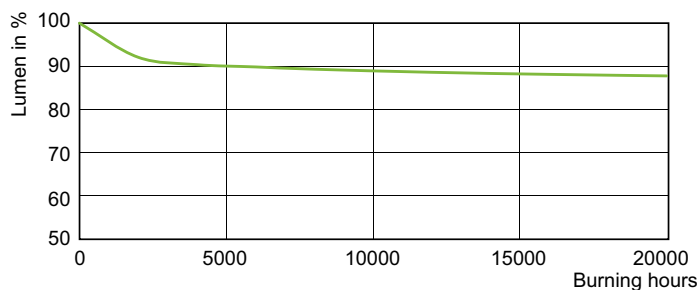


LDPO\_CPO-TW\_45W\_628-Spectral power distribution Colour

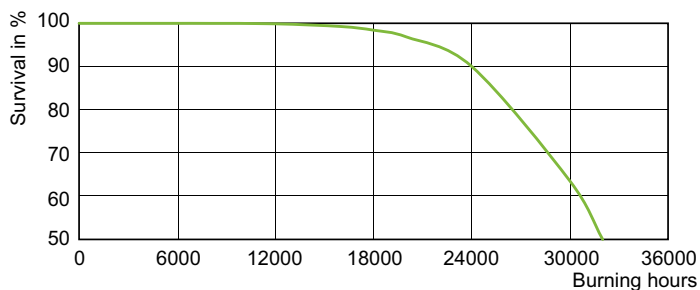


LDLD\_CPO-TW\_0001-Light distribution diagram

### Životnost



LDLM\_CPO-TW\_0001-Lumen maintenance diagram



LDLE\_CPO-TW\_0006-Life expectancy diagram

