



# Energeticky nejúčinnější řešení spolehlivého bílého světla pro použití v exteriéru

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

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

### Výhody

- Atraktivní bílé světlo
- Vynikající optická účinnost umožňuje zvětšit vzdálenost mezi jednotlivými svítidly a snížit tak počáteční investici
- Úspora energie až 60 % a velmi nízké náklady vlastnictví

### Vlastnosti

- Vysoce účinné bílé světlo a extrémně vysoká účinnost systému
- Nová řada Xtra s dlouhou životností a vysokou spolehlivostí nabízí servisní život až 6 let
- Jedinečná nová konstrukce zdroje a jeho umístění v kombinaci s optimálním umístěním (PGZ12) zaručuje vynikající optickou účinnost
- Kompaktní rozměry: o 50 % menší než systémy SON/HPL
- Nový elektronický předřadník zahrnující možnost stmívání

# MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

## Aplikace

- Veřejné osvětlení center měst, obytných čtvrtí a komunikací
- Světelný zdroj optimalizovaný pro horizontální polohu, ve vertikální poloze je předpokládána životnost mnohem nižší (až o 40 %)

## 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.

## Versions

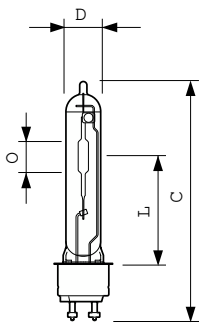


LPPR CPO-TW 0003



LPPR CPO-TW 45W 628 PGZ12

## Rozměrové výkresy



| Product                                | D (max) | D     | O     | L     | C (max) |
|----------------------------------------|---------|-------|-------|-------|---------|
| MST CosmoWh CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12 | 20 mm   | 19 mm | 22 mm | 66 mm | 150 mm  |
| MST CosmoWh CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12  | 20 mm   | 19 mm | 14 mm | 59 mm | 132 mm  |
| MST CosmoWh CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12  | 20 mm   | 19 mm | 14 mm | 59 mm | 132 mm  |
| MST CosmoWh CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12  | 20 mm   | 19 mm | 18 mm | 66 mm | 143 mm  |

# MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

## Obecné informace

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Patice krytky   | PGZ12     |
| Provozní poloha | UNIVERSAL |

## Světelně technické

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Jmenovitá souřadnice chromatičnosti na ose X | 0,447     |
| Jmenovitá souřadnice chromatičnosti na ose Y | 0,4       |
| Barevné konstrukce                           | Bílá (WH) |
| Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)      | 2800 K    |

## Řízení a stmívání

|             |     |
|-------------|-----|
| Stmívatelné | Ano |
|-------------|-----|

## Mechanické a materiály

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Povrchová úprava žárovky | Číré |
| Tvar žárovky             | T19  |

## Světelně technické

| Order Code | Full Product Name                           | Index podání barev (CRI) | Měrný výkon (jmen.) (nom.) | Světelný tok |
|------------|---------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------|
| 20853815   | MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12      | 72                       | 125 lm/W                   | 17 600 lm    |
| 20851415   | MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12 | 73                       | 120 lm/W                   | 7 200 lm     |
| 21121715   | MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12 | 70                       | 120 lm/W                   | 10 800 lm    |
| 15001500   | MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12 | 66                       | 110 lm/W                   | 4 900 lm     |

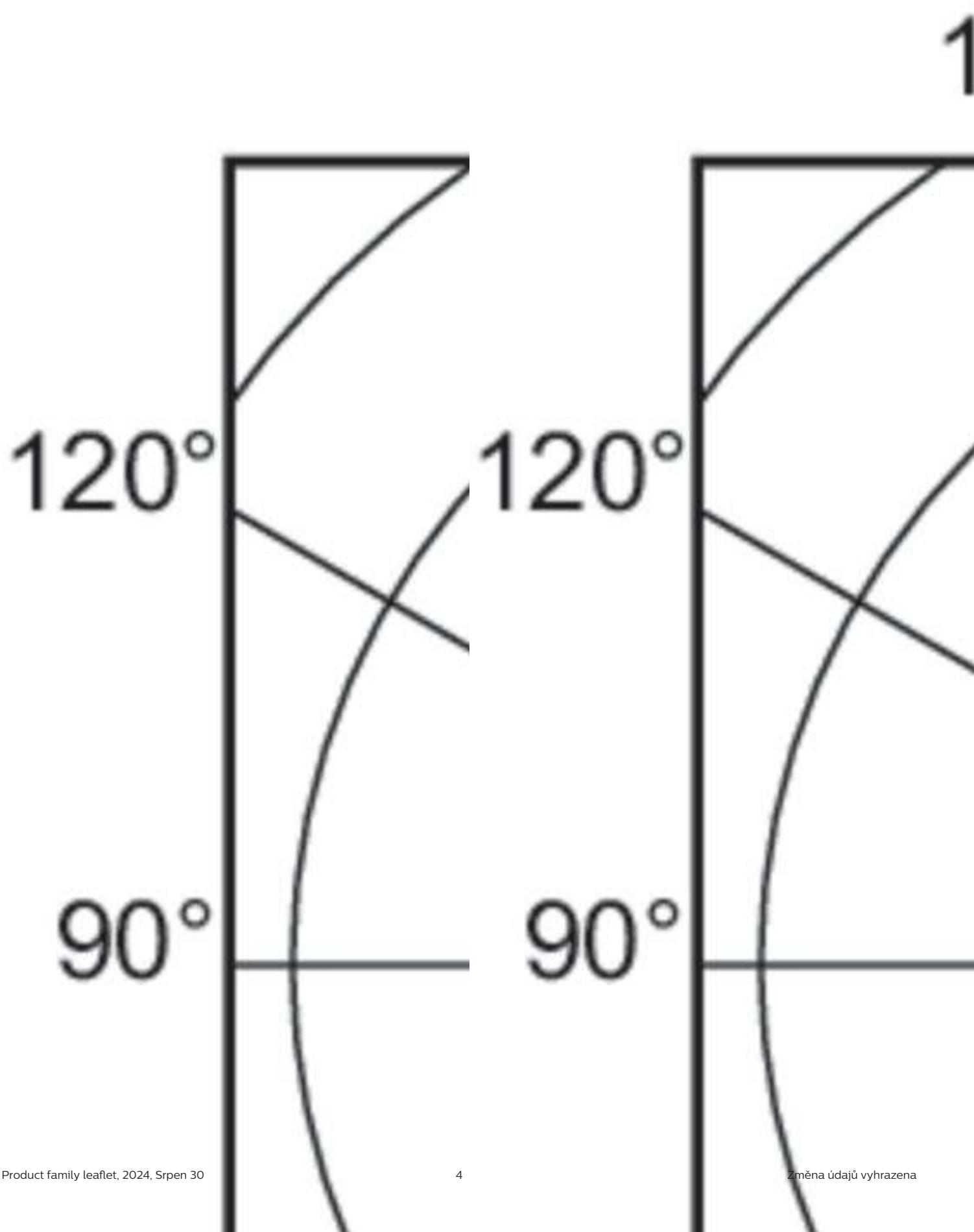
## Provozní a elektrické

| Order Code | Full Product Name                           | Napětí (jmen.) | Spotřeba energie |
|------------|---------------------------------------------|----------------|------------------|
| 20853815   | MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12      | 94 V           | 141,0 W          |
| 20851415   | MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12 | 92 V           | 60,0 W           |

| Order Code | Full Product Name                           | Napětí (jmen.) | Spotřeba energie |
|------------|---------------------------------------------|----------------|------------------|
| 21121715   | MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12 | 92 V           | 90,0 W           |
| 15001500   | MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12 | 91 V           | 44,5 W           |

## Certifikace a použití

| Order Code | Full Product Name                           | Spotřeba energie kWh/1000 h | Obsah rtuti (Hg) (max.) | Obsah rtuti (Hg) (jmen.) |
|------------|---------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 20853815   | MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12      | 141 kWh                     | 3,9 mg                  | 3,9 mg                   |
| 20851415   | MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12 | 60 kWh                      | 2 mg                    | 2,0 mg                   |
| 21121715   | MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12 | 90 kWh                      | 3 mg                    | 3,0 mg                   |
| 15001500   | MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12 | 45 kWh                      | 2 mg                    | 2,0 mg                   |



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

