



# Soluția cea mai eficientă din punct de vedere energetic și fiabilă, cu lumină albă, pentru exterior

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

Lămpi ceramice cu descărcare în halogenuri metalice din noua generație, oferind lumină albă eficientă și plăcută

### Beneficii

- Lumină albă atrăgătoare
- Eficacitatea optică excelentă permite o spațiere mai mare între corpurile de iluminat, astfel reducând investiția
- Reducerea consumului de energie cu până la 60 % și un cost de deținere foarte mic

### Caracteristici

- Lumină albă foarte eficientă și eficacitate foarte mare a sistemului
- Durată de viață mare și fiabilă; noua gamă Xtra asigură o durată de utilizare de până la 6 ani
- Construcția nouă unică a lămpii și poziționarea, în combinație cu fixarea optimă a lămpii (PGZ12), asigură o eficacitate optică excelentă
- Dimensiuni compacte: cu 50 % mai mică decât sistemele SON/HPL
- Platformă de echipament electronic nouă, incluzând opțiuni de reglare a intensității luminoase

# MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

## Cerere

- Iluminat public urban pentru centrele oraşelor, zone rezidenţiale şi străzi

## Warnings and safety

- A se folosi exclusiv în corpuri de iluminat complet protejate, chiar şi în timpul testării (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Corpul de iluminat trebuie să poată reţine fragmentele fierbinţi de lampă în caz de spargere a lămpii
- A se folosi exclusiv cu echipament de control electronic
- Echipamentul de control trebuie să includă protecţie până la finalul duratei de viaţă (IEC61167, IEC 62035)
- Este foarte improbabil ca o lampă care se sparge să vă afecteze în vreun fel sănătatea. Dacă o lampă se sparge, aerisiţi încăperea timp de 30 de minute şi eliminaţi bucăţile de lampă, preferabil cu mănuşi. Puneţi bucăţile de lampă într-o pungă din plastic sigilată şi predaţi punga la unităţile locale de colectare a deşeurilor în vederea reciclării. Nu folosiţi un aspirator.

## Versions



LPPR CPO-TW 0003

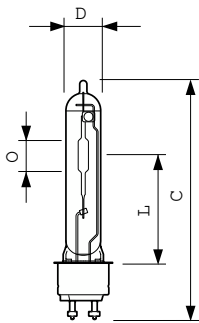


LPPR CPO-TW 0001



LPPR CPO-TW 45W 628 PGZ12

## Cote



| 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

## Informații generale

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Baza elementului de fixare | PGZ12     |
| Poziție de funcționare     | UNIVERSAL |

## Date tehnice lumină

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Coordonată cromatică X (nom.)          | 0,447    |
| Coordonată cromatică Y (nom.)          | 0,4      |
| Denumirea culorii                      | Alb (WH) |
| Temperatură de culoare corelată (nom.) | 2800 K   |

## Sisteme de comandă și reglarea intensității luminoase

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Cu reglarea intensității luminoase | Da |
|------------------------------------|----|

## Sistem mecanic și carcasă

|             |             |
|-------------|-------------|
| Finisaj bec | Transparent |
| Formă bec   | T19         |

## Date tehnice lumină

| Order Code | Full Product Name                           | Indice de redare a culorilor (IRC) | Randament luminos (nominal) (nom.) | Flux luminos |
|------------|---------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------|
| 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     |

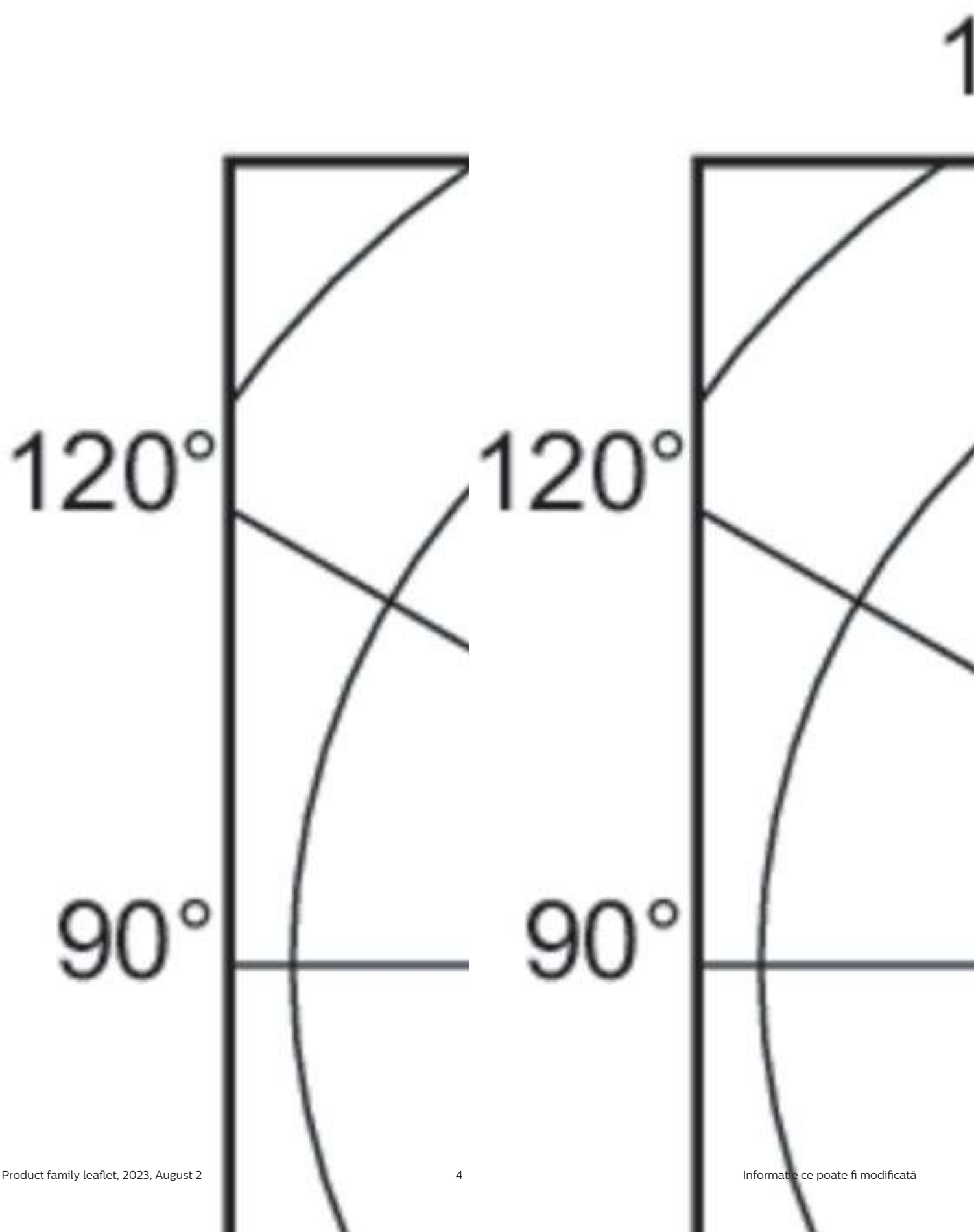
## Funcționare și sistem electric

| Order Code | Full Product Name                           | Tensiune (nom.) | Consum de curent |
|------------|---------------------------------------------|-----------------|------------------|
| 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                           | Tensiune (nom.) | Consum de curent |
|------------|---------------------------------------------|-----------------|------------------|
| 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           |

## Aprobare și aplicație

| Order Code | Full Product Name                           | Consum de energie kWh/ 1000 h | Conținut de mercur (Hg) (max.) | Conținut de mercur (Hg) (nom.) |
|------------|---------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 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

