



# Energieeffiziente, zuverlässige und hochwertige Außenbeleuchtung

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

CosmoPolis bietet lange Lebensdauer, höchste Effizienz sowie hochwertiges weißes Licht und ist somit die beste Wahl für die konventionelle Außenbeleuchtung.

### Vorteile

- Xtra-Version mit bis zu 6 Jahren Lebensdauer und geringer Frühausfallrate bei 4 Jahren Nutzungsdauer
- Hohe Energieeffizienz im Vergleich zu konventionellen Lösungen
- Optimale Lichtlenkung möglich

### Merkmale

- PGZ12-Sockel für optimierte und reproduzierbare Lampenpositionierung
- Kompakte Konstruktion ( 50% kleiner im Vergleich zu SON/ HPL-Systemen)
- Warmweißes Licht mit hoher Farbwiedergabe
- Dimmbar an den dafür zugelassenen CPO EVGs

### Anwendung

- Für dekorative Beleuchtung von Fußgängerzonen, Innenstädten und Wohngebieten
- Für Allgemeinbeleuchtung von Straßen, Wohngebieten, Parkplätzen und in der Industrie
- Für den Einsatz in geschlossenen Leuchten mit Hartglasabdeckung

# MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

## Hinweise

- Auch bei Tests nur in vollständig geschlossener Leuchte verwenden (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Bei Lampenbrüchen muss die Leuchte die heißen Lampenteile aufnehmen können
- Nur mit elektronischem Vorschaltgerät verwenden
- Vorschaltgerät muss mit Schutzvorrichtung für Ende der Lebensdauer ausgestattet sein (IEC61167, IEC 62035)
- Es ist sehr unwahrscheinlich, dass der Glasbruch einer Lampe negative Auswirkungen auf Ihre Gesundheit hat. Wenn es zu einem Glasbruch kommt, lüften Sie den Raum 30 Minuten lang und entfernen Sie die Splitter möglichst mit Handschuhen. Legen Sie die Splitter in einen verschließbaren Plastikbeutel und geben Sie ihn beim Werkstoffhof zum Recycling ab. Benutzen Sie keinen Staubsauger.

## Versions

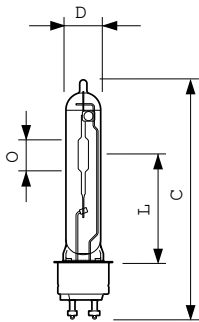


LPPR CPO-TW 0003



LPPR CPO-TW 45W 628 PGZ12

## Abmessungsskizzen



| 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

## Allgemeine Informationen

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Sockel           | PGZ12     |
| Betriebsstellung | UNIVERSAL |

## Lichttechnische Daten

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Farbkoordinate X (Nom)    | 0.447     |
| Farbkoordinate Y (nom.)   | 0.4       |
| Lichtfarbe                | Weiß (WH) |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 2800 K    |

## Lichtregelung und Dimmen

|         |    |
|---------|----|
| Dimmbar | Ja |
|---------|----|

## Mechanik und Gehäuse

|                  |      |
|------------------|------|
| Kolbenausführung | Klar |
| Kolbenform       | T19  |

## Lichttechnische Daten

| Order Code | Full Product Name                           | Farbwiedergabeindex (CRI) | Nennlichtausbeute (Nom) | Lichtstrom |
|------------|---------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|
| 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   |

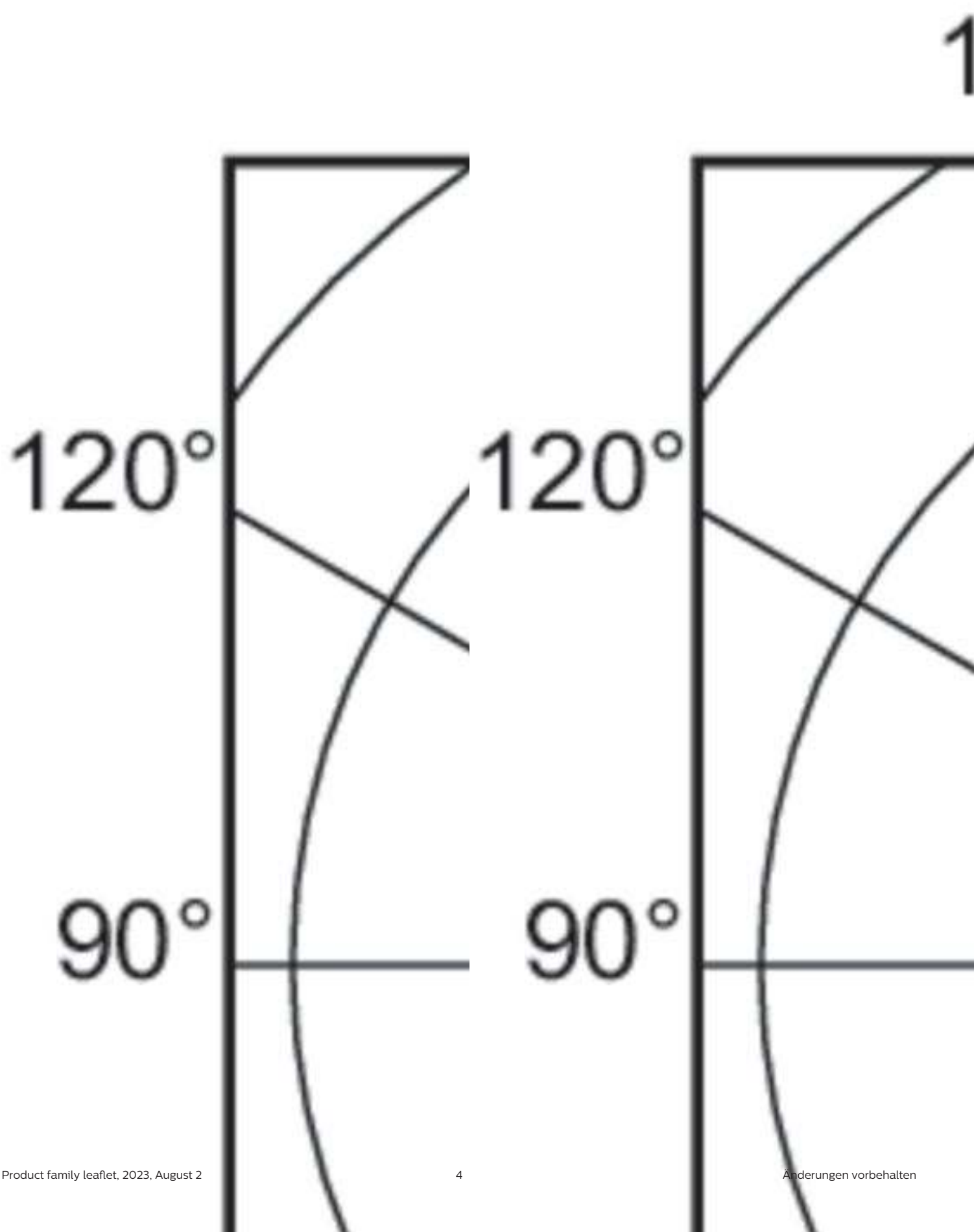
## Betrieb und Elektrik

| Order Code | Full Product Name                           | Spannung (Nom) | Systemleistung |
|------------|---------------------------------------------|----------------|----------------|
| 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                           | Spannung (Nom) | Systemleistung |
|------------|---------------------------------------------|----------------|----------------|
| 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         |

## Genehmigung und Anwendung

| Order Code | Full Product Name                           | Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | Quecksilbergehalt (max.) | Quecksilbergehalt (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

