# MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

## MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12

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

### 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 Minunten lang und entfernen Sie die Splitter möglichst mit Handschuhen. Legen Sie die Splitter in eine verschließbaren Plastikbeutel und geben Sie ihn beim Werkstoffhof zum Recycling ab. Benutzen Sie keinen Staubsauger.

### Produkt Daten

| Allgemeine Eigenschaften | |
|---|---|
| **Sockel** | PGZ12 [ PGZ12] |
| **Betriebsstellung** | UNIVERSAL [ Beliebig] |
| **Lebensdauer bis 5 % Ausfall (Nom.)** | 21500 h |
| **Lebensdauer bis 10 % Ausfall (Nom)** | 24000 h |
| **Lebensdauer bis 20 % Ausfall (Nom.)** | 27000 h |
| **Lebensdauer bis 50 % Ausfall (Nom.)** | 32000 h |
| **ANSI-Code HID** | C187/E |
| **SSF 2000h Nenn-, 3h Zyklus** | 99 % |

| | |
|---|---|
| **LSF 4000h Nenn-, 12h Zyklus** | 99 % |
| **SSF 6000h Nenn-, 3h Zyklus** | 99 % |
| **SSF 8000h Nenn-, 3h Zyklus** | 99 % |
| **LSF 12kh Nenn-, 12h Zyklus** | 99 % |
| **LSF 16kh Nenn-, 12h Zyklus** | 99 % |
| **LSF 20kh Nenn-, 12h Zyklus** | 97 % |
| **LSF 24kh Nenn-, 12h, S.ho.** | 90 % |
| **LSF 30kh Nenn-, 12h, S.ho.** | 63 % |

# MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

| | |
|---|---|
| **Referenz für Lichtstrommessung** | Sphere |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| **Farbcode** | 728 [ CCT von 2800 K] |
| **Lichtstrom (Nom)** | 7200 lm |
| **Nennlichtstrom (Nom)** | 7200 lm |
| **Lichtfarbe** | Weiß (WH) |
| **Farbkoordinate X (Nom)** | 0,447 |
| **Farbkoordinate Y (nom.)** | 0,4 |
| **Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)** | 2800 K |
| **Nennlichtausbeute (nom.)** | 120 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (min.)** | 70 |
| **Farbwiedergabeindex (Nom.)** | 73 |
| **LLMF 2000 h Ang.** | 92 % |
| **LLMF 4k h Nenn-,Sockel ho.** | 90 % |
| **LLMF 6000 h Ang.** | 90 % |
| **LLMF 8k h Nenn-,Sockel ho.** | 90 % |
| **LLMF 12k h Nenn-,Sockel ho.** | 89 % |
| **LLMF 16k h Nenn-,Sockel ho.** | 87 % |
| **LLMF 20k h Nenn-,Sockel ho.** | 86 % |
| **LLMF 24k h Nenn-,Sockel ho.** | 84 % |
| **LLMF 30k h Nenn-,Sockel ho.** | 82 % |
| **Lumen-Verhältnis skotopisch/photopisch** | 1,15 |

## Elektrische Kenndaten

| | |
|---|---|
| **Power (Rated) (Nom)** | 60,0 W |
| **Zündimpulsspannung (max.)** | 5000 V |
| **Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)** | 900 s |
| **Zündzeit (max.)** | 30 s |
| **Spannung (max.)** | 99 V |
| **Spannung (min.)** | 85 V |
| **Spannung (Nom)** | 92 V |

## Dimmen

| | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Ja |
| **Anlaufzeit 90 % Lichtleistung (max.)** | 3 min |

## Mechanische Kenndaten

| | |
|---|---|
| **Kolbenausführung** | Klar |
| **Kolbenform** | T19 [ T 19mm] |

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

| | |
|---|---|
| **Energieeffizienzklasse** | E |
| **Quecksilbergehalt (max.)** | 2 mg |
| **Quecksilbergehalt (Nom)** | 2,0 mg |
| **Energieverbrauch kWh/1.000 Std.** | 60 kWh |
| **EPREL-Registrierungsnummer** | 473348 |

## UV-Beständigkeit

| | |
|---|---|
| **PET (Niosh) (min.)** | 8 h/500lx |
| **PET (Niosh) (Nom)** | 19 h/500lx |
| **Schadensfaktor D/fc (Nom.)** | 0,17 |

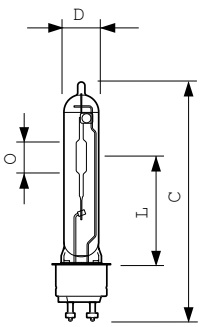
## Anforderungen an das Leuchtendesign

| | |
|---|---|
| **Kolbentemperatur (max.)** | 400 °C |
| **Sockeltemperatur (max.)** | 300 °C |
| **Sockeltemperatur (max.)** | 572 °F |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| **Gesamt-Produktcode** | 871150020851415 |
| **Bestell-Produktname** | MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12 |
| **EAN/UPC - Produkt** | 8711500208514 |
| **Bestellcode** | 20851415 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 12 |
| **SAP-Material** | 928088505127 |
| **Kopie Nettogewicht (Einzelteil)** | 0,034 kg |
| **ILCOS-Code** | MT-60/728-H-PGZ12-20/132 |

## Abmessungsskizzen

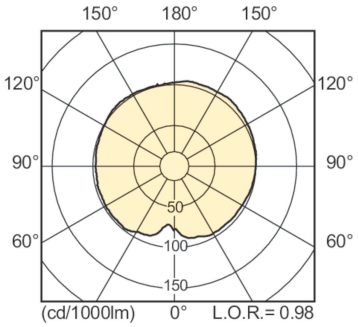



**MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12**

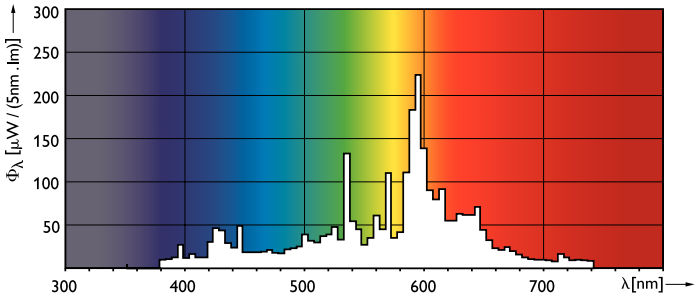
| Product | D (max) | D | O | L | C (max) |
|---|---|---|---|---|---|
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12 | 20 mm | 19 mm | 14 mm | 59 mm | 132 mm |

# MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

## Photometrische Daten

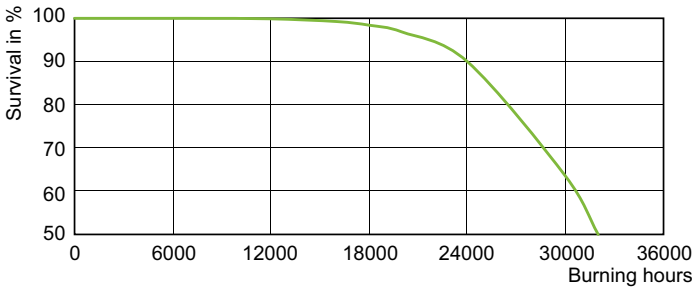



LDLD_CPO-TW_0002-Light distribution diagram

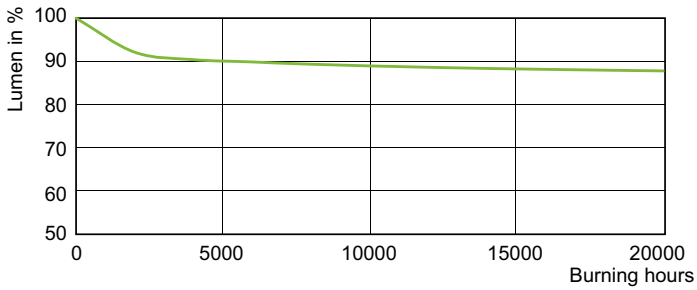



MASTER CosmoWhite CPO-TW 60W

## Lebensdauer




LDLE_CPO-TW_0006-Life expectancy diagram




LDLM_CPO-TW_0004-Lumen maintenance diagram

© 2022 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.