



Den mest energieffektive og pålitelige løsningen for hvitt lys til utendørsbelysning

En ny generasjon av keramiske damplamper til utendørs belysning; gir et effektivt og behagelig hvitt lys

Produktfordeler

- Tiltalende, hvitt lys
- Den utmerkede optiske effektiviteten gjør det mulig å øke avstanden mellom armaturene, noe som gir lavere investeringskostnader
- Energibesparelser på opptil 60% og lave eierkostnader

Produktgenskaper

- Svært effektivt hvitt lys med ekstremt høy systemeffekt
- Lang, pålitelig levetid; den nye Xtra-serien gir en levetid på opptil 6 år
- Den unike nye brennerdesignen og posisjonen, i kombinasjon med optimalt lampefeste (PGZ12), gir utmerket optisk effektivitet
- Kompakt størrelse: 50% mindre enn SON-/HPL-systemer
- Ny plattform for elektroniske forkoblinger, inkluderer muligheter for dimming

Miljø

- Philips Grønt Flaggskip produkt med høy effektivitet minimerer miljøpåvirkning og CO₂ utslipp:

- Godt miljøvalg på grunn av høyest energieffektivitet i kombinasjon med kompakt hvitt lys
- Kompakt størrelse for lite forbruk av materiale og emballasje
- Dette samsvarer med RoHS direktivet (blyfri), meget lavt kvikksølvinnhold (maks 2,5 mg), dekkes inn av WEEE / Renas ordningen

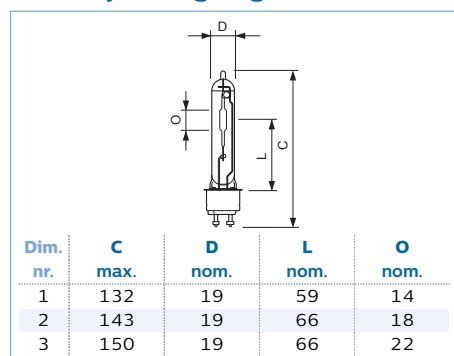
Bruksområder

- Offentlig bybelysning til by- og boligområder og veier

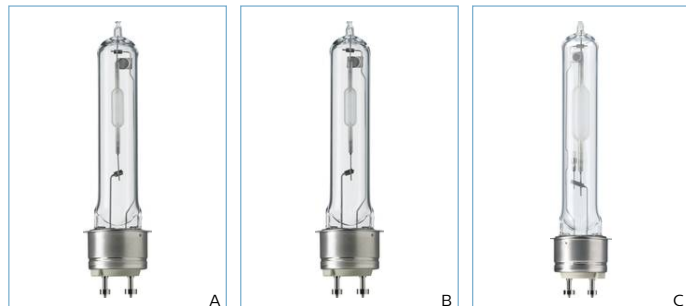
Sikkerhet og forholdsregler

- Bruk bare i totalt innelukkede armaturer, selv under testing (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Armaturen må kunne inneholde varme lyskilder hvis lampen sprekker
- Bruk bare med elektronisk kontrollutstyr
- Kontrollutstyr må omfatte avhendingsbeskyttelse (IEC 61167, IEC 62035)
- Det er svært lite sannsynlig at en lampe som går i stykker, vil påvirke helsen din. Hvis en lampe går i stykker, lufter du rommet i 30 minutter og fjerner delene, helst med hansker. Legg dem i en egen plastpose, og lever dem til et mottak for resirkulering. Ikke bruk støvsuger.

Dimensjons tegninger



Produktbilder



Main Data

MASTER CosmoWhite CPO-TW

| Effekt/ Lyskildefarge | Lyskildefeste | SAP Packing (Piece)/Innpakningstype | Levetid til 10 % lystap (h) | Energiforbruk kWh/1000 t (kWh) | | Dim. nr. | Bilde brev | EOC |
|--------------------------|---------------|--|-----------------------------------|--------------------------------------|----|----------|------------|-----------------|
| 45W/628 | PGZ12 | CT / 12 | 24 000 | 49 | A+ | 1 | A | 871829115001500 |
| 60W/728 | PGZ12 | CT / 1 | 24 000 | 66 | A+ | 1 | B | 871150020851415 |
| 90W/728 | PGZ12 | CT / 1 | 24 000 | 99 | A+ | 2 | B | 871150021121715 |
| 140W/728 | PGZ12 | CT / 1 | 20 000 | 154 | A+ | 3 | C | 871150020853815 |

Elektriske data

| Kommersielt produkt navn | Lampe strøm EL (A) | Lyskildestrøm (W) | Spennning (V) | Tenningstid (sec. [max.]) |
|--|-----------------------|----------------------|------------------|------------------------------|
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12 | 0,484 | 45 | 91 | 30 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12 | 0,644 | 60 | 92 | 30 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12 | 0,970 | 90 | 92 | 30 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12 | 1,500 | 140 | 94 | 30 |

Lifetime data

| Kommersielt produktnavn | Levetid til 5 % lystap (h) | Levetid til 10 % lystap (h) | Levetid til 20 % lystap (h) | Levetid til 50 % lystap (h) |
|--|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12 | 21 500 | 24 000 | 27 000 | 32 000 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12 | 21 500 | 24 000 | 27 000 | 32 000 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12 | 21 500 | 24 000 | 27 000 | 32 000 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12 | 18 000 | 20 000 | 24 000 | 30 000 |

Color data

| Kommersielt produktnavn | Fargegjen- givelse (maks.) ([min.]) | Fargegjen- givelse (maks.) | Lyskilde- farge ¹ | Fargebetegnelse | Lyspære- overflate | Farge- punkt X | Farge- punkt Y |
|--|--|----------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12 | 63 | 66 | 628 | Hvit (WH) | Klar (CL) | 459 | 412 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12 | 70 | 73 | 728 | Hvit (WH) | Klar (CL) | 453 | 405 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12 | 67 | 70 | 728 | Hvit (WH) | Klar (CL) | 449 | 412 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12 | | 72 | 728 | Hvit (WH) | Klar (CL) | 440 | 413 |

¹ 'Lyskildefarge' verdi beskrivelse (er): '628' = CCT av 2 800 K, '728' = CCT av 2 800 K

Luminous flux/efficacy/intensity data

| Kommersielt produktnavn | Lysstrøm (merkekapasitet) (nominell) (lm) | Lyseffekt (merkekapasitet) (maks.) (lm/W) | Ratio Scotopic/Photopic Lumens |
|--|---|---|-----------------------------------|
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12 | 4 950 | 110 | 1,15 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12 | 7 200 | 120 | 1,15 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12 | 10 800 | 120 | 1,15 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12 | 17 600 | 125 | 1,30 |


Rated Lumen Maintenance data

| Kommersielt produktnavn | LLMF 2000 timer, målt (%) | LLMF 4000 timer, målt (%) | LLMF 6000 timer, målt (%) | LLMF 8000 timer, målt (%) | LLMF 12000 timer, målt (%) | LLMF 16000 timer, målt (%) | LLMF 20000 timer, målt (%) | LLMF 24000 h Rated (%) | LLMF 30000 h Rated (%) |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12 | 92 | 90 | 90 | 90 | 89 | 87 | 86 | 84 | 82 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12 | 92 | 90 | 90 | 90 | 89 | 87 | 86 | 84 | 82 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12 | 94 | 93 | 93 | 93 | 92 | 91 | 90 | | |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12 | 94 | 93 | 92 | 91 | 89 | 88 | 87 | 86 | |

Temperature data

| Kommersielt produktnavn | Color Temperature Technical (K) | Lyspæretemperatur (°C [max.]) | Temperatur lyskildefeste (°C [max.]) | Default Ambient Temperature (°C) |
|--|---------------------------------------|----------------------------------|--|--|
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12 | 2 800 | 380 | 250 | 25 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12 | 2 800 | 400 | 300 | 25 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12 | 2 800 | 470 | 300 | 25 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12 | 2 800 | 550 | 300 | 25 |

Environmental data & ETIM group & Design Requirements

| Kommersielt produktnavn | Energiforbruk kWh/ 1000 t (kWh) |  | Lavt kvikksølv (Hg)-innhold (mg) | ETIM Group ² |
|--|---------------------------------------|---|--|-------------------------|
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12 | 49 | A+ | 2,0 | EC000037 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12 | 66 | A+ | 2,0 | EC000037 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12 | 99 | A+ | 3,0 | EC000037 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12 | 154 | A+ | 3,9 | EC000037 |

² 'ETIM Group' verdi beskrivelse (er): 'EC000037' = Metallhalogen lampe uten reflektor



Rated Survival Factor data

| Kommersielt produktnavn | LSF 2000 h Rated (%) | LSF 4000 h Rated (%) | LSF 6000 h Rated (%) | LSF 8000 h Rated (%) | LSF 12000 h Rated (%) | LSF 16000 h Rated (%) | LSF 20000 h Rated (%) | LSF 24000 h Rated (%) | LSF 30000 h Rated (%) |
|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 97 | 90 | 63 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 97 | 90 | 63 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 97 | 90 | 63 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 97 | 90 | 80 | 50 |

Driftsdata

| Kommersielt produktnavn | Driftsposisjon ³ | Default Burning Position | Default Gear | Kan dimmes | Default Cycle Time |
|--|-----------------------------|--------------------------|--------------|------------|--------------------|
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12 | UNIVERSAL | Horizontal | Electronic | Ja | 12 hour cycle |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12 | UNIVERSAL | Horizontal | Electronic | Ja | 12 hour cycle |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12 | UNIVERSAL | Horizontal | Electronic | Ja | 12 hour cycle |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12 | UNIVERSAL | Horizontal | Electronic | Ja | 12 hour cycle |

³ 'Driftsposisjon' verdi beskrivelse (er): 'UNIVERSAL' = Universell

UV related data

| Kommersielt produktnavn | Skadefaktor | Pet (Niosh) (h/500lx [min.]) | Pet (Niosh) (h/500lx) |
|--|-------------|---------------------------------|--------------------------|
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12 | 0,21 | 8 | 20 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12 | 0,17 | 8 | 19 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12 | 0,18 | 8 | 38 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12 | 0,14 | 8 | |

Miscellaneous & General data

| Kommersielt produktnavn | Lyspæreform ⁴ | Lyskildefeste | ANSI-kode | ILCOS Code |
|--|--------------------------|---------------|-----------|---------------------------|
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12 | T19 | PGZ12 | C196/E | MT-45/628-H-PGZ12-20/132 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12 | T19 | PGZ12 | C187/E | MT-60/728-H-PGZ12-20/132 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12 | T19 | PGZ12 | C188/E | MT-90/728-H-PGZ12-20/143 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12 | T19 | PGZ12 | C189/E | MT-140/728-H-PGZ12-20/150 |

⁴ 'Lyspæreform' verdi beskrivelse (er): 'T19' = T 19mm

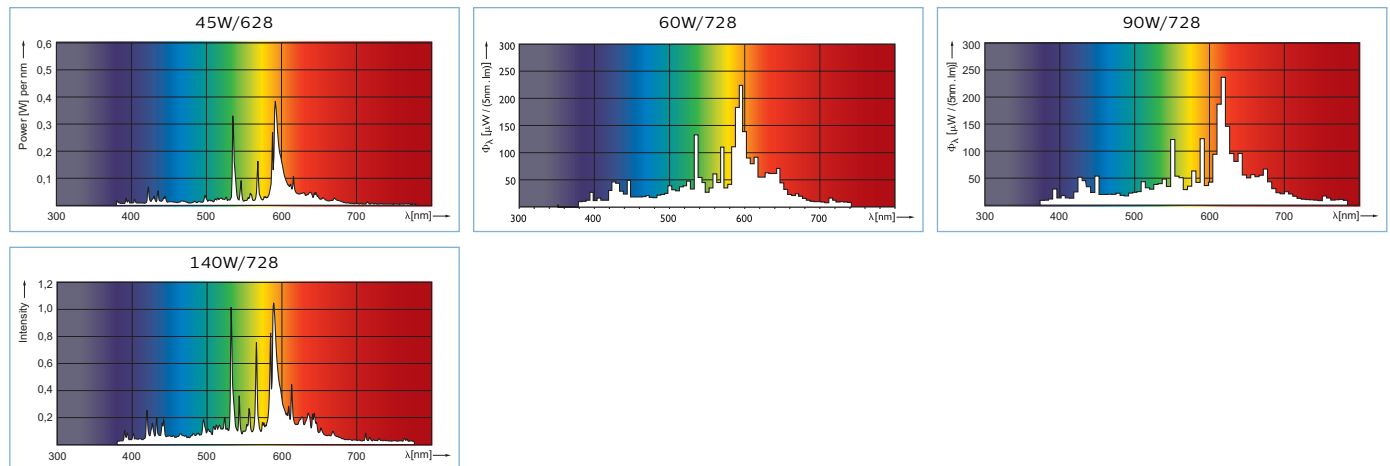
Lagerdata

| Kommersielt produktnavn | SAP Packing (Piece)/Innpakningstype ⁵ | Teller pak- ker per utven- dige boks | SAP Local code | EOC | Materia- lenr. (12NC) (9280...) | SAP Gross Weight (Pie- ce) (g) | Netto- vekt (stykk) (g) | Strekkode EAN |
|--|---|--|-------------------|-----------------|--|---|--------------------------------------|---------------|
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12 | CT / 12 | 12 | 38 152 34 | 871829115001500 | 83805127 | 55 | 34 | 8718291150022 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12 | CT / 1 | 12 | 38 602 00 | 871150020851415 | 88505127 | 58 | 34 | 8711500208521 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12 | CT / 1 | 12 | 38 602 03 | 871150021121715 | 93505127 | 62 | 37 | 8711500211224 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12 | CT / 1 | 12 | 38 602 01 | 871150020853815 | 88805127 | 68 | 40 | 8711500208545 |

⁵ 'SAP Packing (Piece)/Innpakningstype' verdi beskrivelse (er): 'CT / 1' = CARTON, 'CT / 12' = CARTON

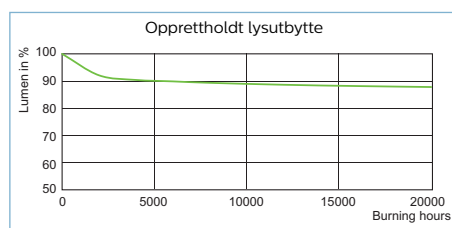


Energifordeling

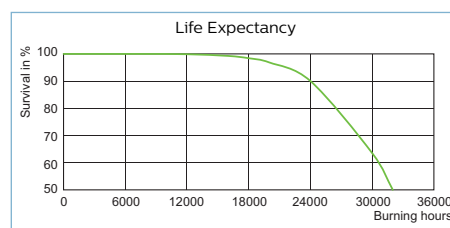


Ytelses diagrammer

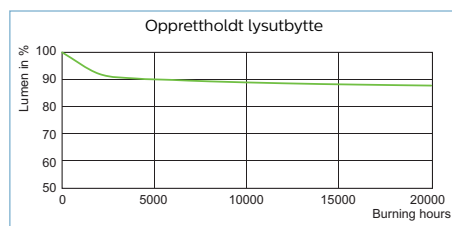
CPO-TW Xtra 45 W /628



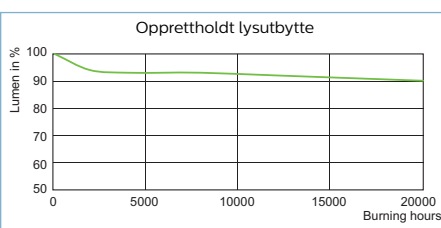
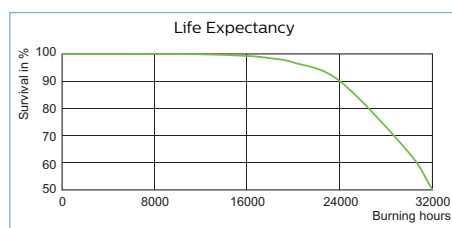
CPO-TW Xtra 45 W /628, 60 W /728



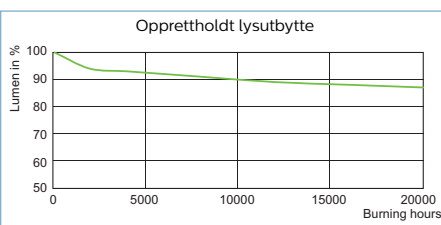
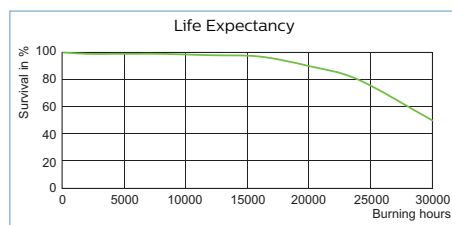
CPO-TW Xtra 60 W /728



CPO-TW Xtra 90 W /728



CPO-TW Xtra 140 W /728



Cap-Base Overview

