



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 ordning

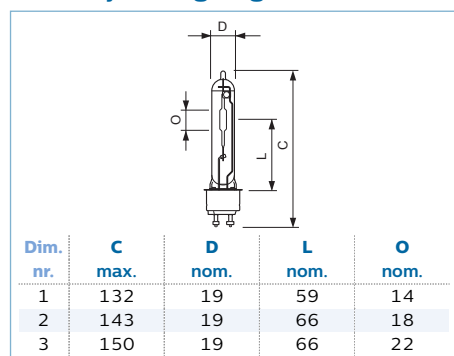
Bruksområder

- Offentlig bybelysning til by- og boligområder og veier

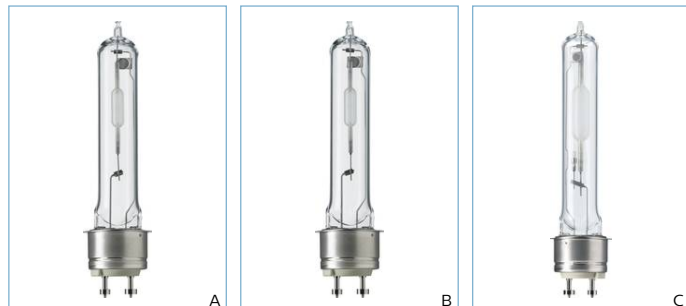
Sikkerhet og forholdsregler

- 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)	Tenningsid (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

22



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

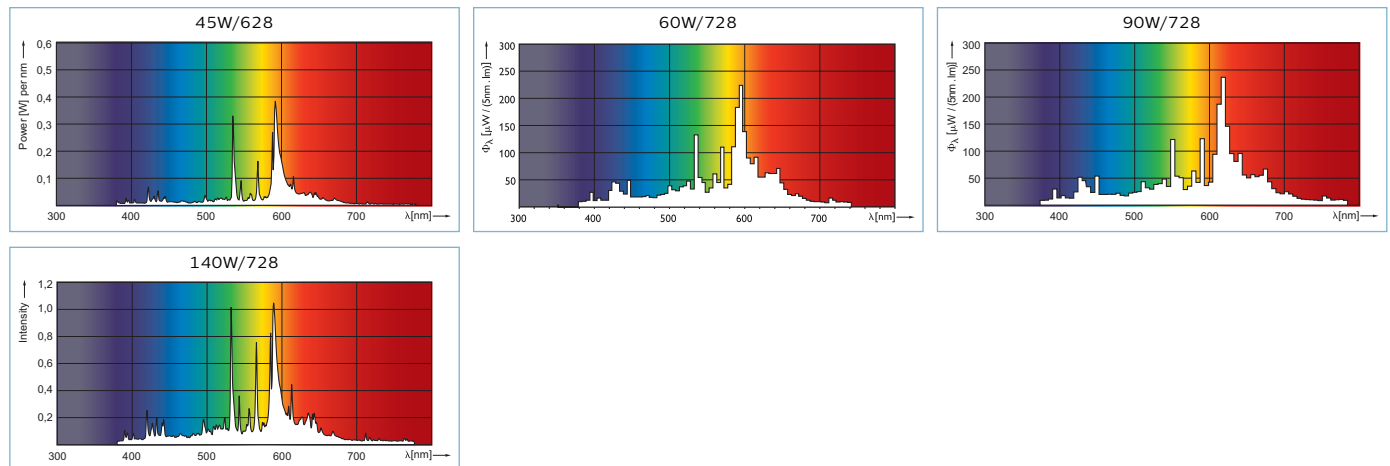
Lagerdata

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

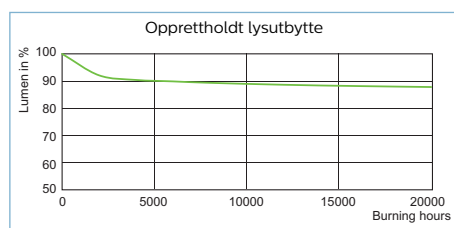


Energifordeling

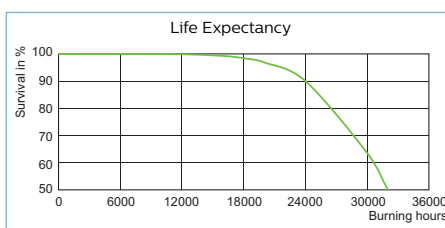


Ytelses diagrammer

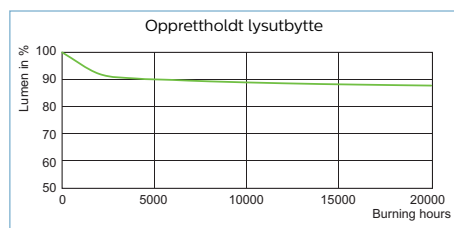
CPO-TW Xtra 45 W /628



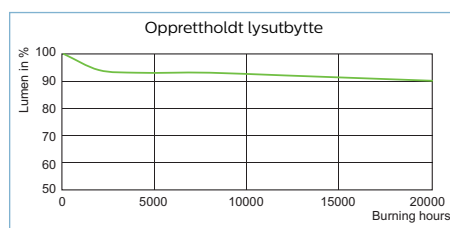
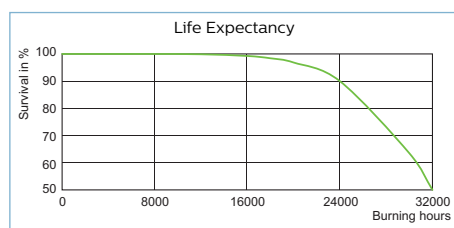
CPO-TW Xtra 45 W /628, 60 W /728



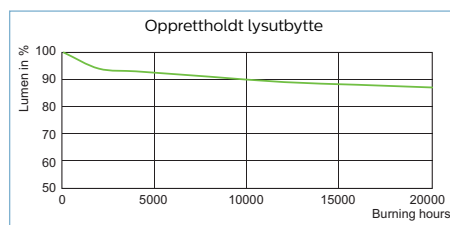
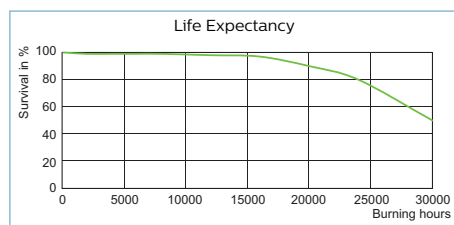
CPO-TW Xtra 60 W /728



CPO-TW Xtra 90 W /728



CPO-TW Xtra 140 W /728



Cap-Base Overview

