



Den mest energieffektiva och tillförlitliga lösningen med vitt ljus för utomhusbruk

MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

Den nya generationens keramiska metallhalogenlampor används utomhus och ger effektivt och behagligt vitt ljus

Fördelar

- Attraktivt vitt ljus
- Utmärkt optikeffektivitet möjliggör större avstånd mellan armaturstolparna, vilket sänker investeringskostnaden
- Energibesparing på upp till 60 % och mycket låg ägandekostnad

Funktioner

- Högeffektivt vitt ljus med extremt hög systemeffektivitet
- Lång tillförlitlig livslängd – den nya Xtra-serien ger en livslängd på upp till 6 år
- Unik ny brännarutformning och placering tillsammans med optimalt lampfäste (PGZ12) säkerställer utmärkt optikeffektivitet
- Kompakt storlek: 50 % mindre än SON/HPL-system
- Ny plattform för elektroniskt driftdon som omfattar dimringsalternativ

Användning

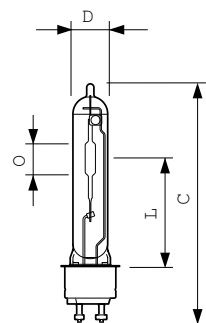
- Offentlig belysning för stadskärnor, bostadsområden och vägar
- Ljuskälla särskilt anpassad för horisontell användning, vid vertikal placering är specifikationen för livslängd mycket lägre (upp till –40 %)

MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

Versions



Måttskiss



Product	D (max)	D	O	L	C (max)
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	20 mm	19 mm	18 mm	66 mm	143 mm
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	20 mm	19 mm	22 mm	66 mm	150 mm
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	20 mm	19 mm	14 mm	59 mm	132 mm
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	20 mm	19 mm	14 mm	59 mm	132 mm

Användning och godkännande

Energieffektivitetsetikett (EEL) A+

Styrenheter och dimring

Dimbar Ja

Drift och elektricitet

Återtändningstid (min) (max) 900 s

Allmän information

Socket PGZ12

LSF-klassad 12 000 tim 99 %

LSF-klassad 2 000 tim 99 %

LSF-klassad 4 000 tim 99 %

LSF-klassad 6 000 tim 99 %

LSF-klassad 8 000 tim 99 %

Driftposition UNIVERSAL

Ljusteknik

Färgbeteckning Vit (WH)

Mekanik och armaturhus

Lampans ytbehandling Klar (CL)

Lampform T19

Användning och godkännande

Order Code	Full Product Name	Energiförbrukning kWh/ 1 000 tim	Kvicksilverinnehåll (Hg) (nom)
15001500	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	50 kWh	2,0 mg
20851415	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	66 kWh	2,0 mg
21121715	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	99 kWh	3,0 mg
20853815	MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	154 kWh	3,9 mg

MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

Drift och elektricitet

Order Code	Full Product Name	Spänning (max)	Spänning (min)	Spänning (nom)	Effekt (märkvärde) (min)
15001500	MASTER CosmoWhite CPO- TW Xtra 45W/628 PGZ12	98 V	84 V	91 V	45.0 W
20851415	MASTER CosmoWhite CPO-	99 V	85 V	92 V	60.0 W

Order Code	Full Product Name	Spänning (max)	Spänning (min)	Spänning (nom)	Effekt (märkvärde) (min)
	TW Xtra 60W/728 PGZ12				
21121715	MASTER CosmoWhite CPO- TW Xtra 90W/728 PGZ12	98 V	86 V	92 V	90.0 W
20853815	MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	100 V	88 V	94 V	140.0 W

Allmän information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Livslängd vid 10 % lampbortfall (nom)	Livslängd vid 20 % lampbortfall (nom)	Livslängd vid 50 % bortfall (nom)	Livslängd vid 5 % bortfall (nom)
15001500	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	24000 h	27000 h	32000 h	21500 h
20851415	MASTER CosmoWhite	24000 h	27000 h	32000 h	21500 h

Order Code	Full Product Name	Livslängd vid 10 % lampbortfall (nom)	Livslängd vid 20 % lampbortfall (nom)	Livslängd vid 50 % bortfall (nom)	Livslängd vid 5 % bortfall (nom)
	CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12				
21121715	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	24000 h	27000 h	32000 h	21500 h
20853815	MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	20000 h	24000 h	30000 h	18000 h

Allmän information (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF-klassad 16 000 tim	LSF-klassad 20 000 tim	LSF-klassad 24 000 tim	LSF-klassad 30 000 tim
15001500	MASTER CosmoWhite CPO- TW Xtra 45W/628 PGZ12	99 %	97 %	90 %	63 %
20851415	MASTER CosmoWhite CPO-	99 %	97 %	90 %	63 %

Order Code	Full Product Name	LSF-klassad 16 000 tim	LSF-klassad 20 000 tim	LSF-klassad 24 000 tim	LSF-klassad 30 000 tim
	TW Xtra 60W/728 PGZ12				
21121715	MASTER CosmoWhite CPO- TW Xtra 90W/728 PGZ12	99 %	97 %	90 %	63 %
20853815	MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	97 %	90 %	80 %	50 %

Krav på armaturdesign

MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

Order Code	Full Product Name	Lampans temperatur (max)
15001500	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	380 °C
20851415	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	400 °C

Order Code	Full Product Name	Lampans temperatur (max)
21121715	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	470 °C
20853815	MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	550 °C

Ljusteknik (1/3)

Order Code	Full Product Name	Kromaticitetskoordinat X (nom)	Kromaticitetskoordinat Y (nom)	Färgkod	Färgåte (min)	Order Code	Full Product Name	Kromaticitetskoordinat X (nom)	Kromaticitetskoordinat Y (nom)	Färgkod	Färgåte (min)
15001500	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	459	412	628	63		CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12				
20851415	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	453	405	728	70	20853815	MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	440	413	728	-
21121715	MASTER CosmoWhite	449	412	728	67						

Ljusteknik (2/3)

Order Code	Full Product Name	Färgåtergivningsindex (nom)	LLMF-klassad 12 000 tim	LLMF-klassad 16 000 tim	LLMF-klassad 2 000 tim	LLMF-klassad 20 000 tim	LLMF-klassad 24 000 tim	LLMF-klassad 30 000 tim	LLMF-klassad 4 000 tim	LLMF-klassad 6 000 tim
15001500	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	66	89 %	87 %	92 %	86 %	84 %	82 %	90 %	90 %
20851415	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	73	89 %	87 %	92 %	86 %	84 %	82 %	90 %	90 %
21121715	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	70	92 %	91 %	94 %	90 %	-	-	93 %	93 %
20853815	MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	72	89 %	88 %	94 %	87 %	86 %	-	93 %	92 %

Ljusteknik (3/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF-klassad 8 000 tim	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (märkvärde) (nom)	Förhållandet mellan skotopiska/fotoptiska lumen	Order Code	Full Product Name	LLMF-klassad 8 000 tim	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (märkvärde) (nom)	Förhållandet mellan skotopiska/fotoptiska lumen
15001500	MASTER CosmoWhite	90 %	110 lm/W	4950 lm	1,15		CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12				

MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

Order Code	Full Product Name	LLMF-klassad	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (märkvärde) (nom)	Förhållandet mellan
					skotopiska/fotoptiska lumen
20851415	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	90 %	120 lm/W	7200 lm	1,15
21121715	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	93 %	120 lm/W	10800 lm	1,15
20853815	MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	91 %	125 lm/W	17600 lm	1,30

