



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 eine verschließbaren Plastikbeutel und geben Sie ihn beim Werkstoffhof zum Recycling ab. Benutzen Sie keinen Staubsauger.

Dimmen	
Dimmbar	Ja
Elektrische Kenndaten	
Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)	900 s
Allgemeine Eigenschaften	
Sockel	PGZ12
LSF 1.200 Std. Nenn-	99 %
LSF 2.000 Std. Nenn-	99 %
LSF 4.000 Std. Nenn-	99 %
LSF 6.000 Std. Nenn-	99 %
LSF 8.000 Std. Nenn-	99 %
Betriebsstellung	UNIVERSAL
Lichttechnische Daten	
Farbkoordinate X (nom.)	0,447
Farbkoordinate Y (nom.)	0,4
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur (nom.)	2800 K
Mechanische Kenndaten	
Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	T19

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Quecksilbergehalt (max.)	Quecksilbergehalt (nom.)
15001500	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	45 kWh	2 mg	2,0 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
20853815	MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	141 kWh	3,9 mg	3,9 mg

Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Spannung (max.)	Spannung (min.)	Spannung (nom.)	Nennleistung (nom.)
15001500	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	98 V	84 V	91 V	44,5 W
20851415	MASTER CosmoWhite CPO-	99 V	85 V	92 V	60,0 W

Order Code	Full Product Name	Spannung (max.)	Spannung (min.)	Spannung (nom.)	Nennleistung (nom.)
	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	141,0 W

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

Order Code	Full Product Name	Lebensdauer bis 10 % Ausfall (nom.)	Lebensdauer bis 20 % Ausfall (nom.)	Lebensdauer bis 50 % Ausfall (nom.)	Lebensdauer bis 5 % Ausfall (nom.)
		15001500	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	24000 h	27000 h
20851415	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	24000 h	27000 h	32000 h	21500 h
21121715	MASTER CosmoWhite	24000 h	27000 h	32000 h	21500 h

Order Code	Full Product Name	Lebensdauer bis 10 % Ausfall (nom.)	Lebensdauer bis 20 % Ausfall (nom.)	Lebensdauer bis 50 % Ausfall (nom.)	Lebensdauer bis 5 % Ausfall (nom.)
		20853815	MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	20000 h	24000 h

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF 16.000 Std. Nenn-	LSF 20.000 Std. Nenn-	LSF 24.000 Std. Nenn-	LSF 30.000 Std. Nenn-
		15001500	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	99 %	97 %
20851415	MASTER CosmoWhite	99 %	97 %	90 %	63 %

Order Code	Full Product Name	LSF 16.000 Std. Nenn-	LSF 20.000 Std. Nenn-	LSF 24.000 Std. Nenn-	LSF 30.000 Std. Nenn-
		21121715	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	99 %	97 %
20853815	MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	97 %	90 %	80 %	50 %

Anforderungen an das Leuchtendesign

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

Lichttechnische Daten (1/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF				Order Code	Full Product Name	LLMF			
		Farbwiedergabeindex (min.)	Farbwiedergabeindex (nom.)	12.000 S Nenn-				Farbwiedergabeindex (min.)	Farbwiedergabeindex (nom.)	12.000 S Nenn-	
15001500	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	628	63	66	89 %	20851415	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	728	70	73	89 %

MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

Order Code	Full Product Name	Farbwiedergabeindex (min.)	Farbwiedergabeindex (nom.)	LLMF		Order Code	Full Product Name	Farbwiedergabeindex (min.)	Farbwiedergabeindex (nom.)	LLMF	
				12.000 S Nenn-	12.000 Std. Nenn-					12.000 S Nenn-	12.000 Std. Nenn-
21121715	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	728	67	70	92 %		CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12				
20853815	MST COSMOWH	728	-	72	89 %						

Lichttechnische Daten (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	Nennlichtausbeute (nom.)
		16.000 Std. Nenn-	2.000 Std. Nenn-	20.000 Std. Nenn-	24.000 Std. Nenn-	30.000 Std. Nenn-	4.000 Std. Nenn-	6.000 Std. Nenn-	8.000 Std. Nenn-	
15001500	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	87 %	92 %	86 %	84 %	82 %	90 %	90 %	90 %	110 lm/W
20851415	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	87 %	92 %	86 %	84 %	82 %	90 %	90 %	90 %	120 lm/W
21121715	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	91 %	94 %	90 %	-	-	93 %	93 %	93 %	120 lm/W
20853815	MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	88 %	94 %	87 %	86 %	-	93 %	92 %	91 %	125 lm/W

Lichttechnische Daten (3/3)

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)	Lumen-Verhältnis	Order Code	Full Product Name	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)	Lumen-Verhältnis
				skotopisch/photopisch					skotopisch/photopisch
15001500	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	4900 lm	4900 lm	1,15	21121715	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	10800 lm	10800 lm	1,15
20851415	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	7200 lm	7200 lm	1,15	20853815	MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	17600 lm	17600 lm	1,30

MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

