



Energieeffizientes, zuverlässiges und hochwertiges Licht für die Außenbeleuchtung – mit E27-/E40- Sockel

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

Die CosmoPolis vereint lange Lebensdauer, höchste Effizienz sowie hochwertiges weißes Licht in sich und ist somit die beste Wahl in der konventionellen Außenbeleuchtung. Die CosmoPolis CPO-TT verfügt über einen herkömmlichen E27-/E40-Sockel, der es ermöglicht, bestehende Leuchtensysteme einfach durch das CosmoPolis System (CPO-TT sowie EVG) zu ersetzen.

Vorteile

- Xtra-Version mit bis zu 6 Jahren Lebensdauer und geringer Frühausfallrate bei 4 Jahren Nutzungsdauer
- Hochwertige Weißlicht Alternative zu Quecksilberdampf- und Natriumdampflampen mit E27 / E40 Sockel
- Geeignet zum Nachrüsten von SON / HPL Leuchten (Achtung: Vorschaltgerätewechsel notwendig und Lichttechnik wird aufgrund von bestehender Reflektoren verändert)

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

Merkmale

- Metallhalogendampflampe mit Keramikbrenner
- Xtra-Version mit bis zu 6 Jahren Nutzlebensdauer und geringer Frühausfallrate bei 4 Jahren Nutzungsdauer
- E27-/E40 Sockel für den einfachen Austausch von bestehenden Systemen durch ComoPolis System mit CPO-TT und CPO-EVG
- Dimmbar und steuerbar an den dafür zugelassenen CPO EVGs (z.B. HID-DV CPO)

Anwendung

- Dekorative Beleuchtung von Fußgängerzonen, Innenstädten, Wohngebieten
- Funktionale Beleuchtung von Straßen, Parkplätzen, Wohngebieten
- Industrielle Beleuchtung

Hinweise

- Auch bei Tests nur in vollständig geschlossener Leuchte verwenden (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Bei Lampenbrüchen muss die Leuchte die heißen Lampenteile aufnehmen können
- Nur mit geeignetem elektronischem Vorschaltgerät verwenden.
- Vorschaltgerät muss mit Schutzvorrichtung für Ende der Lebensdauer ausgestattet sein (IEC 61167, IEC 62035)
- E27 Lampenfassungen und andere Teile in der Leuchte sollten so konzipiert werden, dass sie der Zündspannung des elektronischen Vorschaltgeräts standhalten (spezifiziert mit 5-kV-Zündimpuls)
- 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.

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

Elektrische Kenndaten

Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)	900 s
--------------------------------------	-------

Allgemeine Eigenschaften

Lebensdauer bis 10 % Ausfall (nom.)	24000 h
Lebensdauer bis 20 % Ausfall (nom.)	27000 h
Lebensdauer bis 50 % Ausfall (nom.)	32000 h
Lebensdauer bis 5 % Ausfall (nom.)	21500 h
LSF 1.200 Std. Nenn-	99 %
LSF 16.000 Std. Nenn-	99 %
LSF 2.000 Std. Nenn-	99 %
LSF 20.000 Std. Nenn-	97 %
LSF 24.000 Std. Nenn-	90 %
LSF 30.000 Std. Nenn-	63 %
LSF 4.000 Std. Nenn-	99 %
LSF 6.000 Std. Nenn-	99 %
LSF 8.000 Std. Nenn-	99 %
Betriebsstellung	P20

Lichttechnische Daten

Farbkoordinate X (nom.)	0,447
Farbkoordinate Y (nom.)	0,4
Farbcode	628
Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Ähnlichste Farbtemperatur (nom.)	2800 K

Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Klar
------------------	------

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Quecksilbergehalt (max.)	Quecksilbergehalt (nom.)
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	60 kWh	2 mg	2,0 mg
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	45 kWh	2 mg	2,0 mg
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	90 kWh	3 mg	3,0 mg
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	141 kWh	3,9 mg	3,90 mg

Elektrische Kenndaten (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom EM (nom.)	Spannung (max.)	Spannung (min.)	Spannung (nom.)
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	0,64 A	98 V	84 V	92 V
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	0,49 A	97 V	83 V	91 V

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom EM (nom.)	Spannung (max.)	Spannung (min.)	Spannung (nom.)
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	0,97 A	97 V	81 V	92 V
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	0,156 A	97 V	85 V	90 V

Elektrische Kenndaten (2/2)

Order Code	Full Product Name	Nennleistung (nom.)
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	60,0 W
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	45,0 W

Order Code	Full Product Name	Nennleistung (nom.)
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	90,0 W
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	141,0 W

Allgemeine Eigenschaften

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

Order Code	Full Product Name	Socket
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	E27
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	E27

Order Code	Full Product Name	Socket
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	E40
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	E40

Anforderungen an das Leuchtendesign

Order Code	Full Product Name	Kolbentemperatur (max.)
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	350 °C
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	350 °C

Order Code	Full Product Name	Kolbentemperatur (max.)
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	450 °C
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	450 °C

Lichttechnische Daten (1/3)

Order Code	Full Product Name	Farbwiedergabeindex (min.)	Farbwiedergabeindex (nom.)	LLMF		Order Code	Full Product Name	Farbwiedergabeindex (min.)	Farbwiedergabeindex (nom.)	LLMF	
				12.000 Std. Nenn-	16.000 Std. Nenn-					12.000 Std. Nenn-	16.000 Std. Nenn-
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	-	70	85 %	83 %	69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	-	68	88 %	87 %
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	-	65	89 %	87 %						
68115100	MST CosmoWhite	63	66	87 %	86 %						

Lichttechnische Daten (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrom (nom.)
		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-		
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	88 %	82 %	80 %	78 %	86 %	86 %	86 %	119,17 lm/W	7150 lm
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	92 %	86 %	84 %	82 %	90 %	90 %	90 %	105 lm/W	4725 lm
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	93 %	85 %	84 %	83 %	91 %	90 %	88 %	113,48 lm/W	10200 lm
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	93 %	85 %	84 %	-	92 %	91 %	89 %	116,31 lm/W	16400 lm

Lichttechnische Daten (3/3)

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

Order Code	Full Product Name	Nennlichtstrom (nom.)	Lumen-Verhältnis skotopisch/photopisch
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	7150 lm	1,15
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	4725 lm	1,08

Order Code	Full Product Name	Nennlichtstrom (nom.)	Lumen-Verhältnis skotopisch/photopisch
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	10200 lm	1,15
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	16400 lm	1,23

Mechanische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Kolbenform
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	T35
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	T35

Order Code	Full Product Name	Kolbenform
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	T46
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	T46

