



# Najłatwiejszy sposób przejścia do komfortowego białego światła

## MASTER CityWhite CDO-TT

Ceramiczna lampa metalohalogenkowa z przezroczystą podłużną zewnętrzną bańką, do zastosowań na otwartym terenie, emitująca przyjemne białe światło

### Korzyści

- Ciepłobiała barwa światła daje poczucie komfortu i bezpieczeństwa
- Łatwa modernizacja ze źródeł SON do białego światła bez dodatkowych kosztów
- Opcja przyciemniania umożliwia regulację mocy świecenia i obniżenie zużycia prądu

### Cechy

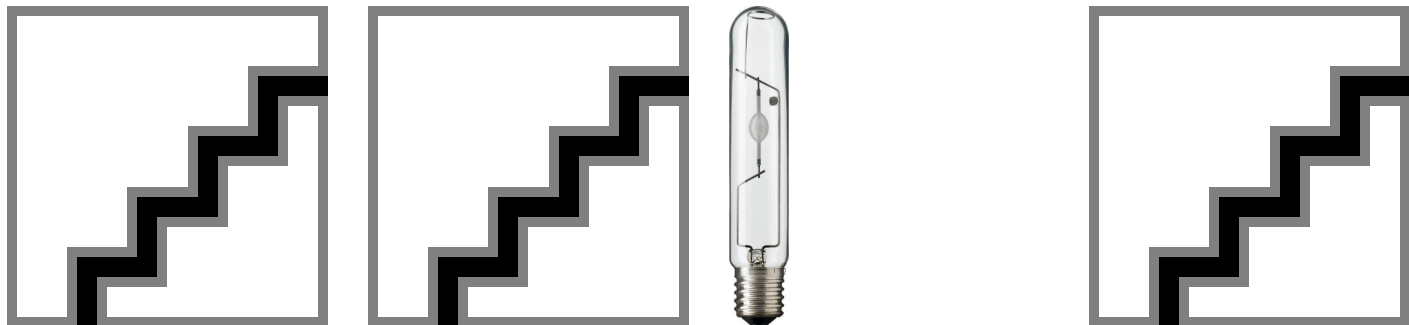
- Wysokiej jakości białe światło
- Mogą bezpośrednio zastępować źródła w tradycyjnych instalacjach oświetlenia HPS (SON/NAV), umożliwiając przejście od światła żółtego do białego
- Koncepcja „Plus” w połączeniu z wysoką skutecznością przekłada się na mocny strumień świetlny i jego lepsze utrzymywanie
- Dobre oddawanie barw i ujednoliconą temperaturę barwową na poziomie ciepłej bieli
- Funkcja przyciemniania

### Zastosowanie

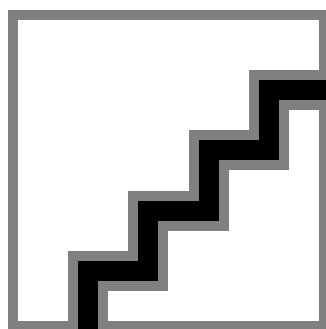
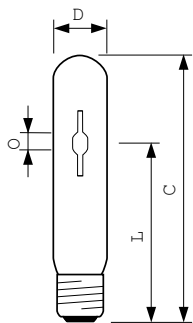
- Oświetlenie upiększające i funkcjonalne w centrach miast, centrach handlowych i miejscach ruchu pieszego, a także na terenach mieszkaniowych do oświetlenia dróg i w roli oświetlenia projektorowego

# MASTER CityWhite CDO-TT

## Wersje



## Rysunki techniczne



Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27	36 mm	7,15 mm	102 mm	156 mm
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	36 mm	5,25 mm	102 mm	156 mm
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	36 mm	7,75 mm	102 mm	156 mm

Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	47 mm	8,5 mm	132 mm	211 mm
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	47 mm	10 mm	132 mm	211 mm
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	46 mm	10 mm	132 mm	211 mm
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	47 mm	12,1 mm	157 mm	257 mm

### Zatwierdzenie i Aplikacja

Etykieta Efektywności Energetycznej (EEL) A+

### Sterowanie i Ściemnianie

Funkcja ściemniania tak

### Informacje ogólne

LSF 2000 h (znamionowo) 99 %

Pozycja robocza UNIVERSAL

### Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki Przezroczyste

# MASTER CityWhite CDO-TT

## Zatwierdzenie i Aplikacja

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii	
		elektrycznej w kWh/1000 h	Zawartość rtęci (Hg) (Nom)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	80 kWh	7,8 mg
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	80 kWh	6,6 mg
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	107 kWh	11,6 mg
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	163 kWh	15,8 mg

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii	
		elektrycznej w kWh/1000 h	Zawartość rtęci (Hg) (Nom)
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	164 kWh	12,6 mg
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	275 kWh	25,3 mg
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	58 kWh	5,4 mg

## Eksplatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy (EM)				Moc (znamionowa) (Nom)	Czas ponownego zapłonu (Min) (Max)
		(Nom)	Napięcie (Max)	Napięcie (Min)	Napięcie (Nom)		
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	0,95 A	101 V	85 V	93 V	73.0 W	720 s
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	0,795 A	-	-	93 V	73.0 W	720 s
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	1,2 A	105 V	89 V	97 V	97.0 W	900 s
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	1,8 A	106 V	90 V	98 V	148.0 W	900 s
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	1,814 A	-	-	97 V	149.0 W	900 s
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	2,92 A	108 V	92 V	100 V	250.0 W	900 s
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	0,760 A	92 V	76 V	84 V	53.0 W	720 s

## Informacje ogólne (1/2)

Order Code	Full Product Name	Trzonek	Trwałość do przygaśnięcia do				LSF 12 000 h (znamionowo)	LSF 16 000 h (znamionowo)
			10% (Nom)	20% (Nom)	50% (Nom)	5% (Nom)		
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	E27	12000 h	16500 h	27000 h	9500 h	90 %	81 %
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	E27	8000 h	12000 h	20000 h	6000 h	80 %	65 %
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	E40	20000 h	22500 h	27000 h	18000 h	99 %	97 %
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	E40	20000 h	22500 h	27000 h	18000 h	99 %	97 %
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	E40	8000 h	12000 h	20000 h	6000 h	80 %	65 %
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	E40	16000 h	18500 h	23000 h	14000 h	98 %	90 %
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	E27	12000 h	14500 h	20000 h	9500 h	90 %	74 %

## Informacje ogólne (2/2)

## MASTER CityWhite CDO-TT

Order Code	Full Product Name	LSF 20 000 h	LSF 4000 h	LSF 6000 h	LSF 8000 h
		(znamionowo)	(znamionowo)	(znamionowo)	(znamionowo)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	71 %	99 %	98 %	96 %
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	50 %	98 %	95 %	91 %
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	90 %	99 %	99 %	99 %
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	90 %	99 %	99 %	99 %

Order Code	Full Product Name	LSF 20 000 h	LSF 4000 h	LSF 6000 h	LSF 8000 h
		(znamionowo)	(znamionowo)	(znamionowo)	(znamionowo)
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	50 %	98 %	95 %	91 %
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	71 %	99 %	99 %	99 %
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	50 %	99 %	99 %	98 %

### Wymagania dotyczące projektów opraw oświetleniowych

Order Code	Full Product Name	Temperatura żarówki (Max)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	350 °C
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	350 °C
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	450 °C
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	450 °C

Order Code	Full Product Name	Temperatura żarówki (Max)
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	450 °C
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	450 °C
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	350 °C

### Dane techniczne oświetlenia (1/2)

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X chromatyczności (Nom)	Współrzędna Y chromatyczności (Nom)	Kod barwy	Oznaczenie koloru barwowa (Nom)	Skorelowana temperatura	Wskaźnik oddawania barw (Nom)	LLMF 12 000 h (znamionowo)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	446	393	828	ciepłobiała (WW)	2800 K	90	80,5 %
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	363	365	942	chłodnobiała (CW)	4200 K	90	80 %
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	445	395	828	ciepłobiała (WW)	2800 K	88	85 %
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	445	395	828	ciepłobiała (WW)	2800 K	87	85 %
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	371	380	942	chłodnobiała (CW)	4200 K	91	80 %
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	426	390	830	ciepłobiała (WW)	3000 K	88	85 %

## MASTER CityWhite CDO-TT

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X chromatyczności (Nom)	Współrzędna Y chromatyczności (Nom)	Kod barwy	Oznaczenie koloru	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Wskaźnik oddawania barw (Nom)	LLMF 12 000 h (znamionowo)
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	443	395	828	ciepłobiała (WW)	2800 K	89	80 %

### Dane techniczne oświetlenia (2/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF 16 000 h (znamionowo)	LLMF 2000 h (znamionowo)	LLMF 20 000 h (znamionowo)	LLMF 4000 h (znamionowo)	LLMF 6000 h (znamionowo)	LLMF 8000 h (znamionowo)	Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)	Stosunek strumienia świetlnego skotopowego/fotopowego
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	76,5 %	97 %	73,5 %	93 %	89,5 %	86 %	103 lm/W	7500 lm	1,30
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	75 %	92 %	70 %	87 %	84 %	83 %	100 lm/W	7300 lm	1,86
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	108 lm/W	10500 lm	1,30
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	110 lm/W	16500 lm	1,30
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	78 %	92 %	76 %	87 %	84 %	83 %	109 lm/W	16300 lm	1,79
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	113 lm/W	28300 lm	1,30
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	74 %	98 %	71 %	96 %	92 %	88 %	104 lm/W	5500 lm	1,30

### Mechanika i korpus

Order Code	Full Product Name	Kształt bańki	Order Code	Full Product Name	Kształt bańki
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	T35	12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	T46
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	T35	12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	T46

# MASTER CityWhite CDO-TT

Order Code	Full Product Name	Kształt bańki
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	T46
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	T46
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	T31

