



# Zcela snadný přechod na komfortní bílé světlo

## MASTER CityWhite CDO-TT

Halogenidová výbojka s keramickým hořákem a čírou tubulární vnější baňkou, použitelná v exteriérech a poskytující příjemné bílé světlo

### Výhody

- Teplá bílá barva poskytující pohodlí a bezpečnost
- Snadný přechod ze zdrojů SON na bílé světlo bez dodatečných nákladů
- Flexibilní úroveň osvětlení a snížená spotřeba energie díky možnosti stmívání

### Vlastnosti

- Vysoce kvalitní bílé světlo
- Přímá montáž do instalací HPS (SON/NAV) umožňující snadnou inovaci ze žlutého světla na bílé
- Koncepte „Plus“ s vysokou účinností se projevuje vysokým světelným výkonem a zlepšením zachování světelného toku v průběhu životnosti zdroje
- Dobré barevné podání a harmonická teplá bílá teplota chromatičnosti
- Stmívatelné

### Aplikace

- Zkrášlovací a funkční osvětlení pro použití v městských centrech, obchodních centrech a pěších zónách, jakož i v obytných čtvrtích, veřejném osvětlení a osvětlení pomocí světlometů

# MASTER CityWhite CDO-TT

## Varování a bezpečnost

- Používejte pouze v plně uzavřených svítidlech, a to i během testování (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Svítidlo musí mít schopnost pojmout horké součásti světelného zdroje v případě jeho prasknutí.
- Světelné zdroje mohou používat elektromagnetické nebo elektronické předřadníky vhodné pro provoz zdrojů CDO (např. HID-PV Xt CDO)
- Provozované předřadníky musí obsahovat detekci konce životnosti (IEC61167, IEC 62035).
- Doba opakovaného zapálení může být až do 15 minut, doporučujeme tedy používat zapalovače T15.
- Je velmi nepravděpodobné, že by rozbití lampy mělo jakýkoli vliv na vaše zdraví. Pokud se výbojka rozbije, vyvětrejte místnost po dobu 30 minut a odstraňte rozbité součásti, ideálně s použitím rukavic. Vložte je do uzavřeného plastového sáčku a ten zanechte do místního sběrného místa k recyklaci. Nepoužívejte vysavač.

## Versions



### Controls and Dimming

Stmívatelné	Ano
-------------	-----

### General Information

LSF 2000 h (jmen.)	99 %
--------------------	------

Provozní poloha	UNIVERSAL
-----------------	-----------

### Mechanical and Housing

Úprava žárovky	Vymazat
----------------	---------

## Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Spotřeba		
		energie kWh/ 1000 h	Obsah rtuti (Hg) (max.)	Obsah rtuti (Hg) (jmen.)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	74 kWh	7,8 mg	7,8 mg
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	74 kWh	6,6 mg	6,6 mg
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	99 kWh	12 mg	11,6 mg
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	149 kWh	15,8 mg	15,8 mg

Order Code	Full Product Name	Spotřeba		
		energie kWh/ 1000 h	Obsah rtuti (Hg) (max.)	Obsah rtuti (Hg) (jmen.)
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	150 kWh	13 mg	12,6 mg
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	250 kWh	25 mg	25,3 mg
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	53 kWh	5,4 mg	5,4 mg

## Operating and Electrical

## MASTER CityWhite CDO-TT

Order Code	Full Product Name	Proud zdroje (EM)			Jmenovitý příkon		Doba opakovaného zapálení (min.) (max.)	
		(jmen.)	Napětí (max.)	Napětí (min.)	Napětí (jmen.)	(nom.)		
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	0,96 A	101 V	85 V	91 V	73,5 W		720 s
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	0,77 A	-	-	96 V	74,0 W		720 s
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	0,118 A	105 V	89 V	100 V	99,0 W		900 s
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	0,177 A	106 V	90 V	99 V	148,5 W		900 s
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	0,181 A	-	-	97 V	150,0 W		900 s
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	0,295 A	108 V	92 V	99 V	250,0 W		900 s
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	0,760 A	92 V	76 V	83 V	53,0 W		720 s

### General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Patice	Životnost do 10 %	Životnost do 20 %	Životnost do 50 %	Životnost do 5 %	LSF 12000 h	LSF 16000 h
			poruch (jmen.)	poruch (jmen.)	poruch (jmen.)	poruch (jmen.)	(jmen.)	(jmen.)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	E27	15000 h	17000 h	27000 h	13000 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	15000 h	17000 h	21000 h	13000 h	90 %	74 %

### General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF	LSF	LSF	LSF	Order Code	Full Product Name	LSF	LSF	LSF	LSF
		20000 h (jmen.)	4000 h (jmen.)	6000 h (jmen.)	8000 h (jmen.)			20000 h (jmen.)	4000 h (jmen.)	6000 h (jmen.)	8000 h (jmen.)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	71 %	99 %	98 %	96 %	59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	50 %	98 %	95 %	91 %
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	50 %	98 %	95 %	91 %	12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	71 %	99 %	99 %	99 %
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	90 %	99 %	99 %	99 %	18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	50 %	99 %	99 %	98 %
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	90 %	99 %	99 %	99 %						

### Luminaire Design Requirements

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

## MASTER CityWhite CDO-TT

Order Code	Full Product Name	Teplota žárovky (max.)
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	450 °C
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	450 °C

Order Code	Full Product Name	Teplota žárovky (max.)
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	350 °C

### Light Technical (1/3)

Order Code	Full Product Name	Barevná souřadnice X (jmen.)	Barevná souřadnice Y (jmen.)	Kód barvy	Barevné konstrukce	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Index barevného podání (min.)	Index barevného podání (jmen.)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	0,447	0,4	828	Teplá bílá (WW)	2800 K	83	86
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	0,371	0,366	942	Chladná bílá (CW)	4200 K	-	90
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	0,447	0,4	828	Teplá bílá (WW)	2800 K	-	88
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	0,447	0,4	828	Teplá bílá (WW)	2800 K	-	87
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	0,371	0,366	942	Chladná bílá (CW)	4200 K	-	91
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	0,434	0,398	830	Teplá bílá (WW)	3000 K	-	88
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	0,447	0,4	828	Teplá bílá (WW)	2800 K	81	84

### Light Technical (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF 12000 h (jmen.)	LLMF 16000 h (jmen.)	LLMF 2000 h (jmen.)	LLMF 20000 h (jmen.)	LLMF 4000 h (jmen.)	LLMF 6000 h (jmen.)	LLMF 8000 h (jmen.)	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	Světelný tok (jmen.)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	80,5 %	76,5 %	97 %	73,5 %	93 %	89,5 %	86 %	105 lm/W	7750 lm
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	80 %	75 %	92 %	70 %	87 %	84 %	83 %	101 lm/W	7500 lm
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	85 %	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	106 lm/W	10450 lm
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	85 %	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	110 lm/W	16400 lm
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	80 %	78 %	92 %	76 %	87 %	84 %	83 %	107 lm/W	16100 lm
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	85 %	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	113 lm/W	28400 lm
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	80 %	74 %	98 %	71 %	96 %	92 %	88 %	104 lm/W	5500 lm

### Light Technical (3/3)

Order Code	Full Product Name	Světelný tok (jmen.) (nom.)	Poměr skotopických/fotopických lumenů
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	7750 lm	1,30

Order Code	Full Product Name	Světelný tok (jmen.) (nom.)	Poměr skotopických/fotopických lumenů
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	7500 lm	1,86

# MASTER CityWhite CDO-TT

Order Code	Full Product Name	Světelný tok (jmen.) (nom.)	Poměr skotopických/ fotopických lumenů
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	10450 lm	1,30
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	16400 lm	1,30
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	16100 lm	1,79

Order Code	Full Product Name	Světelný tok (jmen.) (nom.)	Poměr skotopických/ fotopických lumenů
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	28400 lm	1,30
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	5500 lm	1,30

## Mechanical and Housing

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

