



# Cea mai ușoară trecere la lumina albă confortabilă pentru exterior

## MASTER CityWhite CDO-TT

Lampă ceramică, cu descărcare în halogenuri metalice, cu balon exterior transparent de formă tubulară, folosită în exterior, oferind lumină albă plăcută

### Beneficii

- Impresie de culoare albă caldă, oferind confort și siguranță
- Îmbunătățire ușoară de la SON la lumină albă fără cheltuieli suplimentare
- Niveluri de lumină flexibile și consum de energie redus, posibil prin opțiunea de reglare a intensității luminoase

### Caracteristici

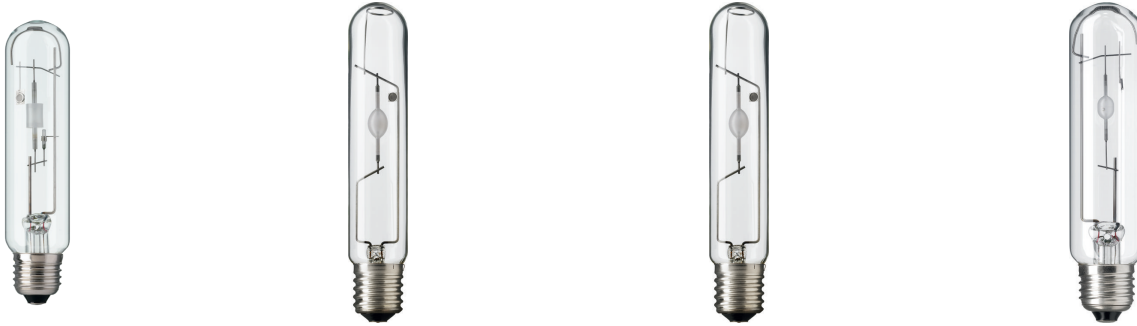
- Lumină albă de înaltă calitate
- Înlocuire directă pe vechile instalații HPS (descărcare în vapori de sodiu de înaltă presiune, SON/NAV), pentru trecerea de la lumină galbenă la lumină albă
- Conceptul „Plus” cu eficiență ridicată se traduce prin fluxul luminos mare și prin menținerea extinsă a fluxului luminos
- Redare bună a culorii și temperatură de culoare armonizată, albă caldă
- Cu reglarea intensității luminoase

### Cerere

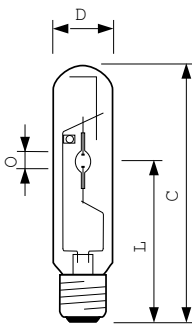
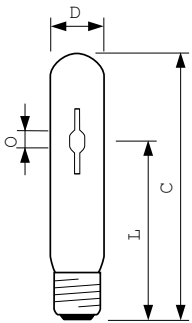
- Iluminat de înfrumusețare și funcțional pentru centrele orașelor, centre comerciale, zone pietonale, zone rezidențiale, iluminat stradal și iluminat ambiental

# MASTER CityWhite CDO-TT

## Versions



## Cote



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

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

### Approval and Application

Etichetă de eficiență energetică (EEL) A+

### Controls and Dimming

Cu reglarea intensității luminoase Da

### General Information

LSF (Factor de dispersie a luminii) 99 %

2.000 h nominal

Poziție de funcționare UNIVERSAL

### Mechanical and Housing

Finisaj bec Clar (CL)

# MASTER CityWhite CDO-TT

## Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Consum de energie kWh/1000 h	Con inut de mercur (Hg) (nom.)	Order Code	Full Product Name	Consum de energie kWh/1000 h	Con inut de mercur (Hg) (nom.)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	80 kWh	7,8 mg	59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	164 kWh	12,6 mg
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	80 kWh	6,6 mg	12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	275 kWh	25,3 mg
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	107 kWh	11,6 mg	18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	58 kWh	5,4 mg
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	163 kWh	15,8 mg				

## Operating and Electrical

Order Code	Full Product Name	Curent lampă (EM) (nom.)	Tensiune (max.)	Tensiune (min.)	Tensiune (nom.)	Putere (Evaluată) (nom.)	Timp de reaprindere (min.) (max.)
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

## General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Baza elementului de fixare	Durată de via ă până la eșec de 10% (nom.)	Durată de via ă până la eșec de 20% (nom.)	Durată de via ă până la eșec de 50% (nom.)	Durată de via ă până la eșec de 5% (nom.)	LSF (Factor de dispersie a lumini) 12.000 h nominal	LSF (Factor de dispersie a lumini) 16.000 h nominal
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 %

## General Information (2/2)

## MASTER CityWhite CDO-TT

Order Code	Full Product Name	LSF (Factor de dispersie a luminii)	LSF (Factor de dispersie a luminii)	LSF (Factor de dispersie a luminii)	LSF (Factor de dispersie a luminii)
		20.000 h nominal	4.000 h nominal	6.000 h nominal	8.000 h nominal
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 (Factor de dispersie a luminii)	LSF (Factor de dispersie a luminii)	LSF (Factor de dispersie a luminii)	LSF (Factor de dispersie a luminii)
		20.000 h nominal	4.000 h nominal	6.000 h nominal	8.000 h nominal
	Plus 150W/828 E40				
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 %

### Luminaire Design Requirements

Order Code	Full Product Name	Temperatură bec (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	Temperatură bec (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

### Light Technical (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordonată cromatică X (nom.)	Coordonată cromatică Y (nom.)	Cod culoare	Denumirea culorii	Temperatură de culoare corelată (nom.)	Indice de redare a culorii	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă)
							(nom.)	12.000 h nominal
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	446	393	828	Alb cald (WW)	2800 K	90	80,5 %
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	363	365	942	Alb rece (CW)	4200 K	90	80 %
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	445	395	828	Alb cald (WW)	2800 K	88	85 %
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	445	395	828	Alb cald (WW)	2800 K	87	85 %
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	371	380	942	Alb rece (CW)	4200 K	91	80 %
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	426	390	830	Alb cald (WW)	3000 K	88	85 %
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	443	395	828	Alb cald (WW)	2800 K	89	80 %

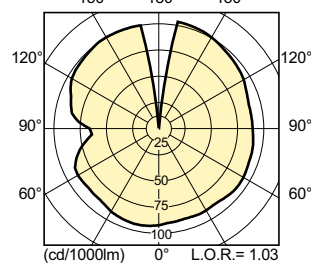
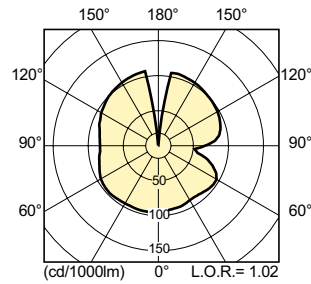
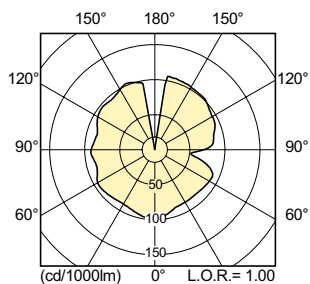
### Light Technical (2/2)

# MASTER CityWhite CDO-TT

Order Code	Full Product Name	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă)						Randament luminos (nominal)	Flux luminos (Evaluat) (nom.)	Raport lumeni scotopici/fotopici
		de men inere flux luminos lampă) 16.000 h nominal	de men inere flux luminos lampă) 2.000 h nominal	de men inere flux luminos lampă) 20.000 h nominal	de men inere flux luminos lampă) 4.000 h nominal	de men inere flux luminos lampă) 6.000 h nominal	de men inere flux luminos lampă) 8.000 h nominal			
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

## Mechanical and Housing

Order Code	Full Product Name	Formă bec
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



# MASTER CityWhite CDO-TT

