



# Zcela snadný přechod na komfortní bílé světlo

## MASTER CityWhite CDO-ET

Keramická vysokotlaká halogenidová výbojka s opalizovanou vnější baňkou, používaná v exteriérech a poskytující příjemné bílé světlo

### Výhody

- Teplá bílá barva vzbuzující pocit pohodlí a bezpečí
- Snadná inovace zdrojů světla 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 vyšším jmenovitým světelným tokem
- Dobré barevné podání a harmonická teplá bílá teplota chromatičnosti
- Regulovatelné

### Aplikace

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

# MASTER CityWhite CDO-ET

## Varování a bezpečnost

- Používejte pouze v plně uzavřených svítidlech, a to i během zkoušení (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Svítidlo musí mít schopnost pojmout horké součásti světelného zdroje v případě jeho prasknutí.
- Světelné zdroje mohou využívat předřadník s elektronickým nebo elektromagnetickým ovládním
- Ovládací předřadníky musí obsahovat detekci konce životnosti (IEC61167, IEC 62035).
- Doba opakovaného zahřátí může být až do 15 minut, doporučujeme tedy používat zapalovače T15.
- Je velmi nepravděpodobné, že by rozbití zdroje mělo jakýkoli vliv na vaše zdraví. Pokud se zdroj 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.

Approval and Application	
Štítek energetické účinnosti (EEL)	A+
Controls and Dimming	
Stmívatelné	Ano
General Information	
LSF 2000 h (jmen.)	99 %
LSF 4000 h (jmen.)	99 %
Provozní poloha	UNIVERSAL
Light Technical	
Kód barvy	828
Barevné konstrukce	Teplá bílá (WW)
Poměr skotopických/fotopických lumenů	1,30
Mechanical and Housing	
Úprava žárovky	Coated glass

## Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie kWh/	Obsah rtuti (Hg)
		1000 h	(jmen.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	78 kWh	7,8 mg
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	57 kWh	5,4 mg
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	105 kWh	11,6 mg
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	157 kWh	15,8 mg

## Operating and Electrical (1/2)

Order Code	Full Product Name	Proud			
		zdroje (EM) (jmen.)	Napětí (max.)	Napětí (min.)	Napětí (jmen.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	0,99 A	96 V	80 V	83 V
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	0,77 A	86 V	70 V	78 V

Order Code	Full Product Name	Proud			
		zdroje (EM) (jmen.)	Napětí (max.)	Napětí (min.)	Napětí (jmen.)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	0,123 A	98 V	82 V	90 V
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	1,85 A	98 V	82 V	89 V

## Operating and Electrical (2/2)

Order Code	Full Product Name	Jmenovitý příkon (nom.)	Doba opakovaného zapálení (min.) (max.)
		15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	52,0 W	720 s

Order Code	Full Product Name	Jmenovitý příkon (nom.)	Doba opakovaného zapálení (min.) (max.)
		15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	143 W	900 s

## General Information (1/2)

## MASTER CityWhite CDO-ET

Order Code	Full Product Name	Patice	Životnost do	Životnost do	Životnost do
			10 % poruch	20 % poruch	50 % poruch
			(jmen.)	(jmen.)	(jmen.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	E27	15000 h	17000 h	27000 h
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	E27	15000 h	17000 h	21000 h

Order Code	Full Product Name	Patice	Životnost do	Životnost do	Životnost do
			10 % poruch	20 % poruch	50 % poruch
			(jmen.)	(jmen.)	(jmen.)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	E40	20000 h	22500 h	27000 h
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	E40	20000 h	22500 h	27000 h

### General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Životnost do 5 %	LSF 12000 h	LSF 16000 h	LSF 20000 h	LSF 6000 h	LSF 8000 h
		poruch (jmen.)	(jmen.)	(jmen.)	(jmen.)	(jmen.)	(jmen.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	13000 h	90 %	81 %	71 %	98 %	96 %
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	13000 h	90 %	74 %	50 %	99 %	98 %
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	18000 h	99 %	97 %	90 %	99 %	99 %
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	18000 h	99 %	97 %	90 %	99 %	99 %

### Luminaire Design Requirements

Order Code	Full Product Name	Teplota žárovky (max.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	350 °C
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	350 °C

Order Code	Full Product Name	Teplota žárovky (max.)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	450 °C
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	350 °C

### Light Technical (1/3)

Order Code	Full Product Name	Barevná	Barevná	Náhradní	Index
		souřadnice X (jmen.)	souřadnice Y (jmen.)	teplota chromatičnosti (jmen.)	barevného podání (min.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	438	398	2900 K	81
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	443	399	2800 K	79
15877600	MASTER CityWhite	444	403	2890 K	-

Order Code	Full Product Name	Barevná	Barevná	Náhradní	Index
		souřadnice X (jmen.)	souřadnice Y (jmen.)	teplota chromatičnosti (jmen.)	barevného podání (min.)
	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40				
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	443	402	2830 K	-

### Light Technical (2/3)

## MASTER CityWhite CDO-ET

Order Code	Full Product Name	Index	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	Měrný výkon (jmen.) (nom.)
		barevného podání (jmen.)	12000 h (jmen.)	16000 h (jmen.)	2000 h (jmen.)	20000 h (jmen.)	4000 h (jmen.)	6000 h (jmen.)	8000 h (jmen.)	
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	84	80,5 %	76,5 %	97 %	73,5 %	93 %	89,5 %	86 %	99,3 lm/W
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	82	80 %	74 %	98 %	71 %	96 %	92 %	88 %	99,04 lm/W
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	87	85 %	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	98,95 lm/W
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	85	85 %	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	107,69 lm/W

### Light Technical (3/3)

Order Code	Full Product Name	Světelný tok (jmen.) (nom.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	7050 lm
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	5150 lm

Order Code	Full Product Name	Světelný tok (jmen.) (nom.)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	9400 lm
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	15400 lm

### Mechanical and Housing

Order Code	Full Product Name	Tvar žárovky
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	B70
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	B70

Order Code	Full Product Name	Tvar žárovky
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	B75
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	BD90

