



# Cea mai ușoară trecere la lumina albă confortabilă

## MASTER CityWhite CDO-ET

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

### Beneficii

- Impresie de culoare alb cald, oferind confort și siguranță
- Îmbunătățire ușoară de la SON la lumină albă fără cheltuieli suplimentare
- Niveluri de lumină flexibile și consum de energie redus, posibile 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 eficacitate ridicată se traduce prin fluxul luminos mare și prin menținerea extinsă a fluxului luminos
- Redare bună a culorii și temperatură de culoare armonizată, alb cald
- 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-ET

## Warnings and safety

- A se folosi exclusiv în corpuri de iluminat complet protejate, chiar și în timpul testării (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Corpul de iluminat trebuie să poată reține fragmentele fierbinți de lampă în caz de spargere a lămpii
- Lămpile pot folosi echipament de control electronic sau electromagnetic
- Echipamentul de control trebuie să includă protecție până la finalul duratei de viață (IEC61167, IEC 62035)
- Durata de repornire la cald poate fi de până la 15 minute; prin urmare, se recomandă ignitoarele T15
- Este foarte improbabil ca o lampă care se sparge să vă afecteze în vreun fel sănătatea. Dacă o lampă se sparge, aerisiți încăperea timp de 30 de minute și eliminați bucățile de lampă, preferabil cu mănuși. Puneți bucățile de lampă într-o pungă din plastic sigilată și predați punga la unitățile locale de colectare a deșeurilor în vederea reciclării. Nu folosiți un aspirator.

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) 2.000 h nominal	99 %
LSF (Factor de dispersie a luminii) 4.000 h nominal	99 %
Poziție de funcționare	UNIVERSAL
Light Technical	
Cod culoare	828
Denumirea culorii	Alb cald (WW)
Raport lumeni scotopici/fotopici	1,30
Mechanical and Housing	
Finisaj bec	Sticlă acoperită

## Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Consum de energie kWh/1000 h	Conținut de mercur (Hg) (nom.)
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	Curent lampă (EM) (nom.)	Tensiune (max.)	Tensiune (min.)	Tensiune (nom.)
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	Curent lampă (EM) (nom.)	Tensiune (max.)	Tensiune (min.)	Tensiune (nom.)
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	Putere (Evaluată) (nom.)	Timp de reaprindere (min.) (max.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	71,0 W	720 s
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	52,0 W	720 s

Order Code	Full Product Name	Putere (Evaluată) (nom.)	Timp de reaprindere (min.) (max.)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	95,0 W	900 s
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	143 W	900 s

# MASTER CityWhite CDO-ET

## General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Baza elementului de fixare	Durată de via a până la eșec de 10% (nom.)	Durată de via a până la eșec de 20% (nom.)	Durată de via a până la eșec de 50% (nom.)
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	Baza elementului de fixare	Durată de via a până la eșec de 10% (nom.)	Durată de via a până la eșec de 20% (nom.)	Durată de via a până la eșec de 50% (nom.)
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	Durată de via a până la eșec de 5% (nom.)	LSF (Factor de dispersie a luminii) 12.000 h nominal	LSF (Factor de dispersie a luminii) 16.000 h nominal	LSF (Factor de dispersie a luminii) 20.000 h nominal	LSF (Factor de dispersie a luminii) 6.000 h nominal	LSF (Factor de dispersie a luminii) 8.000 h nominal
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	Temperatură bec (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	Temperatură bec (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	Coordonată cromatică X (nom.)	Coordonată cromatică Y (nom.)	Temperatură de culoare corelată (nom.)	Indice de redare a culorii (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 CDO-	444	403	2890 K	-

Order Code	Full Product Name	Coordonată cromatică X (nom.)	Coordonată cromatică Y (nom.)	Temperatură de culoare corelată (nom.)	Indice de redare a culorii (min.)
	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	Indice de redare a culorii (nom.)	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 12.000 h nominal	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 16.000 h nominal	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 2.000 h nominal	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 20.000 h nominal	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 4.000 h nominal	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 6.000 h nominal	LLMF (Factor de men inere flux luminos lampă) 8.000 h nominal	Randament luminos (nominal) (nom.)
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	Flux luminos (Evaluat) (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	Flux luminos (Evaluat) (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	Formă bec
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	Formă bec
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	B75
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	BD90

