



# Den enklaste övergången till ett behagligt vitt ljus

## MASTER CityWhite CDO-ET

Keramisk metallhalogenlampa med opaliserad äggformad yttre glob som används utomhus och ger ett behagligt vitt ljus

### Fördelar

- Varmvit färgåtergivning ger komfort och säkerhet
- Enkel uppgradering från SON till vitt ljus utan högre kostnad
- Flexibla ljusnivåer och lägre energiförbrukning är möjligt med dimring

### Funktioner

- Vitt ljus med hög kvalitet
- Direkt installation i efterhand på HPS-installationer (SON/NAV) för uppgradering från gult till vitt ljus
- "Plus"-konceptet har hög verkningsgrad, och ger ett starkt ljusflöde och förbättrat bibehållet ljusflöde
- Bra färgåtergivning och harmonisk varmvit färgtemperatur
- Reglerbara

### Användning

- Förskönande och funktionell belysning för stadskärnor, köpcentrum, promenadområden, bostadsområden, vägbelysning och strålkastarbelysning

# MASTER CityWhite CDO-ET

## Varning och Säkerhet

- Används endast i fullständigt slutna armatur, även under testning (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Armaturen måste klara av att rymma varma lampkomponenter om lampan går sönder
- Lamporna kan använda elektroniskt eller elektromagnetiskt driftdon
- Driftdonen måste klara säker hantering av ljuskällor som nått slutet av sin livslängd (IEC61167, IEC 62035)
- Varm återtändning kan ta upp till 15 minuter, därför rekommenderas T15-tändare
- Det är högst osannolikt att din hälsa skulle påverkas av att en lampa går sönder. Om en lampa går sönder ska du vädra rummet i 30 minuter och ta bort delarna, helst med handskar på dig. Lägg dem i en förslutningsbar plastpåse och lämna dem på närmaste återvinningsstation. Använd inte dammsugare.

Styrenheter och dimring	
Dimbar	Ja
<b>Allmän information</b>	
LSF-klassad 2 000 tim	99 %
LSF-klassad 4 000 tim	99 %
Driftposition	UNIVERSAL
<b>Ljusteknik</b>	
Kromaticitetskoordinat X (nom)	0,447
Kromaticitetskoordinat Y (nom)	0,4
Färgkod	828
Färgbeteckning	Varmvit (WW)
Korrelerad färgtemperatur (nom)	2800 K
Förhållandet mellan skotopiska/fotoptiska lumen	1,30
<b>Mekanik och armaturhus</b>	
Lampans ytbehandling	Belagt glas

## Användning och godkännande

Order Code	Full Product Name	Energiförbrukning kWh/1 000 tim	Kvicksilverinnehåll (Hg) (max)	Kvicksilverinnehåll (Hg) (nom)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	71 kWh	7,8 mg	7,8 mg
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	52 kWh	5,4 mg	5,4 mg
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	95 kWh	12 mg	11,6 mg
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	143 kWh	15,8 mg	15,8 mg

## Drift och elektricitet (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lampström (EM) (nom)	Spänning (max)	Spänning (min)	Spänning (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
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET	0,123 A	98 V	82 V	90 V

Order Code	Full Product Name	Lampström (EM) (nom)	Spänning (max)	Spänning (min)	Spänning (nom)
	Plus 100W/828 E40				
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	1,85 A	98 V	82 V	89 V

## Drift och elektricitet (2/2)

Order Code	Full Product Name	Effekt (märkvärde) (min)	Återtändningstid (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	51,5 W	720 s

Order Code	Full Product Name	Effekt (märkvärde) (min)	Återtändningstid (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	143,0 W	900 s

## Allmän information (1/2)

## MASTER CityWhite CDO-ET

Order Code	Full Product Name	Socket	Livslängd vid	Livslängd vid	Livslängd
			10 % lampbortfall (nom)	20 % lampbortfall (nom)	vid 50 % bortfall (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
15877600	MASTER CityWhite CDO-	E40	20000 h	22500 h	27000 h

Order Code	Full Product Name	Socket	Livslängd vid	Livslängd vid	Livslängd
			10 % lampbortfall (nom)	20 % lampbortfall (nom)	vid 50 % bortfall (nom)
	ET Plus 100W/828 E40				
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	E40	20000 h	22500 h	27000 h

### Allmän information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Livslängd vid 5 %	LSF-klassad	LSF-klassad	LSF-klassad	LSF-klassad	LSF-klassad
		bortfall (nom)	12 000 tim	16 000 tim	20 000 tim	6 000 tim	8 000 tim
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 %

### Krav på armaturdesign

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

### Ljusteknik (1/2)

Order Code	Full Product Name	Färgåtergivningsindex (min)	Färgåtergivningsindex (nom)	LLMF-klassad	LLMF-klassad
				12 000 tim	16 000 tim
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	81	84	80,5 %	76,5 %
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus	79	82	80 %	74 %

Order Code	Full Product Name	Färgåtergivningsindex (min)	Färgåtergivningsindex (nom)	LLMF-klassad	LLMF-klassad
				12 000 tim	16 000 tim
	50W/828 E27				
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	-	87	85 %	82 %
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET	-	85	85 %	82 %

## MASTER CityWhite CDO-ET

Order Code	Full Product Name	Färgåtergivningsindex (min)	Färgåtergivningsindex (nom)	LLMF-klassad 12 000 tim	LLMF-klassad 16 000 tim
	Plus				
	150W/82				
	8 E40				

### Ljusteknik (2/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF-klassad 2 000 tim	LLMF-klassad 20 000 tim	LLMF-klassad 4 000 tim	LLMF-klassad 6 000 tim	LLMF-klassad 8 000 tim	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (nom)	Ljusflöde (märkvärde) (nom)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	97 %	73,5 %	93 %	89,5 %	86 %	99 lm/W	7030 lm	7030 lm
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	98 %	71 %	96 %	92 %	88 %	99 lm/W	5100 lm	5100 lm
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	99 lm/W	9400 lm	9400 lm
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	108 lm/W	15400 lm	15400 lm

### Mekanik och armaturhus

Order Code	Full Product Name	Lampform	Order Code	Full Product Name	Lampform
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	B70	15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	B75
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	B70	15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	BD90

