



# Простейший переход к комфортному белому свету

## MASTER CityWhite CDO-ET

Керамическая металлогалогидная лампа с овальной матовой колбой, применяется вне помещений для приятного белого освещения

### Преимущества

- Теплый белый свет позволяет создать атмосферу комфорта и безопасности
- Легко перейти от ламп SON к лампам белого света без дополнительных затрат
- Регулируемые уровни освещения и экономия электроэнергии благодаря функции регулировки яркости света

### Характеристики

- Высококачественный белый свет
- Полностью совместимы с приборами HPS (SON/NAV), что позволяет напрямую заменять лампы желтого света на лампы белого
- Высокоэффективная концепция "Plus" означает высокую светоотдачу и улучшенную стабильность светового потока
- Хорошая цветопередача и сбалансированная температура теплого белого света
- С уменьшением яркости света

### Применение

- Облагораживание и функциональное освещение городских и торговых центров, пешеходных дорожек, жилых районов, освещение дорог и заливающая подсветка

## Предупреждение и условия безопасности

- Даже при проведении испытаний используйте только светильник в корпусе (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Светильник должен удерживать горячие осколки лампы в случае ее разрушения
- Для ламп можно использовать электронный или электромагнитный ПРА
- Контрольный ПРА должен обеспечивать защиту по окончании срока службы (IEC61167, IEC 62035)
- Перегрузка без отключения питания может занимать до 15 минут; поэтому рекомендуется использовать запалы T15
- Крайне маловероятно, что разбитая лампа может представлять какую-либо угрозу вашему здоровью. Если у вас разбилась лампа, проветрите комнату в течение 30 минут и уберите осколки, желательно в перчатках. Положите их в герметичный полиэтиленовый пакет и передайте на местное предприятие по утилизации отходов. Не используйте пылесос.

### Системы управления и регулировка яркости света

Возможность изменения яркости света Yes

### Общая информация

Номинальный коэффициент 99 %

выживаемости лампы в 2000 ч

Номинальный коэффициент 99 %

выживаемости лампы в 4000 ч

Рабочее положение UNIVERSAL

### Технические характеристики освещения

Координата цветности X (ном.) 0,447

Координата цветности Y (ном.) 0,4

Код цвета 828

Обозначение цвета Warm White (WW)

Коррелированная цветовая температура (ном.) 2800 K

Соотношение скотопического/ фотопического освещения 1,30

### Механические компоненты и корпус

Финишная обработка колбы Стекло с покрытием

### Соответствие требованиям и область применения

Order Code	Full Product Name	Энергопотребление кВт- час/1000 ч	Содержание ртути (Hg) (макс.)	Содержание ртути (Hg) (ном.)
928154708835	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	71 kWh	7,8 mg	7,8 mg
928155008835	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	52 kWh	5,4 mg	5,4 mg
928154808835	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	95 kWh	12 mg	11,6 mg
928154908835	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	143 kWh	15,8 mg	15,8 mg

## Эксплуатационные и электрические характеристики (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ток лампы			
		(EM) (ном.)	Напряжение (макс.)	Напряжение (мин.)	Напряжение (ном.)
928154708835	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	0,99 A	96 V	80 V	83 V
928155008835	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	0,77 A	86 V	70 V	78 V
928154808835	MASTER CityWhite	0,123 A	98 V	82 V	90 V

Order Code	Full Product Name	Ток лампы			
		(EM) (ном.)	Напряжение (макс.)	Напряжение (мин.)	Напряжение (ном.)
	CDO-ET Plus 100W/828 E40				
928154908835	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	1,85 A	98 V	82 V	89 V

## Эксплуатационные и электрические характеристики (2/2)

## MASTER CityWhite CDO-ET

Order Code	Full Product Name	Мощность (номинальная) (ном.)	Время повторного пуска (мин.) (макс.)
928154708835	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	71,0 W	720 s
928155008835	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	51,5 W	720 s

Order Code	Full Product Name	Мощность (номинальная) (ном.)	Время повторного пуска (мин.) (макс.)
928154808835	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	95,0 W	900 s
928154908835	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	143,0 W	900 s

### Общая информация (1/2)

Order Code	Full Product Name	Цоколь	Срок службы до 10% отказов (ном.)	Срок службы до 20% отказов (ном.)	Срок службы до 50% отказов (ном.)
928154708835	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	E27	15000 h	17000 h	27000 h
928155008835	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	E27	15000 h	17000 h	21000 h

Order Code	Full Product Name	Цоколь	Срок службы до 10% отказов (ном.)	Срок службы до 20% отказов (ном.)	Срок службы до 50% отказов (ном.)
928154808835	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	E40	20000 h	22500 h	27000 h
928154908835	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	E40	20000 h	22500 h	27000 h

### Общая информация (2/2)

Order Code	Full Product Name	Срок службы до 5% отказов (ном.)	Номинальный коэффициент выживаемости лампы в 12 000 ч	Номинальный коэффициент выживаемости лампы в 16 000 ч	Номинальный коэффициент выживаемости лампы в 20 000 ч	Номинальный коэффициент выживаемости лампы в 6000 ч	Номинальный коэффициент выживаемости лампы в 8000 ч
928154708835	MASTER CityWhite CDO- ET Plus 70W/828 E27	13000 h	90 %	81 %	71 %	98 %	96 %
928155008835	MASTER CityWhite CDO- ET Plus 50W/828 E27	13000 h	90 %	74 %	50 %	99 %	98 %
928154808835	MASTER CityWhite CDO- ET Plus 100W/828 E40	18000 h	99 %	97 %	90 %	99 %	99 %
928154908835	MASTER CityWhite CDO- ET Plus 150W/828 E40	18000 h	99 %	97 %	90 %	99 %	99 %

### Требования по дизайну светильника

Order Code	Full Product Name	Температура колбы (макс.)
928154708835	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	350 °C
928155008835	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	350 °C

Order Code	Full Product Name	Температура колбы (макс.)
928154808835	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	450 °C
928154908835	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	350 °C

### Технические характеристики освещения (1/2)

## MASTER CityWhite CDO-ET

Order Code	Full Product Name	Коэффициент цветопередачи (мин.)	Коэффициент цветопередачи (ном.)	Номинальная стабильность светового потока	Номинальная стабильность светового потока
				12 000 часов лампы в	16 000 часов лампы в
928154708835	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	81	84	80,5 %	76,5 %
928155008835	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	79	82	80 %	74 %
928154808835	MASTER CityWhite	-	87	85 %	82 %

Order Code	Full Product Name	Коэффициент цветопередачи (мин.)	Коэффициент цветопередачи (ном.)	Номинальная стабильность светового потока	Номинальная стабильность светового потока
				12 000 часов лампы в	16 000 часов лампы в
	CDO-ET Plus 100W/828 E40				
928154908835	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	-	85	85 %	82 %

### Технические характеристики освещения (2/2)

Order Code	Full Product Name	Номинальная стабильность светового потока	Эффективность освещения	Светоотдача	Светоотдача				
		лампы в 2000 часов	лампы в 20 000 часов	лампы в 4000 часов	лампы в 6000 часов	лампы в 8000 часов	(номин.) (ном.)	(ном.)	(ном.)
928154708835	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	97 %	73,5 %	93 %	89,5 %	86 %	99 lm/W	7030 lm	7030 lm
928155008835	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	98 %	71 %	96 %	92 %	88 %	99 lm/W	5100 lm	5100 lm
928154808835	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	99 lm/W	9400 lm	9400 lm
928154908835	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	108 lm/W	15400 lm	15400 lm

### Механические компоненты и корпус

Order Code	Full Product Name	Форма колбы	Order Code	Full Product Name	Форма колбы
928154708835	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	B70	928154808835	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	B75
928155008835	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	B70	928154908835	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	BD90

