



Простейший переход к комфортному белому свету

MASTER CityWhite CDO-TT

Керамическая металлогалогенная лампа с цилиндрической 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

MASTER CityWhite CDO-TT

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.

Versions



Соответствие требованиям и область применения

Метка энергоэффективности (EEL) A+

Системы управления и регулировка яркости света

Возможность изменения яркости света Yes

Общая информация

Номинальный коэффициент 99 %

выживаемости лампы в 2000 ч

Рабочее положение UNIVERSAL

Механические компоненты и корпус

Финишная обработка колбы Прозрачное

Соответствие требованиям и область применения

| Order Code | Full Product Name | Соответствие требованиям и область применения | |
|--------------|--|---|------------------------------|
| | | Энергопотребление кВт- час/1000 ч | Содержание ртути (Hg) (ном.) |
| 928082019235 | MASTER CityWhite CDO- TT Plus 70W/828 E27 | 81 kWh | 7,8 mg |
| 928082619230 | MASTER CityWhite CDO- TT Plus 70W/942 E27 | 81 kWh | 6,6 mg |
| 928082119231 | MASTER CityWhite CDO- TT Plus 100W/828 E40 | 108 kWh | 11,6 mg |

| Order Code | Full Product Name | Соответствие требованиям и область применения | |
|--------------|--|---|------------------------------|
| | | Энергопотребление кВт- час/1000 ч | Содержание ртути (Hg) (ном.) |
| 928082219231 | MASTER CityWhite CDO- TT Plus 150W/828 E40 | 163 kWh | 15,8 mg |
| 928082519230 | MASTER CityWhite CDO- TT Plus 150W/942 E40 | 164 kWh | 12,6 mg |
| 928082319230 | MASTER CityWhite CDO- TT Plus 250W/830 E40 | 275 kWh | 25,3 mg |

Эксплуатационные и электрические характеристики

MASTER CityWhite CDO-TT

| Order Code | Full Product Name | Ток лампы (EM) | Напряжение | Напряжение | | Мощность | Время повторного |
|--------------|--|----------------|------------|-------------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| | | (ном.) | (макс.) | Напряжение (мин.) | Напряжение (ном.) | (номинальная) (ном.) | пуска (мин.) (макс.) |
| 928082019235 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27 | 0,96 A | 101 V | 85 V | 91 V | 73,5 W | 720 s |
| 928082619230 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27 | 0,77 A | - | - | 96 V | 74,0 W | 720 s |
| 928082119231 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40 | 0,118 A | 105 V | 89 V | 100 V | 98,5 W | 900 s |
| 928082219231 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40 | 0,177 A | 106 V | 90 V | 99 V | 148,5 W | 900 s |
| 928082519230 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40 | 0,181 A | - | - | 97 V | 149 W | 900 s |
| 928082319230 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40 | 0,295 A | 108 V | 92 V | 99 V | 250 W | 900 s |

Общая информация (1/2)

| Order Code | Full Product Name | Цоколь | Срок службы до | Срок службы до | Срок службы до | Срок службы до | Номинальный | Номинальный |
|--------------|--|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|----------------------|
| | | | 10% отказов | 20% отказов | 50% отказов | 5% отказов | коэффициент | коэффициент |
| | | | (ном.) | (ном.) | (ном.) | (ном.) | выживаемости лампы в | выживаемости лампы в |
| | | | 15000 ч | 17000 ч | 27000 ч | 13000 ч | 12 000 ч | 16 000 ч |
| 928082019235 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27 | E27 | 15000 h | 17000 h | 27000 h | 13000 h | 90 % | 81 % |
| 928082619230 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27 | E27 | 8000 h | 12000 h | 20000 h | 6000 h | 80 % | 65 % |
| 928082119231 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40 | E40 | 20000 h | 22500 h | 27000 h | 18000 h | 99 % | 97 % |
| 928082219231 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40 | E40 | 20000 h | 22500 h | 27000 h | 18000 h | 99 % | 97 % |
| 928082519230 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40 | E40 | 8000 h | 12000 h | 20000 h | 6000 h | 80 % | 65 % |
| 928082319230 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40 | E40 | 16000 h | 18500 h | 23000 h | 14000 h | 98 % | 90 % |

Общая информация (2/2)

| Order Code | Full Product Name | Номинальный | Номинальный | Номинальный | Номинальный | Order Code | Full Product Name | Номинальный | Номинальный | Номинальный | Номинальный |
|--------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | коэффициент | коэффициент | коэффициент | коэффициент | | | коэффициент | коэффициент | коэффициент | коэффициент |
| | | выживаемости лампы в | выживаемости лампы в | выживаемости лампы в | выживаемости лампы в | | | выживаемости лампы в | выживаемости лампы в | выживаемости лампы в | выживаемости лампы в |
| | | 20 000 ч | 4000 ч | 6000 ч | 8000 ч | | | 20 000 ч | 4000 ч | 6000 ч | 8000 ч |
| 928082019235 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27 | 71 % | 99 % | 98 % | 96 % | | 70W/942 E27 | | | | |
| 928082619230 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus | 50 % | 98 % | 95 % | 91 % | 928082119231 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40 | 90 % | 99 % | 99 % | 99 % |
| | | | | | | 928082219231 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus | 90 % | 99 % | 99 % | 99 % |

MASTER CityWhite CDO-TT

| Order Code | Full Product Name | Номинальный коэффициент | Номинальный коэффициент | Номинальный коэффициент | Номинальный коэффициент |
|--------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | выживаемости лампы в 20 000 ч | выживаемости лампы в 4000 ч | выживаемости лампы в 6000 ч | выживаемости лампы в 8000 ч |
| | Plus 150W/82 8 E40 | | | | |
| 928082519230 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus | 50 % | 98 % | 95 % | 91 % |

| Order Code | Full Product Name | Номинальный коэффициент | Номинальный коэффициент | Номинальный коэффициент | Номинальный коэффициент |
|--------------|--|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | выживаемости лампы в 20 000 ч | выживаемости лампы в 4000 ч | выживаемости лампы в 6000 ч | выживаемости лампы в 8000 ч |
| | 150W/94 2 E40 | | | | |
| 928082319230 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/83 0 E40 | 71 % | 99 % | 99 % | 99 % |

Требования по дизайну светильника

| Order Code | Full Product Name | Температура колбы (макс.) |
|--------------|---|---------------------------|
| 928082019235 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27 | 350 °C |
| 928082619230 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27 | 350 °C |
| 928082119231 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40 | 450 °C |

| Order Code | Full Product Name | Температура колбы (макс.) |
|--------------|---|---------------------------|
| 928082219231 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40 | 450 °C |
| 928082519230 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40 | 450 °C |
| 928082319230 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40 | 450 °C |

Технические характеристики освещения (1/3)

| Order Code | Full Product Name | Координата | Координата | Код цвета | Обозначение цвета | Коррелированная | Коэффициент | Коэффициент |
|--------------|---|--------------------|--------------------|-----------|-------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| | | цветности X (ном.) | цветности Y (ном.) | | | цветовая температура (ном.) | цветопередачи (мин.) | цветопередачи (ном.) |
| 928082019235 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27 | 446 | 393 | 828 | Warm White (WW) | 2800 K | 83 | 86 |
| 928082619230 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27 | 363 | 365 | 942 | Cool White (CW) | 4200 K | - | 90 |
| 928082119231 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40 | 445 | 395 | 828 | Warm White (WW) | 2800 K | - | 88 |
| 928082219231 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40 | 445 | 395 | 828 | Warm White (WW) | 2800 K | - | 87 |
| 928082519230 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40 | 371 | 380 | 942 | Cool White (CW) | 4200 K | - | 91 |
| 928082319230 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40 | 426 | 390 | 830 | Warm White (WW) | 3000 K | - | 88 |

Технические характеристики освещения (2/3)

| Order Code | Full Product Name | Номинальная стабильность | Номинальная стабильность | Номинальная стабильность | Номинальная стабильность | Номинальная стабильность | Номинальная стабильность | Номинальная стабильность | Эффективность | Светоотдача |
|--------------|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-------------|
| | | светового потока лампы в 12 000 часов | светового потока лампы в 16 000 часов | светового потока лампы в 2000 часов | светового потока лампы в 20 000 часов | светового потока лампы в 4000 часов | светового потока лампы в 6000 часов | светового потока лампы в 8000 часов | освещения (ном.) | (ном.) |
| 928082019235 | MASTER CityWhite | 80.5 % | 76.5 % | 97 % | 73.5 % | 93 % | 89.5 % | 86 % | 105,44 lm/W | 7750 lm |

MASTER CityWhite CDO-TT

| Order Code | Full Product Name | Номинальная стабильность светового потока лампы в 12 000 часов | Номинальная стабильность светового потока лампы в 16 000 часов | Номинальная стабильность светового потока лампы в 2000 часов | Номинальная стабильность светового потока лампы в 20 000 часов | Номинальная стабильность светового потока лампы в 4000 часов | Номинальная стабильность светового потока лампы в 6000 часов | Номинальная стабильность светового потока лампы в 8000 часов | Эффективность освещения (номинальная) (ном.) | Светоотдача (номинальная) (ном.) |
|--------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|
| | | в 12 000 часов | в 16 000 часов | в 2000 часов | в 20 000 часов | в 4000 часов | в 6000 часов | в 8000 часов | (ном.) | (ном.) |
| | CDO-TT Plus 70W/828 E27 | | | | | | | | | |
| 928082619230 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27 | 80 % | 75 % | 92 % | 70 % | 87 % | 84 % | 83 % | 101,35 lm/W | 7500 lm |
| 928082119231 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40 | 85 % | 82 % | 95 % | 80 % | 92 % | 90 % | 88 % | 106,6 lm/W | 10600 lm |
| 928082219231 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40 | 85 % | 82 % | 95 % | 80 % | 92 % | 90 % | 88 % | 110,44 lm/W | 16400 lm |
| 928082519230 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40 | 80 % | 78 % | 92 % | 76 % | 87 % | 84 % | 83 % | 108,72 lm/W | 16200 lm |
| 928082319230 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40 | 85 % | 82 % | 95 % | 80 % | 92 % | 90 % | 88 % | 113,2 lm/W | 28400 lm |

Технические характеристики освещения (3/3)

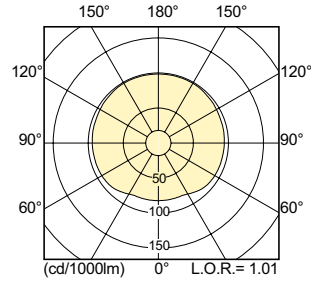
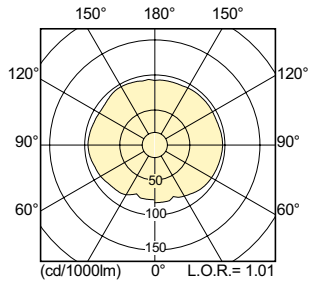
| Order Code | Full Product Name | Соотношение скотопического/ фотопического освещения | Order Code | Full Product Name | Соотношение скотопического/ фотопического освещения |
|--------------|---|---|--------------|---|---|
| 928082019235 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27 | 1,30 | 928082219231 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40 | 1,30 |
| 928082619230 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27 | 1,86 | 928082519230 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40 | 1,79 |
| 928082119231 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40 | 1,30 | 928082319230 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40 | 1,30 |

Механические компоненты и корпус

| Order Code | Full Product Name | Форма колбы | Order Code | Full Product Name | Форма колбы |
|--------------|--|-------------|--------------|---|-------------|
| 928082019235 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27 | T35 | 928082119231 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40 | T46 |
| 928082619230 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27 | T35 | 928082219231 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40 | T46 |

MASTER CityWhite CDO-TT

| Order Code | Full Product Name | Форма колбы |
|--------------|---|-------------|
| 928082519230 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40 | T46 |
| 928082319230 | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40 | T46 |



© 2020 Signify Holding Все права защищены. Signify никоим образом не гарантирует точность и полноту представленной здесь информации и не несет ответственности за любые действия, совершенные в этой связи.

Информация, представленная в данном документе, не является коммерческим предложением и не является частью какого-либо предложения или контракта, если иное не подтверждено Signify. Все товарные знаки являются собственностью компании Signify Holding или соответствующих владельцев.

www.lighting.philips.com

2020, Сентябрь 17 - Данные для изменения