



# MASTER CityWhite CDO-TT



## MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40

Halogenidová výbojka s keramickým hořákem a čirou tubulární vnější baňkou, použitelná v exteriérech a poskytující příjemné bílé světlo

### Varování a bezpečnost

- Používejte pouze v plně uzavřených svítidlech, a to i během testování (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Svítidlo musí mít schopnost pojmout horké součásti světelného zdroje v případě jeho prasknutí.
- Světelné zdroje mohou používat elektromagnetické nebo elektronické předřadníky vhodné pro provoz zdrojů CDO (např. HID-PV Xt CDO)
- Provozované předřadníky musí obsahovat detekci konce životnosti (IEC61167, IEC 62035).
- Doba opakovaného zapálení může být až do 15 minut, doporučujeme tedy používat zapalovače T15.
- Je velmi nepravděpodobné, že by rozbití lampy mělo jakýkoli vliv na vaše zdraví. Pokud se výbojka 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.

### Údaje o produktu

| General information              |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Patice                           | E40 [ E40]               |
| Provozní poloha                  | UNIVERSAL [ Univerzální] |
| Životnost do 5 % poruch (jmen.)  | 14000 h                  |
| Životnost do 10 % poruch (jmen.) | 16000 h                  |
| Životnost do 20 % poruch (jmen.) | 18500 h                  |
| Životnost do 50 % poruch (jmen.) | 23000 h                  |
| LSF 2000 h (jmen.)               | 99 %                     |
| LSF 4000 h (jmen.)               | 99 %                     |
| LSF 6000 h (jmen.)               | 99 %                     |
| LSF 8000 h (jmen.)               | 99 %                     |
| LSF 12000 h (jmen.)              | 98 %                     |

| LSF 16000 h (jmen.)                     | 90 %              |
|-----------------------------------------|-------------------|
| LSF 20000 h (jmen.)                     | 71 %              |
| Referenční světelný tok                 | Sphere            |
| Light technical                         |                   |
| Kód barvy                               | 830 [ CCT 3000 K] |
| Světelný tok (jmen.)                    | 28400 lm          |
| Světelný tok (jmen.) (nom.)             | 28400 lm          |
| Barevné konstrukce                      | Teplá bílá (WW)   |
| Barevná souřadnice X (jmen.)            | 0.434             |
| Barevná souřadnice Y (jmen.)            | 0.398             |
| Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.) | 3000 K            |

# MASTER CityWhite CDO-TT

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Měrný výkon (jmen.) (nom.)            | 113 lm/W |
| Index barevného podání (jmen.)        | 88       |
| LLMF 2000 h (jmen.)                   | 95 %     |
| LLMF 4000 h (jmen.)                   | 92 %     |
| LLMF 6000 h (jmen.)                   | 90 %     |
| LLMF 8000 h (jmen.)                   | 88 %     |
| LLMF 12000 h (jmen.)                  | 85 %     |
| LLMF 16000 h (jmen.)                  | 82 %     |
| LLMF 20000 h (jmen.)                  | 80 %     |
| Poměr skotopických/fotopických lumenů | 1,30     |

## Operating and electrical

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Power (Rated) (Nom)                     | 250,0 W |
| Proud zdroje při rozsvícení (max.)      | 4,2 A   |
| Proud zdroje (EM) (jmen.)               | 0,295 A |
| Napěťová špička zažehnutí (max.)        | 5000 V  |
| Napájecí napětí zažehnutí (min.)        | 198 V   |
| Doba opakovaného zapálení (min.) (max.) | 900 s   |
| Doba zapalování (max.)                  | 30 s    |
| Napětí (max.)                           | 108 V   |
| Napětí (min.)                           | 92 V    |
| Napětí (jmen.)                          | 99 V    |

## Controls and dimming

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Regulovatelné                             | Ano   |
| Rychlost rozsvícení na úroveň 90 % (max.) | 3 min |

## Mechanical and housing

|                |               |
|----------------|---------------|
| Úprava žárovky | Vymazat       |
| Tvar žárovky   | T46 [ T 46mm] |

## Approval and application

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Třída energetické účinnosti | F       |
| Obsah rtuti (Hg) (max.)     | 25 mg   |
| Obsah rtuti (Hg) (jmen.)    | 25,3 mg |
| Spotřeba energie kWh/1000 h | 250 kWh |
| Registrační číslo EPREL     | 473329  |

## UV

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| Přípustná limitní hodnota expozice (Niosh) (min.) | 8 h/500lx |
|---------------------------------------------------|-----------|

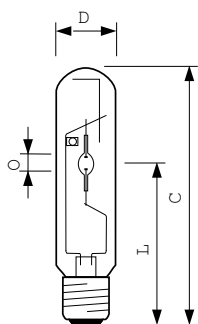
## Luminaire design requirements

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Teplota žárovky (max.) | 450 °C |
| Teplota patice (max.)  | 250 °C |
| Teplota patice (max.)  | 482 °F |

## Product data

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Úplný kód výrobku                | 871829112197800                              |
| Objednávací název produktu       | MASTER CityWhite CDO-TT Plus<br>250W/830 E40 |
| EAN/UPC – výrobek                | 8718291121978                                |
| Objednávací kód                  | 12197800                                     |
| Číslování SAP – počet v balení   | 1                                            |
| Popis místního kódu              | MASTER CITYWH CDO-TT PLUS<br>250W/830 E40    |
| Číslování SAP – balení v krabici | 12                                           |
| Materiál SAP                     | 928082319230                                 |
| Celková hmotnost kopie (kus)     | 0,161 kg                                     |
| Kód ILCOS                        | MT-250/830-H-E40-48/260                      |

## Rozměrové výkresy

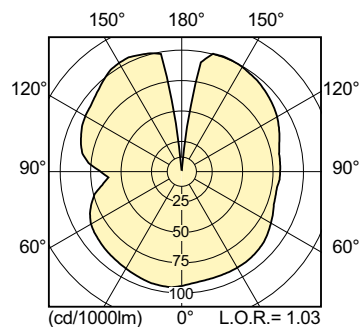


MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40

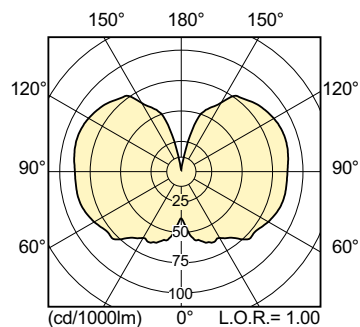
| Product                                      | D (max) | O       | L      | C (max) |
|----------------------------------------------|---------|---------|--------|---------|
| MASTER CityWhite CDO-TT Plus<br>250W/830 E40 | 47 mm   | 12,1 mm | 157 mm | 257 mm  |

# MASTER CityWhite CDO-TT

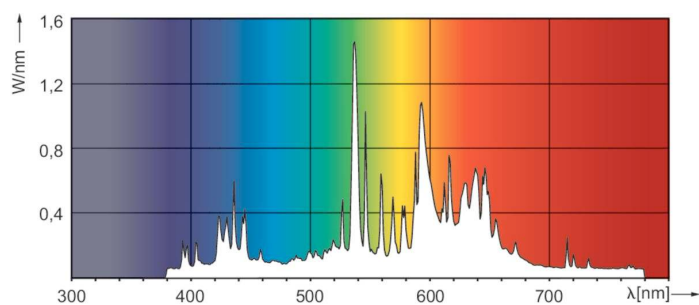
## Fotometrické údaje



LDLD\_CDO-TT\_0004-Light distribution diagram

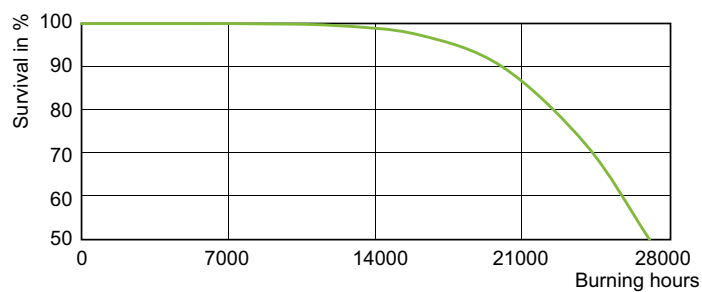


LDLD\_CDO-TT\_0005-Light distribution diagram

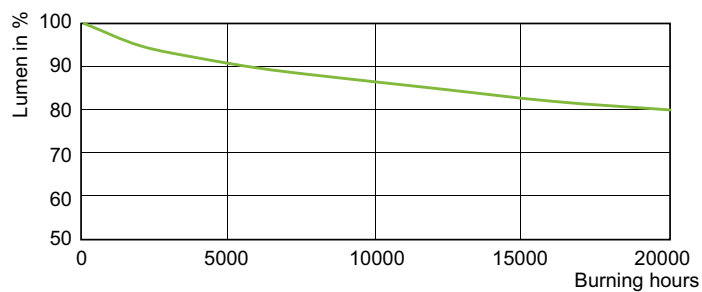


LDPO\_CDO-TT\_0003-Spectral power distribution Colour

## Životnost



LDLE\_CDO-TT\_0005-Life expectancy diagram



LDLM\_CDO-TT\_0003-Lumen maintenance diagram

