



# MASTER CityWhite CDO-ET



## MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40

Keramická vysokotlaká halogenidová výbojka s opalizovanou vnější baňkou, používaná v exteriérech a poskytující příjemné bílé světlo

### Varování a bezpečnost

- Používejte pouze v plně uzavřených svítidlech, a to i během zkoušení (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Svítidlo musí mít schopnost pojmout horké součásti světelného zdroje v případě jeho prasknutí.
- Světelné zdroje mohou využívat předřadník s elektronickým nebo elektromagnetickým ovládáním
- Ovládací předřadníky musí obsahovat detekci konce životnosti (IEC61167, IEC 62035).
- Doba opakovaného zahřátí může být až do 15 minut, doporučujeme tedy používat zapalovače T15.
- Je velmi nepravděpodobné, že by rozbití zdroje mělo jakýkoli vliv na vaše zdraví. Pokud se zdroj 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.)  | 18000 h                  |
| Životnost do 10 % poruch (jmen.) | 20000 h                  |
| Životnost do 20 % poruch (jmen.) | 22500 h                  |
| Životnost do 50 % poruch (jmen.) | 27000 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.)              | 99 %                     |
| LSF 16000 h (jmen.)              | 97 %                     |

| LSF 20000 h (jmen.)                     | 90 %               |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Referenční světelný tok                 | Sphere             |
| Light technical                         |                    |
| Kód barvy                               | 828 [ CCT: 2800 K] |
| Světelný tok (jmen.)                    | 9400 lm            |
| Světelný tok (jmen.) (nom.)             | 9400 lm            |
| Barevné konstrukce                      | Teplá bílá (WW)    |
| Barevná souřadnice X (jmen.)            | 0,447              |
| Barevná souřadnice Y (jmen.)            | 0,4                |
| Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.) | 2800 K             |
| Měrný výkon (jmen.) (nom.)              | 99 lm/W            |
| Index barevného podání (jmen.)          | 87                 |

## MASTER CityWhite CDO-ET

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| LLMF 2000 h (jmen.)                   | 95 % |
| LLMF 4000 h (jmen.)                   | 92 % |
| LLMF 6000 h (jmen.)                   | 90 % |
| LLMF 8000 h (jmen.)                   | 84 % |
| LLMF 12000 h (jmen.)                  | 72 % |
| LLMF 16000 h (jmen.)                  | 60 % |
| LLMF 20000 h (jmen.)                  | 50 % |
| Poměr skotopických/fotopických lumenů | 1,30 |

### Operating and electrical

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Power (Rated) (Nom)                     | 95,0 W  |
| Proud zdroje při rozsvícení (max.)      | 2,2 A   |
| Proud zdroje (EM) (jmen.)               | 0,123 A |
| Napájecí napětí zažehnutí (max.)        | 198 V   |
| 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.)                           | 98 V    |
| Napětí (min.)                           | 82 V    |
| Napětí (jmen.)                          | 90 V    |

### Controls and dimming

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Regulovatelné                             | Ano   |
| Rychlost rozsvícení na úroveň 90 % (max.) | 2 min |

### Mechanical and housing

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Úprava žárovky | Potahované sklo |
| Tvar žárovky   | B75 [ B 75mm]   |

### Approval and application

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Třída energetické účinnosti | F |
|-----------------------------|---|

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Obsah rtuti (Hg) (max.)     | 12 mg   |
| Obsah rtuti (Hg) (jmen.)    | 11,6 mg |
| Spotřeba energie kWh/1000 h | 95 kWh  |
| Registrační číslo EPREL     | 473399  |

### UV

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

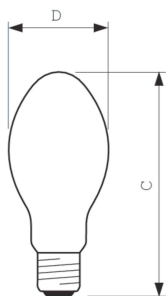
### Luminaire design requirements

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

### Product data

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Úplný kód výrobku                | 871829115877600                              |
| Objednací název produktu         | MASTER CityWhite CDO-ET Plus<br>100W/828 E40 |
| EAN/UPC – výrobek                | 8718291158776                                |
| Objednací kód                    | 15877600                                     |
| Číslování SAP – počet v balení   | 1                                            |
| Popis místního kódu              | LAMP VAPOR METAL CDO-<br>ET100W/828 PLUS     |
| Číslování SAP – balení v krabici | 12                                           |
| Materiál SAP                     | 928154808835                                 |
| Celková hmotnost kopie (kus)     | 0,130 kg                                     |
| Kód ILCOS                        | ME100/28/1B-H-E40                            |

## Rozměrové výkresy

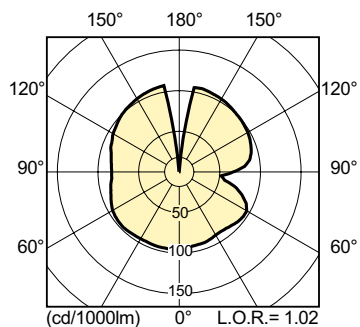


MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40

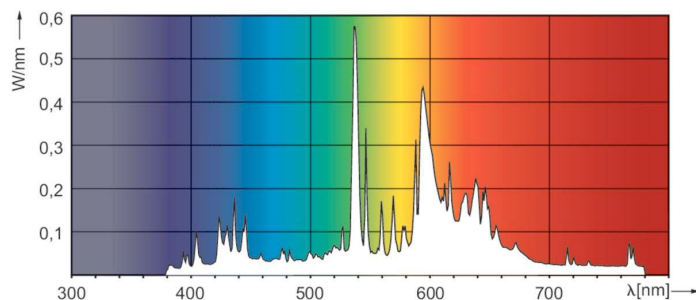
| Product                                   | D (max) | C (max) |
|-------------------------------------------|---------|---------|
| MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40 | 76 mm   | 186 mm  |

# MASTER CityWhite CDO-ET

## Fotometrické údaje

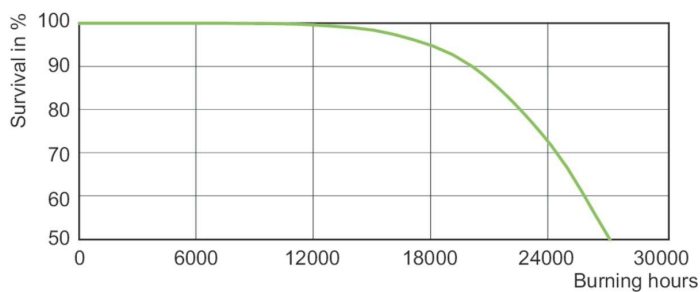


LDLD\_CDO-ET\_0002-Light distribution diagram

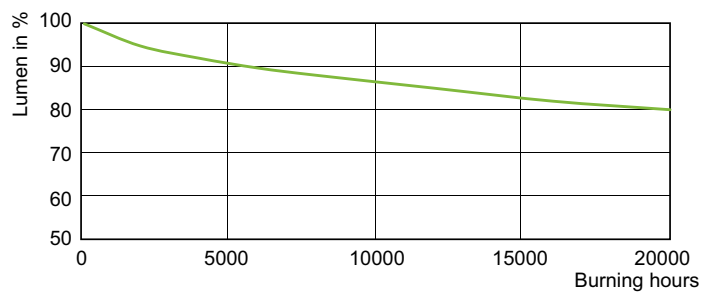


LDPO\_CDO-ET\_0002-Spectral power distribution Colour

## Životnost



LDLE\_CDO-ET\_0002-Life expectancy diagram



LDLM\_CDO-ET\_0002-Lumen maintenance diagram

