



# MASTER CityWhite CDO-ET



## MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27

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                           | E27 [ E27]               |
| Provozní poloha                  | UNIVERSAL [ Univerzální] |
| Životnost do 5 % poruch (jmen.)  | 13000 h                  |
| Životnost do 10 % poruch (jmen.) | 15000 h                  |
| Životnost do 20 % poruch (jmen.) | 17000 h                  |
| Životnost do 50 % poruch (jmen.) | 21000 h                  |
| LSF 2000 h (jmen.)               | 99 %                     |
| LSF 4000 h (jmen.)               | 99 %                     |
| LSF 6000 h (jmen.)               | 99 %                     |
| LSF 8000 h (jmen.)               | 98 %                     |
| LSF 12000 h (jmen.)              | 90 %                     |
| LSF 16000 h (jmen.)              | 74 %                     |

| LSF 20000 h (jmen.)                     | 50 %               |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Referenční světelný tok                 | Sphere             |
| Light technical                         |                    |
| Kód barvy                               | 828 [ CCT: 2800 K] |
| Světelný tok (jmen.)                    | 5100 lm            |
| Světelný tok (jmen.) (nom.)             | 5100 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 (min.)           | 79                 |

# MASTER CityWhite CDO-ET

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Index barevného podání (jmen.)        | 82   |
| LLMF 2000 h (jmen.)                   | 98 % |
| LLMF 4000 h (jmen.)                   | 96 % |
| LLMF 6000 h (jmen.)                   | 92 % |
| LLMF 8000 h (jmen.)                   | 88 % |
| LLMF 12000 h (jmen.)                  | 80 % |
| LLMF 16000 h (jmen.)                  | 74 % |
| LLMF 20000 h (jmen.)                  | 71 % |
| Poměr skotopických/fotopických lumenů | 1,30 |

## Operating and electrical

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Power (Rated) (Nom)                     | 51,5 W |
| Proud zdroje při rozsvícení (max.)      | 0,9 A  |
| Proud zdroje (EM) (jmen.)               | 0,77 A |
| Napájecí napětí zažehnutí (max.)        | 198 V  |
| Napájecí napětí zažehnutí (min.)        | 198 V  |
| Doba opakovaného zapálení (min.) (max.) | 720 s  |
| Doba zapalování (max.)                  | 30 s   |
| Napětí (max.)                           | 86 V   |
| Napětí (min.)                           | 70 V   |
| Napětí (jmen.)                          | 78 V   |

## Controls and dimming

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

## Mechanical and housing

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Úprava žárovky | Potahované sklo |
| Tvar žárovky   | B70 [ B 70mm]   |

## Approval and application

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

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Obsah rtuti (Hg) (max.)     | 5,4 mg |
| Obsah rtuti (Hg) (jmen.)    | 5,4 mg |
| Spotřeba energie kWh/1000 h | 52 kWh |
| Registrační číslo EPREL     | 473401 |

## UV

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

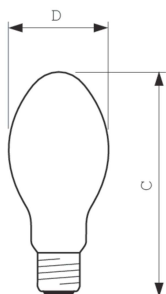
## Luminaire design requirements

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Teplota žárovky (max.) | 350 °C |
| Teplota patice (max.)  | 200 °C |
| Teplota patice (max.)  | 392 °F |

## Product data

|                                  |                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Úplný kód výrobku                | 871829118563500                             |
| Objednací název produktu         | MASTER CityWhite CDO-ET Plus<br>50W/828 E27 |
| EAN/UPC – výrobek                | 8718291185635                               |
| Objednací kód                    | 18563500                                    |
| Číslování SAP – počet v balení   | 1                                           |
| Popis místního kódu              | MASTER CityWhite CDO-ET Plus<br>50W/828 E27 |
| Číslování SAP – balení v krabici | 24                                          |
| Materiál SAP                     | 928155008835                                |
| Celková hmotnost kopie (kus)     | 57,000 g                                    |
| Kód ILCOS                        | ME 50/28/1B-H-E27                           |

## Rozměrové výkresy

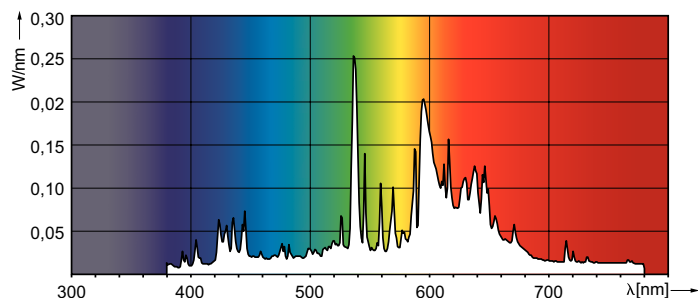
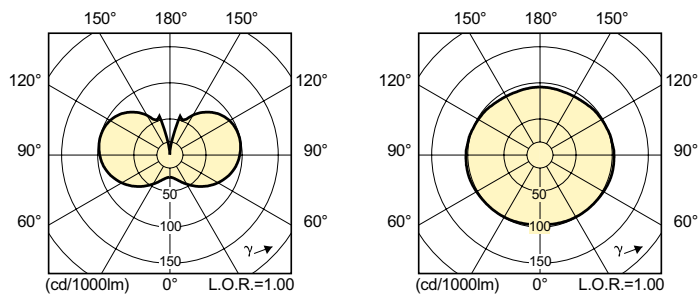


MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27

| Product                                  | D (max) | C (max) |
|------------------------------------------|---------|---------|
| MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27 | 71 mm   | 156 mm  |

# MASTER CityWhite CDO-ET

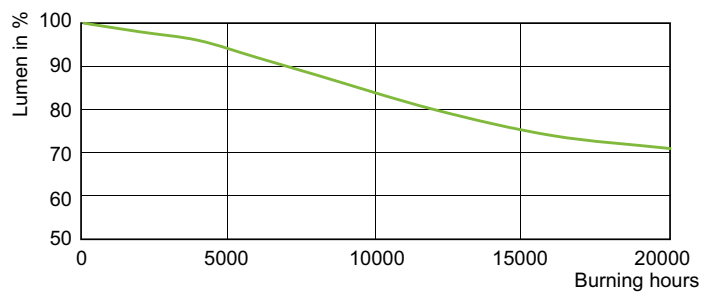
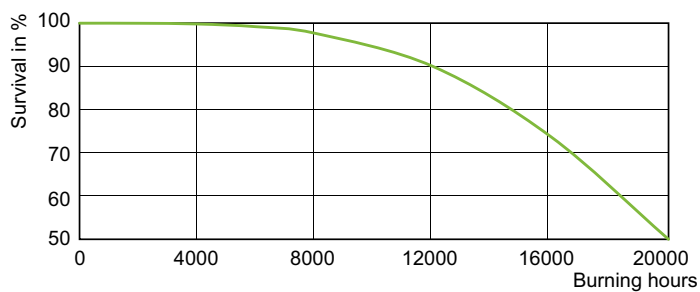
## Fotometrické údaje



LDLD\_CDO-ET\_0004-Light distribution diagram

LDPO\_CDO-ET\_0001-Spectral power distribution Colour

## Životnost



LDLE\_CDO-ET\_0004-Life expectancy diagram

LDLM\_CDO-ET\_0004-Lumen maintenance diagram

