



# MASTER CityWhite CDO-ET

## MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40

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

### 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                  |
| zř syst 2000h jm. 3h cykl        | 99 %                     |
| zř syst 4000h jm. 3h cykl        | 99 %                     |
| zř syst 6000h jm. 3h cykl        | 99 %                     |
| zř syst 8000h jm. 3h cykl        | 99 %                     |
| zř syst 12000h jm. 3h cykl       | 99 %                     |
| zř syst 16000h jm. 3h cykl       | 97 %                     |
| zř syst 20000h jm. 3h cykl       | 90 %                     |

| Light Technical                          |                    |
|--|--------------------|
| Kód barvy                                | 828 [ CCT: 2800 K] |
| Světelný tok (jmen.) (nom.)              | 15100 lm           |
| Barevné konstrukce                       | Teplá bílá (WW)    |
| Barevná souřadnice X (jmen.)             | 443                |
| Barevná souřadnice Y (jmen.)             | 402                |
| Korelační teplota chromatičnosti (jmen.) | 2830 K             |

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Měrný výkon (jmen.) (nom.)     | 106 lm/W |
| Index barevného podání (jmen.) | 85       |
| zz systému 2000h jmen.         | 95 %     |
| zz systému 4000h jmen.         | 92 %     |
| zz systému 6000h jmen.         | 90 %     |
| zz systému 8000h jmen.         | 88 %     |
| zz systému 12000h jmen.        | 85 %     |
| zz systému 16000h jmen.        | 82 %     |
| zz systému 20000h jmen.        | 80 %     |
| Ratio Scotopic/Photopic Lumens | 1,30     |

| Operating and Electrical                |         |
|---|---------|
| Power (Rated) (Nom)                     | 143.0 W |
| Proud zdroje při rozsvícení (max.)      | 3 A     |
| Proud zdroje (EM) (jmen.)               | 1,85 A  |
| Napájecí napětí zažehnutí (max.)        | 198 V   |
| Napětová 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    |

# MASTER CityWhite CDO-ET

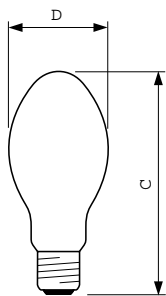
|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Napětí (jmen.)                                    | 90 V                          |
| <b>Controls and Dimming</b>                       |                               |
| Regulovatelné                                     | Ano                           |
| Rychlost rozsvícení na úroveň 90 % (max.)         | 3 min                         |
| <b>Mechanical and Housing</b>                     |                               |
| Úprava žárovky                                    | Potažený [ Coated glass (CO)] |
| <b>Approval and Application</b>                   |                               |
| Štítek energetické účinnosti (EEL)                | A+                            |
| Obsah rtuti (Hg) (jmen.)                          | 15,8 mg                       |
| Spotřeba energie kWh/1000 h                       | 157 kWh                       |
| <b>UV</b>   |                               |
| Přípustná limitní hodnota expozice (Niosh) (min.) | 8 h/500lx                     |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Luminaire Design Requirements</b> |  |
| Teplota žárovky (max.)               | 350 °C                                       |
| Teplota patice (max.)                | 250 °C                                       |
| <b>Product Data</b>                  |  |
| Úplný kód výrobku                    | 871829115881300                              |
| Objednávací název produktu           | MASTER CityWhite CDO-ET Plus<br>150W/828 E40 |
| EAN/UPC – výrobek                    | 8718291158813                                |
| Objednávací kód                      | 15881300                                     |
| Číslování – počet v balení           | 1  |
| Číslování – balení v krabici         | 12   |
| Materiál č. (12NC)                   | 928154908835                                 |
| Celková hmotnost (kus)               | 0,157 kg                                     |
| ILCOS Code                           | ME150/28/1B-H-E40                            |

## 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.

## Rozměrové výkresy

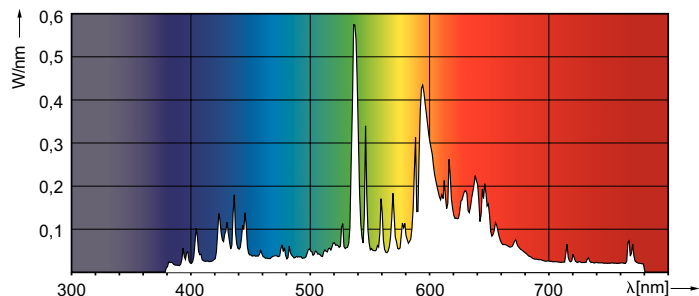
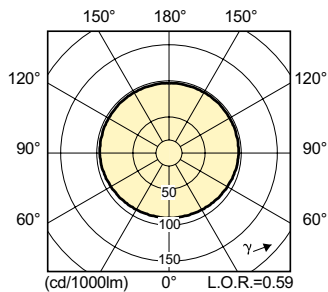
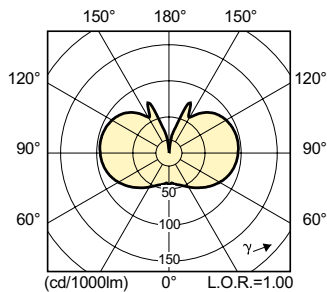


CDO-ET Plus 150W/828 E40

| Product                                   | D (max) | C (max) |
|---|---------|---------|
| MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40 | 91 mm   | 227 mm  |

# MASTER CityWhite CDO-ET

## Fotometrické údaje



## Životnost

