



# MASTERColour CDM MW Eco

## MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40

Halogenidové výbojky s keramickým hořákem a čirou tubulární nebo matnou eliptickou vnější baňkou navržené pro nahrazení a překonání halogenidových výbojek s hořákem z křemenného skla na existujících předřadnících.

### Varování a bezpečnost

- Používejte pouze v plně uzavřených svítidlech, a to i během testování (IEC61167, IEC62035, IEC60598).
- Svítidlo musí mít schopnost pojmout horké součásti světelného zdroje v případě jeho prasknutí.
- Pro použití s předřadníky určenými pro vysokotlaké rtuťové nebo sodíkové výbojky s externím zapalovačem.
- Je velmi nepravděpodobné, že by rozbití zdroje 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 nejbližšího sběrného místa k recyklaci. Nepoužívejte vysavač.
- Doba opakovaného zapálení může být až do 15 minut, doporučujeme tedy používat zapalovače T15.

### Údaje o produktu

| General Information              |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Patice                           | E40 [ E40]               |
| Provozní poloha                  | UNIVERSAL [ Univerzální] |
| Životnost do 5 % poruch (jmen.)  | 12000 h                  |
| Životnost do 10 % poruch (jmen.) | 16000 h                  |
| Životnost do 20 % poruch (jmen.) | 20000 h                  |
| Životnost do 50 % poruch (jmen.) | 30000 h                  |
| Popis systému                    | Universal                |
| LSF 2000 h (jmen.)               | 99 %                     |
| LSF 4000 h (jmen.)               | 99 %                     |
| LSF 6000 h (jmen.)               | 99 %                     |

| LSF 8000 h (jmen.)          | 98 %               |
|-----------------------------|--------------------|
| LSF 12000 h (jmen.)         | 95 %               |
| LSF 16000 h (jmen.)         | 90 %               |
| LSF 20000 h (jmen.)         | 80 %               |
| LSF 24000 h (jmen.)         | 70 %               |
| LSF 28000 h (jmen.)         | 56 %               |
| LSF 30000 h (jmen.)         | 50 %               |
| Light Technical             |                    |
| Kód barvy                   | 842 [ CCT: 4200 K] |
| Světelný tok (jmen.) (nom.) | 21000 lm           |

# MASTERColour CDM MW Eco

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Barevné konstrukce                      | Chladná bílá (CW) |
| Barevná souřadnice X (jmen.)            | 366               |
| Barevná souřadnice Y (jmen.)            | 363               |
| Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.) | 4200 K            |
| Měrný výkon (jmen.) (nom.)              | 91,9 lm/W         |
| Index barevného podání (jmen.)          | 90                |
| LLMF 2000 h (jmen.)                     | 92 %              |
| LLMF 4000 h (jmen.)                     | 87 %              |
| LLMF 6000 h (jmen.)                     | 84 %              |
| LLMF 8000 h (jmen.)                     | 82 %              |
| LLMF 12000 h (jmen.)                    | 80 %              |
| LLMF 16000 h (jmen.)                    | 77 %              |
| LLMF 20000 h (jmen.)                    | 75 %              |
| Poměr skotopických/fotopických lumenů   | 1,78              |

## Operating and Electrical

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Power (Rated) (Nom)                     | 228,5 W |
| Proud zdroje při rozsvícení (max.)      | 2,3 A   |
| Proud zdroje (EM) (jmen.)               | 2,26 A  |
| Napájecí napětí zažehnutí (max.)        | 198 V   |
| Napěťová špička zažehnutí (max.)        | 5000 V  |
| Napěťová špička zažehnutí (min.)        | 750 V   |
| Doba opakovaného zapálení (min.) (max.) | 900 s   |
| Doba zapalování (max.)                  | 30 s    |
| Napětí (max.)                           | 127 V   |
| Napětí (min.)                           | 113 V   |
| Napětí (jmen.)                          | 117 V   |

## Controls and Dimming

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

## Mechanical and Housing

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Úprava žárovky   | Potahované sklo |
| Materiál žárovky | Tvrzené sklo    |

## Approval and Application

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Štítek energetické účinnosti (EEL) | A+      |
| Obsah rtuti (Hg) (jmen.)           | 32,0 mg |
| Spotřeba energie kWh/1000 h        | 251 kWh |

## UV

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

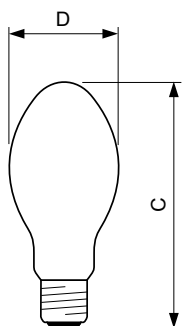
## Luminaire Design Requirements

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Teplota žárovky (max.) | 350 °C |
| Teplota patice (max.)  | 250 °C |

## Product Data

|                              |                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Úplný kód výrobku            | 871869659664700                                            |
| Objednávací název produktu   | MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40 |
| EAN/UPC – výrobek            | 8718696596647                                              |
| Objednávací kód              | 59664700                                                   |
| Číslování – počet v balení   | 1                                                          |
| Číslování – balení v krabici | 12                                                         |
| Materiál č. (12NC)           | 928070419830                                               |
| Celková hmotnost (kus)       | 158,000 g                                                  |

## Rozměrové výkresy

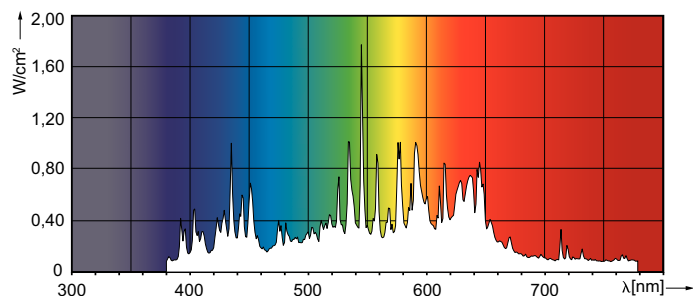
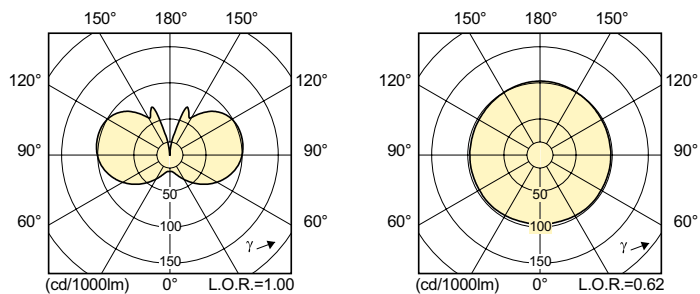


CDM-E MW eco 230W/842 E40

| Product                                                    | D (max) | C (max) |
|------------------------------------------------------------|---------|---------|
| MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40 | 91 mm   | 226 mm  |

## MASTERColour CDM MW Eco

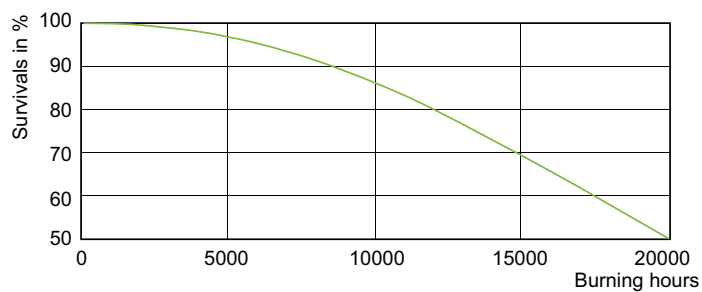
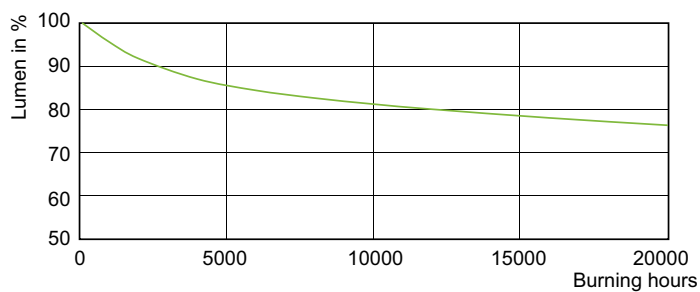
### Fotometrické údaje



MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40

MASTERColour CDM MW eco /842

### Životnost



MASTERColour CDM MW eco /842

MASTERColour CDM MW eco /842

