



MASTERColour CDM MW Eco

MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40

Keramische Metallhalogendampflampen mit durchsichtigen, röhrenförmigen oder beschichteten, ellipsenförmigen Außenkolben, welche speziell zum Ersetzen und Übertreffen von Metallhalogendampflampen mit Quarzbrenner ohne Vorschaltgerätewechsel entwickelt wurden

Hinweise

- Auch bei Tests nur in vollständig geschlossener Leuchte verwenden (IEC61167, IEC62035, IEC60598), Ausnahme davon bilden die CDM-EP Lampen, welche wegen des Splitterschutzes auch in offenen Leuchten betrieben werden können.
- Bei Lampenbrüchen muss die Leuchte die heißen Lampenteile aufnehmen können
- Zur Nutzung mit Vorschaltgeräten für Hochdruck-Quecksilberdampflampen oder Hochdruck-Natriumdampflampen mit externem Zündgerät entwickelt
- Es ist sehr unwahrscheinlich, dass der Glasbruch einer Lampe negative Auswirkungen auf Ihre Gesundheit hat. Wenn es zu einem Glasbruch kommt, lüften Sie den Raum 30 Minuten lang und entfernen Sie die Splitter möglichst mit Handschuhen. Legen Sie die Splitter in einen verschließbaren Plastikbeutel und geben Sie ihn beim Werkstoffhof zum Recycling ab. Verwenden Sie keinen Staubsauger.
- Die Zeit für einen Warmneustart kann bis zu 15 Minuten betragen, daher werden T15 Zündgeräte empfohlen.

Produkt Daten

| Allgemeine Eigenschaften | | Lichttechnische Daten | |
|-------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|
| Socket | E40 [E40] | SSF 8000h Nenn-, 3h Zyklus | 88 % |
| Betriebsstellung | UNIVERSAL [Beliebig] | LSF 12kh Nenn-, 12h Zyklus | 80 % |
| Lebensdauer bis 20 % Ausfall (Nom.) | 12000 h | LSF 16kh Nenn-, 12h Zyklus | 63 % |
| Lebensdauer bis 50 % Ausfall (Nom.) | 20000 h | LSF 20kh Nenn-, 12h Zyklus | 50 % |
| Systembeschreibung | Universal | Farbcode | 840 [CCT von 4000 K] |
| SSF 2000h Nenn-, 3h Zyklus | 99 % | Lichtstrom (min.) | 18900 lm |
| LSF 4000h Nenn-, 12h Zyklus | 96 % | | |

MASTERColour CDM MW Eco

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Nennlichtstrom (Nom) | 21000 lm |
| Lichtfarbe | Neutralweiß (CW) |
| Farbkoordinate X (Nom) | 379 |
| Farbkoordinate Y (nom.) | 380 |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K |
| Bemessungslichtausbeute (min.) | 84 lm/W |
| Nennlichtausbeute (nom.) | 93 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (min.) | 84 |
| Farbwiedergabeindex (Nom.) | 87 |
| LLMF 2000 h Ang. | 92 % |
| LLMF 4k h Nenn-,Socket ho. | 87 % |
| LLMF 6000 h Ang. | 84 % |
| LLMF 8k h Nenn-,Socket ho. | 82 % |
| LLMF 12k h Nenn-,Socket ho. | 80 % |
| LLMF 16k h Nenn-,Socket ho. | 77 % |
| LLMF 20k h Nenn-,Socket ho. | 75 % |

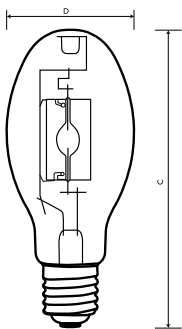
Elektrische Kenndaten

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Power (Rated) (Nom) | 225 W |
| Anlauf-Lampenstrom (max.) | 2,2 A |
| Lampenstrom EM (Nom) | 2,09 A |
| Wiederzündzeit (maximal, in Minuten) | 900 s |
| Zündzeit (max.) | 30 s |
| Spannung (max.) | 133 V |
| Spannung (min.) | 113 V |
| Spannung (Nom) | 123 V |

Dimmen

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Anlaufzeit 90 % Lichtleistung (max.) | 3 min |
|--------------------------------------|-------|

Abmessungsskizzen



CDM-EP MW Eco 230W E40

Mechanische Kenndaten

| | |
|------------------|----------|
| Kolbenausführung | Klar |
| Kolbenmaterial | Hartglas |

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

| | |
|---------------------------------|---------|
| Energieeffizienz-Label (EEL) | A+ |
| Quecksilbergehalt (Nom) | 27 mg |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 248 kWh |

UV-Beständigkeit

| | |
|-------------------|-----------|
| PET (Niosh) (Nom) | 8 h/500lx |
|-------------------|-----------|

Anforderungen an das Leuchtendesign

| | |
|-------------------------|--------|
| Kolbentemperatur (max.) | 350 °C |
| Sockettemperatur (max.) | 250 °C |

Produktdaten

| | |
|-------------------------------------|--|
| Gesamt-Produktcode | 871869673479700 |
| Bestell-Produktname | MASTERColour MW eco MSTColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40 CL |
| EAN/UPC - Produkt | 8718696734797 |
| Bestellcode | 73479700 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 12 |
| SAP-Material | 928495309891 |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 168,000 g |

| Product | D (max) | C (max) |
|--|---------|---------|
| MASTERColour MW eco MSTColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40 CL | 91 mm | 215 mm |

