PHILIPS

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

928070419830



## Direkte, energiesparende Nachrüstung für Metallhalogendampflampen mit Quartzbrenner




Keramische Metallhalogendampflampen mit durchsichtigen, röhrenförmigen oder beschichteten, ellipsenförmigen Außenkolben, welche speziell zum Ersetzen und Übertreffen von Metallhalogendampflampen mit Quartzbrenner 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.

## Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Sockel | E40 |
| Betriebsstellung | UNIVERSAL [Beliebig oder universal (U)] |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere |
| Lebensdauer bis 50 % Ausfall (Nom.) | 30.000 Stunde(n) |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| Farbcode | 842 [CCT of 4200K] |
| Lichtstrom | 20.500 lm |
| Lichtfarbe | Kaltweiß (CW) |
| Farbkoordinate X (Nom) | 0,371 |
| Farbkoordinate Y (nom.) | 0,366 |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4200 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 90 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 89 |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| Systemleistung | 228,5 W |
| Spannung (Nom) | 117 V |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| Dimmbar | Nein |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| Kolbenausführung | Beschichtetes Glas |
| Kolbenmaterial | Hartglas |
| Kolbenform | B90 |
| Nettogewicht (Stück) | 158,000 g |

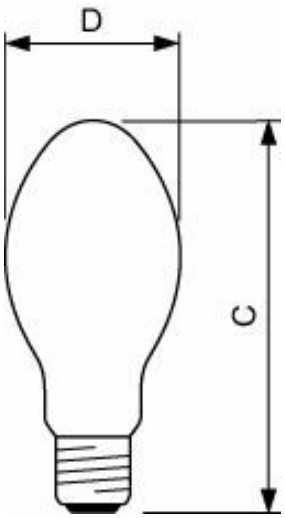
## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| Energieeffizienzklasse | G |
| Quecksilbergehalt (max.) | 32 mg |
| Quecksilbergehalt (Nom) | 32,0 mg |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 229 kWh |
| EPREL-Registrierungsnummer | 473318 |
| CE-Zeichen | Ja |

## Produktdaten

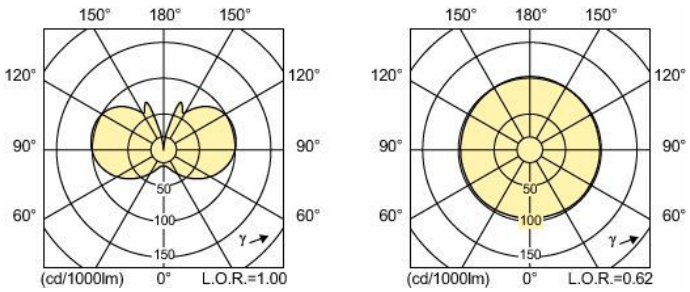
| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40 |
| Gesamt-Produktcode | 871869659664700 |
| Bestellcode | 8718696596647 |
| Material-Nr. (12NC) | 928070419830 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8718696596647 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 12 |
| EAN Umverpackung | 8718696596654 |

## Abmessungsskizzen

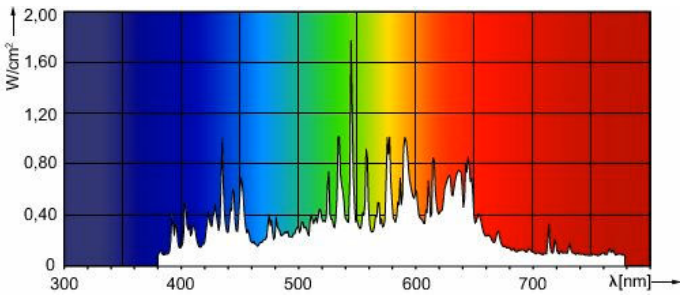



| Product | D (max) | C (max) |
|---|---|---|
| MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40 | 91 mm | 226 mm |

## Photometrische Daten

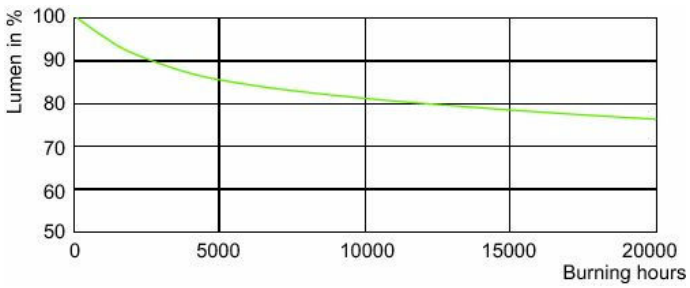



Light Distribution Diagram - MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40

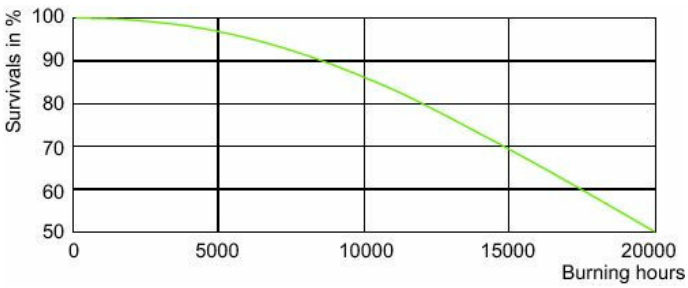



Spectral Power Distribution Colour - MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40

## Lebensdauer




Lumen Maintenance Diagram - MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40




MASTERColour CDM MW eco /842

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.