



# MASTERColour CDM MW Eco

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

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

### Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften	
Socket	E40 [ E40]
Betriebsstellung	UNIVERSAL [ Beliebig]
Lebensdauer bis 20 % Ausfall (Nom)	12000 h
Lebensdauer bis 50 % Ausfall (Nom)	20000 h
Systembeschreibung	Universal
SSF 2000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %
LSF 4000h Nenn-, 12h Zyklus	96 %
SSF 8000h Nenn-, 3h Zyklus	88 %
LSF 12kh Nenn-, 12h Zyklus	80 %
LSF 16kh Nenn-, 12h Zyklus	63 %
LSF 20kh Nenn-, 12h Zyklus	50 %
Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [ CCT von 4000 K]
Lichtstrom (min.)	18900 lm
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)	94 lm/W
Farbwiedergabeindex (min.)	84
Farbwiedergabeindex (Nom.)	87
Strahlungsrückgang nach 2000h	92 %
LLMF 4k h Nenn-,Socket ho.	87 %
Strahlungsrückgang nach 5000h	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)	223 W
Anlauf-Lampenstrom (max.)	2,2 A
Lampenstrom EM (Nom)	2,09 A
Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)	900 s

# MASTERColour CDM MW Eco

Zündzeit (max.)	30 s
Spannung (max.)	133 V
Spannung (min.)	113 V
Spannung (Nom)	123 V

## Dimmen

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

## Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Klar
Kolbenmaterial	Hartglas

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Label (EEL)	A+
Quecksilbergehalt (Nom)	27 mg
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	250 kWh

## UV-Beständigkeit

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

## Anforderungen an das Leuchtendesign

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

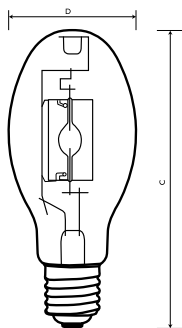
## Produktinformationen

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
Anzahl pro Umverpackung	12
Material-Nr. (12NC)	928495309891
Nettogewicht (Einzelteil)	168,000 g

## 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-Quecksilberdampf lampen oder Hochdruck-Natriumdampf lampen 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.

## Abmessungsskizzen



CDM-EP MW Eco 230W E40

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

