



# 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
--------------------------------------	-------

## Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Klar
Kolbenmaterial	Hartglas
Kolbenform	B90 [ B 90mm]

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienzklasse	F
Quecksilbergehalt (Nom)	27 mg
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	248 kWh

## UV-Beständigkeit

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

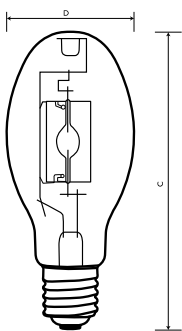
## Anforderungen an das Leuchtendesign

Kolbentemperatur (max.)	350 °C
Sockeltemperatur (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

## 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

