



# MASTERColour CDM MW Eco

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

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

### Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften	
Socket	E40 [ E40]
Betriebsstellung	UNIVERSAL [ Beliebig]
Lebensdauer bis 5 % Ausfall (Nom)	12000 h
Lebensdauer bis 10 % Ausfall (Nom)	16000 h
Lebensdauer bis 20 % Ausfall (Nom)	20000 h
Lebensdauer bis 50 % Ausfall (Nom)	30000 h
Systembeschreibung	Universal
SSF 2000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %
LSF 4000h Nenn-, 12h Zyklus	99 %
SSF 6000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %
SSF 8000h Nenn-, 3h Zyklus	98 %
LSF 12kh Nenn-, 12h Zyklus	95 %
LSF 16kh Nenn-, 12h Zyklus	90 %
LSF 20kh Nenn-, 12h Zyklus	80 %
LSF 24kh Nenn-, 12h, S.ho.	70 %
LSF 28000 h Ang.	56 %
LSF 30kh Nenn-, 12h, S.ho.	50 %

Lichttechnische Daten	
Farbcode	842 [ CCT von 4200 K]
Nennlichtstrom (Nom)	27000 lm
Lichtfarbe	Neutralweiß (CW)
Farbkoordinate X (Nom)	366
Farbkoordinate Y (Nom)	363
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4200 K
Nennlichtausbeute (Nom)	93 lm/W
Farbwiedergabeindex (Nom.)	90
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 %
scotopic/photopic Lumen	1.78

# MASTERColour CDM MW Eco

Elektrische Kenndaten	
Power (Rated) (Nom)	228.0 W
Anlauf-Lampenstrom (max.)	2.3 A
Lampenstrom EM (Nom)	2.26 A
Zündspannung (max.)	198 V
Zündimpulsspannung (max.)	5000 V
Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)	900 s
Zündzeit (max.)	30 s
Spannung (max.)	127 V
Spannung (min.)	113 V
Spannung (Nom)	127 V

Dimmen	
Dimmbar	Nein
Anlaufzeit 90 % (max.)	3 min

Mechanische Kenndaten	
Kolbenausführung	Beschichtetes Glas
Kolbenmaterial	Hartglas

Zulassungen und Anwendungseigenschaften	
Energieeffizienz-Label (EEL)	A+

Quecksilbergehalt (Nom)	32.0 mg
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	251 kWh

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

Anforderungen an das Leuchtdesign	
Kolbentemperatur (max.)	350 °C
Sockettemperatur (max.)	250 °C

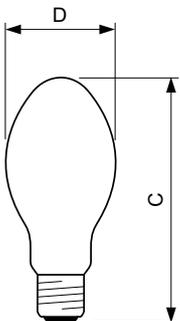
  

Produktdaten	
Gesamt-Produktcode	871869659664700
Bestell-Produktname	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40
EAN/UPC - Produkt	8718696596647
Bestellcode	59664700
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	12
Material-Nr. (12NC)	928070419830
Nettogewicht (Einzelteil)	158.000 g

## 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-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.

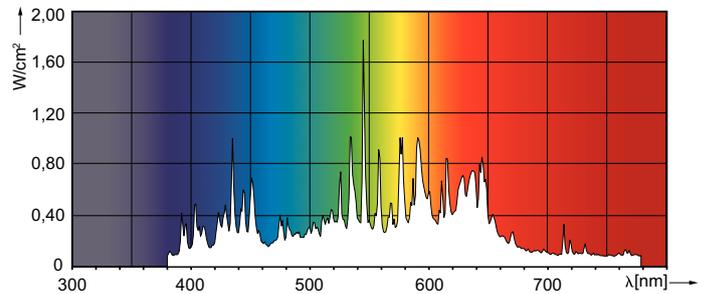
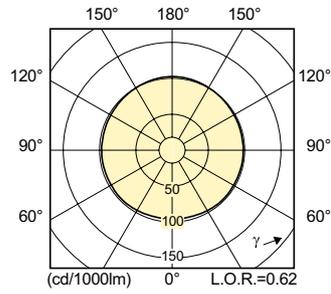
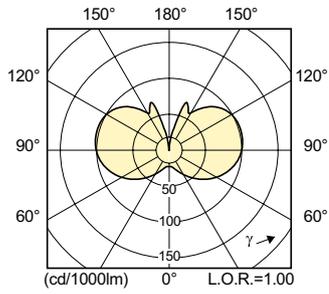
## Abmessungsskizzen



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

Photometrische Daten



Lebensdauer

