



# MASTERColour CDM MW Eco

MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40

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

## Produkt Daten

### • Allgemeine Eigenschaften

Socket	E40 [ Socket E40]
Kolbenform	B90 [ B 90mm]
Betriebsstellung	UNIVERSAL [ Beliebig]
Lebensdauer bis 5 % Ausfall (Nom)	6000 h
Lebensdauer bis 10 % Ausfall (Nom)	8000 h
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	98 %
SSF 6000h Nenn-, 3h Zyklus	95 %
SSF 8000h Nenn-, 3h Zyklus	90 %
LSF 12kh Nenn-, 12h Zyklus	80 %
LSF 16kh Nenn-, 12h Zyklus	65 %
LSF 20kh Nenn-, 12h Zyklus	50 %

### • Lichttechnische Daten

Nennlichtstrom (Nom)	21140 lm
Lichtfarbe	Neutralweiß (CW)
Farbkoordinate X (Nom)	366
Farbkoordinate Y (Nom)	351

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 %

### • Elektrische Kenndaten

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

### • Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

**PHILIPS**

Anlaufzeit 90 % (max.) 3 min

## Mechanische Kenndaten

Kolbenmaterial Hartglas

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Label (EEL) A+  
 Quecksilbergehalt (Nom) 32.0 mg  
 Energieverbrauch kWh/1000h 251 kWh

## UV-Beständigkeit

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

## Anforderungen an das Leuchtendesign

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

## Produktdaten

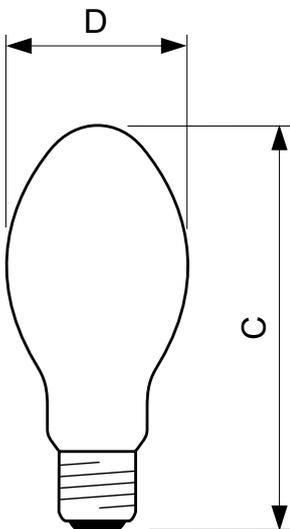
Gesamt-Produktcode 871869659664700  
 Bestell-Produktname MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40  
 EAN/UPC - Produkt 8718696596647  
 Bestellcode 59664700  
 Anzahl pro Verpackung 1  
 Anzahl pro Umverpackung 12  
 Material-Nr. (12NC) 928070419830  
 Nettogewicht (Einzelteil) 158.000 g

## Hinweise

- Auch bei Tests nur in vollständig geschlossener Leuchte verwenden (IEC61167, IEC62035, IEC60598)
- 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.

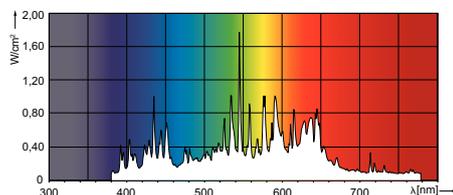
## Abmessungsskizzen



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

Product	D	C
MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40		

## Photometrische Daten





© 2016 Philips Lighting Holding B.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2016, August 30  
Änderungen vorbehalten