



# 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

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

# MASTERCcolour CDM MW Eco

LSF 28000 h Ang.	56 %
LSF 30kh Nenn-, 12h, S.ho.	50 %
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere

## Lichttechnische Daten

Farbcode	842 [ CCT von 4200 K]
Lichtstrom (Nom)	20500 lm
Nennlichtstrom (Nom)	20500 lm
Lichtfarbe	Neutralweiß (CW)
Farbkoordinate X (Nom)	0,371
Farbkoordinate Y (nom.)	0,366
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4200 K
Nennlichtausbeute (nom.)	90 lm/W
Farbwiedergabeindex (min.)	86
Farbwiedergabeindex (Nom.)	89
LLMF 2000 h Ang.	92 %
LLMF 4k h Nenn-, Sockel ho.	87 %
LLMF 6000 h Ang.	84 %
LLMF 8k h Nenn-, Sockel ho.	82 %
LLMF 12k h Nenn-, Sockel ho.	80 %
LLMF 16k h Nenn-, Sockel ho.	77 %
LLMF 20k h Nenn-, Sockel ho.	75 %
Lumen-Verhältnis skotopisch/photopisch	1,78

## Elektrische Kenndaten

Power (Rated) (Nom)	228,5 W
Anlauf-Lampenstrom (max.)	2,3 A
Lampenstrom EM (Nom)	2,26 A
Zündspannung (max.)	198 V
Zündimpulsspannung (max.)	5000 V
Zündimpulsspannung (min.)	750 V
Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)	900 s
Zündzeit (max.)	30 s
Spannung (max.)	127 V
Spannung (min.)	113 V
Spannung (Nom)	117 V

## Dimmen

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

## Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Beschichtetes Glas
Kolbenmaterial	Hartglas
Kolbenform	B90 [ B 90mm]

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

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

## UV-Beständigkeit

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

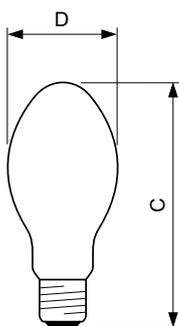
## Anforderungen an das Leuchtdesign

Kolbentemperatur (max.)	350 °C
Sockettemperatur (max.)	250 °C
Sockettemperatur (max.)	482 °F

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869659664700
Bestell-Produktname	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40
EAN/UPC - Produkt	8718696596647
Bestellcode	59664700
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	12
SAP-Material	928070419830
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	158,000 g

## Abmessungsskizzen

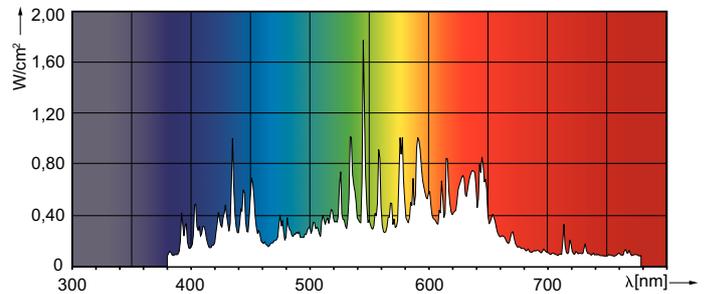
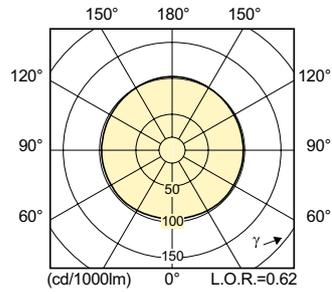
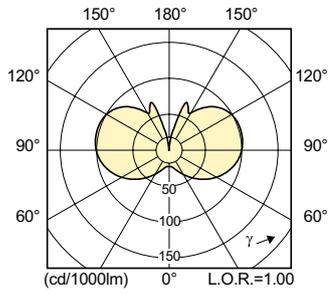


MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40

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

# MASTERColour CDM MW Eco

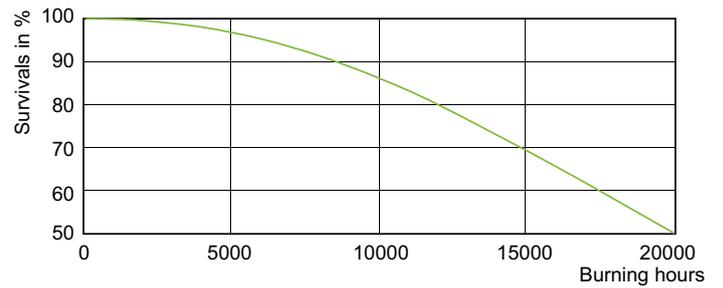
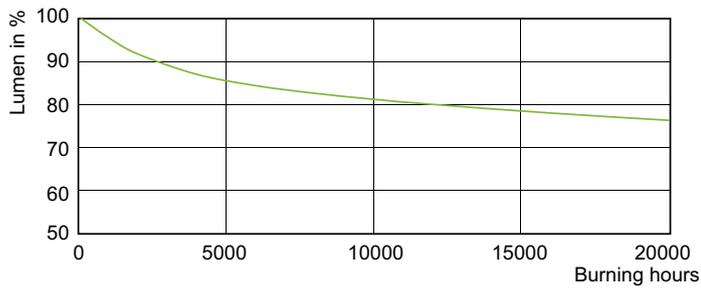
## Photometrische Daten



MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40

MASTERColour CDM MW eco /842

## Lebensdauer



MASTERColour CDM MW eco /842

MASTERColour CDM MW eco /842

