



# Bewährte Qualität als überlegene Alternative zu Quarzlampe

## MASTERColour CDM-TD

Ersetzen Sie Ihre Quarzlampe durch eine effiziente und langlebige Alternative! Die MASTERColour CDM-TD vereint höchste Qualität und stabile Farbwiedergabe für die Beleuchtung von Verkaufsräumen und attraktive Außeneinsätze.

### Vorteile

- Strahlende Farben für eine anspruchsvolle Warenpräsentation
- Geringere Betriebskosten und höhere Lichtqualität und längere Lebensdauer im Vergleich zu Quarz-Metallhalogenlampen (MHN-TD)

### Merkmale

- Nachrüstung in zweiseitig gesockelten Leuchten für Quarz-Metallhalogenlampen (MHN-TD) möglich
- Stabile Lichtfarbe
- Sehr gute bis hervorragende Farbwiedergabe
- UV-Block für reduziertes Ausbleichrisiko

### Anwendung

- Für die Beleuchtung von Verkaufsräumen und Schaufenstern
- Für allgemeine Innenbeleuchtung in Downlights
- Für dekorative Außenbeleuchtung wie Anstrahlung von Fassaden, Statuen und Denkmälern

# MASTERColour CDM-TD

## Hinweise

- Auch bei Tests nur in vollständig geschlossener Leuchte verwenden (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Bei Lampenbrüchen muss die Leuchte die heißen Lampenteile aufnehmen können
- Lampen können mit elektronischem oder elektromagnetischem Vorschaltgerät kombiniert werden
- Vorschaltgerät muss mit Schutzvorrichtung für Ende der Lebensdauer ausgestattet sein (IEC61167, IEC 62035)
- 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 eine verschließbaren Plastikbeutel und geben Sie ihn beim Werkstoffhof zum Recycling ab. Benutzen Sie keinen Staubsauger.

## Abmessungsskizzen



Product	D (max)	D	O	C (max)
MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7s 1CT/12	22 mm		8 mm	119.63 mm
MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	22 mm		10 mm	137.43 mm
MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7s 1CT/12	22 mm	0.75 in	7 mm	119.63 mm
MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	22 mm		10 mm	137.43 mm

Dimmen	
Dimmbar	Nein
Elektrische Kenndaten	
Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)	15 min
Allgemeine Eigenschaften	
Sockel	RX7S
Lebensdauer bis 10 % Ausfall (nom.)	13000 h
Lebensdauer bis 20 % Ausfall (nom.)	15000 h
Lebensdauer bis 50 % Ausfall (nom.)	16000 h
Lebensdauer bis 5 % Ausfall (nom.)	9000 h
Betriebsstellung	P45
Mechanische Kenndaten	
Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	T22

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Quecksilbergehalt (max.)	Quecksilbergehalt (nom.)
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	71 kWh	3.4 mg	3.4 mg
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	72 kWh	4.7 mg	4.8 mg
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	147 kWh	10.2 mg	10.23 mg
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	152 kWh	8.3 mg	8.29 mg

## Elektrische Kenndaten (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom EM (nom.)	Spannung (max.)	Spannung (min.)	Spannung (nom.)
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	0.95 A	102 V	86 V	94 V
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	0.98 A	98 V	82 V	90 V

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom EM (nom.)	Spannung (max.)	Spannung (min.)	Spannung (nom.)
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	1.8 A	106 V	90 V	98 V
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	1.8 A	110 V	96 V	103 V

# MASTERCcolour CDM-TD

## Elektrische Kenndaten (2/2)

Order Code	Full Product Name	Leistung (Nom)
19782515	MASTERCcolour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	71.0 W
20002015	MASTERCcolour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	71.5 W

Order Code	Full Product Name	Leistung (Nom)
19784915	MASTERCcolour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	147.0 W
20025915	MASTERCcolour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	152.0 W

## Anforderungen an das Leuchtdesign

Order Code	Full Product Name	Kolbentemperatur (max.)
19782515	MASTERCcolour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	500 °C
20002015	MASTERCcolour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	500 °C

Order Code	Full Product Name	Kolbentemperatur (max.)
19784915	MASTERCcolour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	650 °C
20025915	MASTERCcolour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	650 °C

## Lichttechnische Daten (1/3)

Order Code	Full Product Name	Farbkoordinate X (nom.)	Farbkoordinate Y (nom.)	Farbcode	Lichtfarbe
19782515	MASTERCcolour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	0.434	0.398	830	Warmweiß (WW)
20002015	MASTERCcolour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	0.371	0.366	942	Neutralweiß (CW)

Order Code	Full Product Name	Farbkoordinate X (nom.)	Farbkoordinate Y (nom.)	Farbcode	Lichtfarbe
19784915	MASTERCcolour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	0.434	0.398	830	Warmweiß (WW)
20025915	MASTERCcolour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	0.371	0.366	942	Neutralweiß (CW)

## Lichttechnische Daten (2/3)

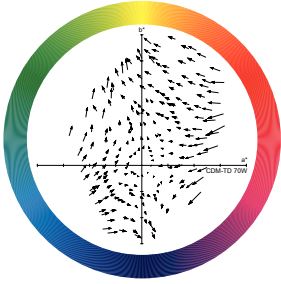
Order Code	Full Product Name	Ähnlichste			Restlichtstrom					
		Farbtemperatur (nom.)	Farbwiedergabeindex (min.)	Farbwiedergabeindex (nom.)	10.000 Std. (nom.)	2.000 Std. (min.)	2.000 Std. (nom.)	5.000 Std. (min.)	5.000 Std. (nom.)	Nennlichtausbeute (nom.)
19782515	MASTERCcolour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	3000 K	77	80	70 %	80 %	85 %	70 %	80 %	85 lm/W
20002015	MASTERCcolour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	4200 K	-	92	60 %	70 %	85 %	60 %	70 %	76 lm/W
19784915	MASTERCcolour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	3000 K	-	88	75 %	80 %	90 %	75 %	85 %	87 lm/W
20025915	MASTERCcolour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	4200 K	-	96	70 %	80 %	90 %	75 %	85 %	90 lm/W

## Lichttechnische Daten (3/3)

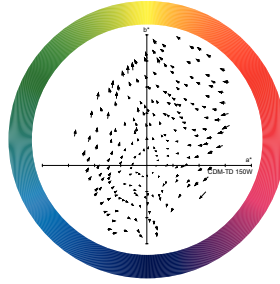
# MASTERColour CDM-TD

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)	Order Code	Full Product Name	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	6000 lm	6000 lm	19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	12750 lm	12750 lm
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	5450 lm	5450 lm	20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	13650 lm	13650 lm

## Colour Rendering Diagrams



LDCR\_CDM-TD\_70W-Colour rendering diagram



LDCR\_CDM-TD\_150W-Colour rendering diagram

