



Der Standard bei Metallhalogendampflampen

MASTERColour CDM-T

MASTERColour CDM-T ist die richtige Wahl für eine attraktive Beleuchtung von Verkaufsräumen. Die einseitig gesockelte Keramik-Metallhalogendampf-Entladungslampe überzeugt mit guter Lichtqualität und Farbwiedergabe.

Vorteile

- Lange mittlere Lebensdauer im Vergleich zu Glüh- und Halogenlampen
- Gesteigerter Komfort für Kunden und Mitarbeiter durch geringere Wärmeabgabe im Vergleich zu Halogenlampen
- Geringe Betriebskosten

Merkmale

- Gute Lichtqualität
- Stabile Lichtfarbe
- UV-Block für reduzierte Ausbleichwirkung

Anwendung

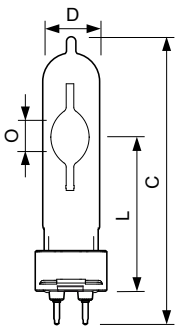
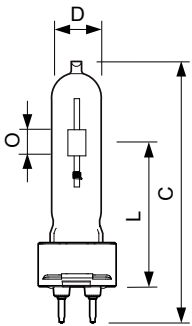
- Für die Beleuchtung von Verkaufsräumen, Schaufenstern, Büros und öffentlichen Gebäuden
- Für dekorative Außenbeleuchtung in Fußgängerzonen

MASTERColour CDM-T

Hinweise

- Auch bei Tests nur in vollständig geschlossener Leuchte verwenden (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Bei Lampenbrüchen muss die Leuchte die heißen Lampenteile aufnehmen können
- Vorschaltgerät muss mit Schutzvorrichtung für Ende der Lebensdauer ausgestattet sein (IEC61167, IEC 62035)
- Lampen können mit elektronischen oder elektromagnetischen Vorschaltgeräten verwendet werden, außer 35W/942- und 20W-Lampen, für die ein elektronisches Vorschaltgerät benötigt wird.
- 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	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTERColour CDM-T 150W/942 G12 1CT	20 mm	0.75 in	8 mm	55 mm	57 mm	56	110 mm
MASTERColour CDM-T 35W/842 G12 1CT/12	20 mm	0.75 in	5 mm	55 mm	57 mm	56	103 mm
MASTERColour CDM-T 35W/830 G12 1CT/12	20 mm	0.75 in	5 mm	55 mm	57 mm	56	103 mm
MASTERColour CDM-T 150W/830 G12 1CT	20 mm	0.75 in	9 mm	55 mm	57 mm	56	110 mm
MASTERColour CDM-T 70W/942 G12 1CT/12	20 mm	0.75 in	6 mm	55 mm	57 mm	56	103 mm
MASTERColour CDM-T 70W/830 G12 1CT/12	20 mm	0.75 in	7 mm	55 mm	57 mm	56	103 mm

Product	D (max)	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTERColour CDM-T 250W/942 G12 1CT/12	25 mm	12.3 mm	71.5 mm	73.5 mm	72.5	135 mm
MASTERColour CDM-T 250W/830 G12 1CT/12	25 mm	12.3 mm	71.5 mm	73.5 mm	72.5	135 mm

Dimmen	
Dimmbar	Nein
Elektrische Kenndaten	
Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)	15 min
Allgemeine Eigenschaften	
Socket	G12
Betriebsstellung	UNIVERSAL
Mechanische Kenndaten	
Kolbenausführung	Klar

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

MASTERCcolour CDM-T

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Quecksilbergehalt (max.)	Quecksilbergehalt (nom.)
19699615	MASTERCcolour CDM-T 70W/830 G12 1CT/12	74 kWh	4.6 mg	4.6 mg
19697215	MASTERCcolour CDM-T 35W/830 G12 1CT/12	40 kWh	3.2 mg	3.1 mg
19780115	MASTERCcolour CDM-T 150W/830 G12 1CT	151 kWh	14.3 mg	14.3 mg
19927015	MASTERCcolour CDM-T 70W/942 G12 1CT/12	74 kWh	6.1 mg	6.1 mg
20005115	MASTERCcolour CDM-T	151 kWh	10.4 mg	10.4 mg

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Quecksilbergehalt (max.)	Quecksilbergehalt (nom.)
	150W/942 G12 1CT			
20801915	MASTERCcolour CDM-T 250W/830 G12 1CT/12	250 kWh	27.5 mg	27.5 mg
21112515	MASTERCcolour CDM-T 250W/942 G12 1CT/12	250 kWh	20 mg	20.0 mg
21126215	MASTERCcolour CDM-T 35W/842 G12 1CT/12	40 kWh	2.7 mg	2.7 mg

Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom EM (nom.)	Spannung (max.)	Spannung (min.)	Spannung (nom.)	Leistung (Nom)
19699615	MASTERCcolour CDM-T 70W/830 G12 1CT/12	0.98 A	96 V	80 V	88 V	73.2 W
19697215	MASTERCcolour CDM-T 35W/830 G12 1CT/12	0.53 A	90 V	76 V	82 V	39.1 W
19780115	MASTERCcolour CDM-T 150W/830 G12 1CT	1.8 A	106 V	86 V	96 V	150.1 W
19927015	MASTERCcolour CDM-T 70W/942 G12 1CT/12	0.98 A	96 V	80 V	88 V	73.2 W
20005115	MASTERCcolour CDM-T 150W/942 G12 1CT	1.9 A	98 V	82 V	90 V	150.1 W
20801915	MASTERCcolour CDM-T 250W/830 G12 1CT/12	2.99 A	103 V	87 V	95 V	250.0 W
21112515	MASTERCcolour CDM-T 250W/942 G12 1CT/12	3.04 A	104 V	84 V	93 V	250.0 W
21126215	MASTERCcolour CDM-T 35W/842 G12 1CT/12	-	93 V	77 V	85 V	39.1 W

Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Lebensdauer			
		bis 10 % Ausfall (nom.)	bis 20 % Ausfall (nom.)	bis 50 % Ausfall (nom.)	bis 5 % Ausfall (nom.)
19699615	MASTERCcolour CDM-T 70W/830 G12 1CT/12	10000 h	11000 h	12000 h	9000 h
19697215	MASTERCcolour CDM-T 35W/830 G12 1CT/12	10000 h	11000 h	12000 h	9000 h
19780115	MASTERCcolour CDM-T 150W/830 G12 1CT	10000 h	11000 h	12000 h	9000 h

Order Code	Full Product Name	Lebensdauer			
		bis 10 % Ausfall (nom.)	bis 20 % Ausfall (nom.)	bis 50 % Ausfall (nom.)	bis 5 % Ausfall (nom.)
19927015	MASTERCcolour CDM-T 70W/942 G12 1CT/12	10000 h	11000 h	12000 h	9000 h
20005115	MASTERCcolour CDM-T 150W/942 G12 1CT	10000 h	11000 h	12000 h	9000 h
20801915	MASTERCcolour CDM-T 250W/830 G12 1CT/12	7000 h	12000 h	15000 h	3500 h

MASTERCcolour CDM-T

Order Code	Full Product Name	Lebensdauer bis 10 %	Lebensdauer bis 20 %	Lebensdauer bis 50 %	Lebensdauer bis 5 %
		Ausfall (nom.)	Ausfall (nom.)	Ausfall (nom.)	Ausfall (nom.)
21112515	MASTERCcolour CDM-T 250W/942 G12 1CT/12	7000 h	12000 h	15000 h	3500 h
21126215	MASTERCcolour CDM-T	10000 h	11000 h	12000 h	9000 h

Order Code	Full Product Name	Lebensdauer bis 10 %	Lebensdauer bis 20 %	Lebensdauer bis 50 %	Lebensdauer bis 5 %
		Ausfall (nom.)	Ausfall (nom.)	Ausfall (nom.)	Ausfall (nom.)
	35W/842 G12 1CT/12				

Anforderungen an das Leuchtendesign

Order Code	Full Product Name	Kolbentemperatur (max.)
19699615	MASTERCcolour CDM-T 70W/830 G12 1CT/12	500 °C
19697215	MASTERCcolour CDM-T 35W/830 G12 1CT/12	500 °C
19780115	MASTERCcolour CDM-T 150W/830 G12 1CT	650 °C
19927015	MASTERCcolour CDM-T 70W/942 G12 1CT/12	500 °C

Order Code	Full Product Name	Kolbentemperatur (max.)
20005115	MASTERCcolour CDM-T 150W/942 G12 1CT	650 °C
20801915	MASTERCcolour CDM-T 250W/830 G12 1CT/12	700 °C
21112515	MASTERCcolour CDM-T 250W/942 G12 1CT/12	700 °C
21126215	MASTERCcolour CDM-T 35W/842 G12 1CT/12	500 °C

Lichttechnische Daten (1/2)

Order Code	Full Product Name	Farbkoordinate X (nom.)	Farbkoordinate Y (nom.)	Farbcode	Lichtfarbe	Ähnlichste	Farbwiedergabeindex (nom.)	Restlichtstrom 10.000 Std. (nom.)
						Farbtemperatur (nom.)		
19699615	MASTERCcolour CDM-T 70W/830 G12 1CT/12	0.434	0.398	830	Warmweiß (WW)	3000 K	84	70 %
19697215	MASTERCcolour CDM-T 35W/830 G12 1CT/12	0.434	0.398	830	Warmweiß (WW)	3000 K	83	50 %
19780115	MASTERCcolour CDM-T 150W/830 G12 1CT	0.434	0.398	830	Warmweiß (WW)	3000 K	88	60 %
19927015	MASTERCcolour CDM-T 70W/942 G12 1CT/12	0.371	0.366	942	Neutralweiß (CW)	4200 K	92	65 %
20005115	MASTERCcolour CDM-T 150W/942 G12 1CT	0.371	0.366	942	Neutralweiß (CW)	4200 K	96	70 %
20801915	MASTERCcolour CDM-T 250W/830 G12 1CT/12	0.434	0.398	830	Warmweiß (WW)	3000 K	85	92 %
21112515	MASTERCcolour CDM-T 250W/942 G12 1CT/12	0.371	0.366	942	Neutralweiß (CW)	4200 K	91	86 %
21126215	MASTERCcolour CDM-T 35W/842 G12 1CT/12	0.371	0.366	842	Neutralweiß (CW)	4200 K	84	70 %

Lichttechnische Daten (2/2)

Order Code	Full Product Name	Restlichtstrom 2.000 Std. (min.)	Restlichtstrom 2.000 Std. (nom.)	Restlichtstrom 5.000 Std. (min.)	Restlichtstrom 5.000 Std. (nom.)	Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (min.)	Nennlichtstrom (nom.)	Lumen-Verhältnis
										skotopisch/photopisch
19699615	MASTERCcolour CDM-T 70W/830 G12 1CT/12	75 %	85 %	70 %	80 %	85 lm/W	6200 lm	5600 lm	6200 lm	-

MASTERColour CDM-T

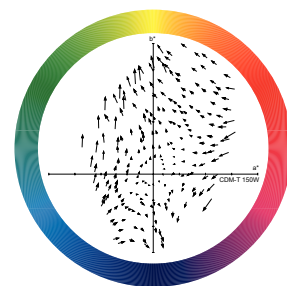
Order Code	Full Product Name	Restlichtstrom	Restlichtstrom	Restlichtstrom	Restlichtstrom	Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (min.)	Nennlichtstrom (nom.)	Lumen-Verhältnis
		2.000 Std. (min.)	2.000 Std. (nom.)	5.000 Std. (min.)	5.000 Std. (nom.)					skotopisch/photopisch
19697215	MASTERColour CDM-T 35W/830 G12 1CT/12	70 %	80 %	60 %	70 %	79 lm/W	3100 lm	-	3100 lm	-
19780115	MASTERColour CDM-T 150W/830 G12 1CT	65 %	75 %	60 %	70 %	88 lm/W	13000 lm	11700 lm	13000 lm	-
19927015	MASTERColour CDM-T 70W/942 G12 1CT/12	75 %	85 %	65 %	75 %	85 lm/W	6200 lm	-	6200 lm	-
20005115	MASTERColour CDM-T 150W/942 G12 1CT	75 %	85 %	70 %	80 %	82 lm/W	12100 lm	10900 lm	12100 lm	-
20801915	MASTERColour CDM-T 250W/830 G12 1CT/12	-	98 %	-	97 %	111 lm/W	27750 lm	24780 lm	27750 lm	1.30
21112515	MASTERColour CDM-T 250W/942 G12 1CT/12	-	98 %	-	94 %	105 lm/W	26250 lm	23400 lm	26250 lm	1.75
21126215	MASTERColour CDM-T 35W/842 G12 1CT/12	80 %	90 %	75 %	85 %	77 lm/W	3000 lm	-	3000 lm	-

Mechanische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Kolbenform
19699615	MASTERColour CDM-T 70W/830 G12 1CT/12	T19
19697215	MASTERColour CDM-T 35W/830 G12 1CT/12	T19
19780115	MASTERColour CDM-T 150W/830 G12 1CT	T19
19927015	MASTERColour CDM-T 70W/942 G12 1CT/12	T19

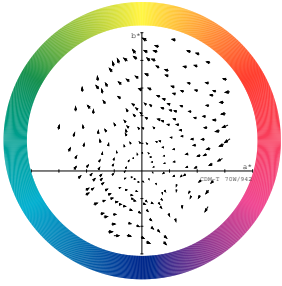
Order Code	Full Product Name	Kolbenform
20005115	MASTERColour CDM-T 150W/942 G12 1CT	T19
20801915	MASTERColour CDM-T 250W/830 G12 1CT/12	T24
21112515	MASTERColour CDM-T 250W/942 G12 1CT/12	T24
21126215	MASTERColour CDM-T 35W/842 G12 1CT/12	T19

Colour Rendering Diagrams

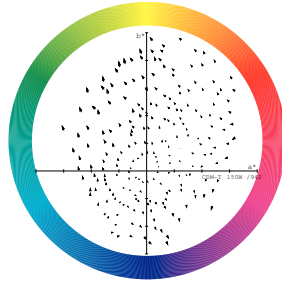


LDCR_CDM-T_150W_830-Colour rendering diagram

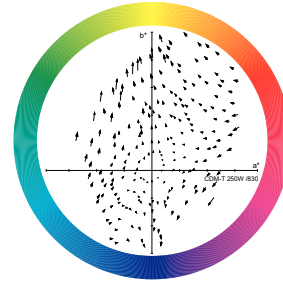
Colour Rendering Diagrams



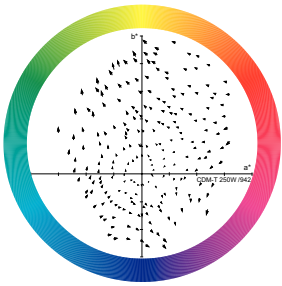
LDCR_CDM-T_70W_942-Colour rendering diagram



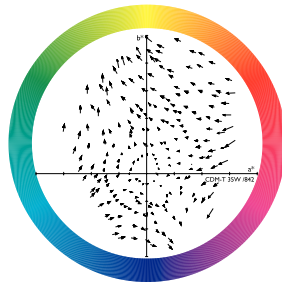
LDCR_CDM-T_150W_942-Colour rendering diagram



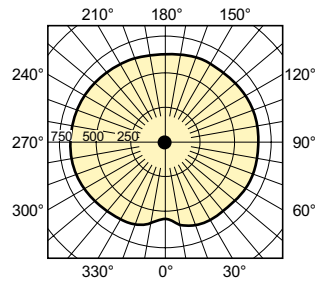
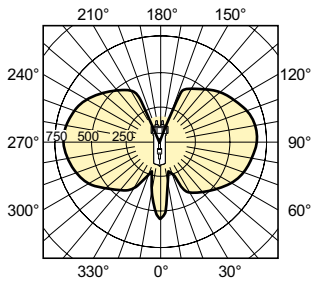
LDCR_CDM-T_250W_830-Colour rendering diagram

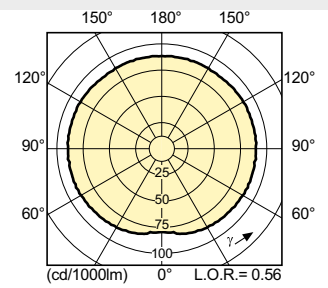
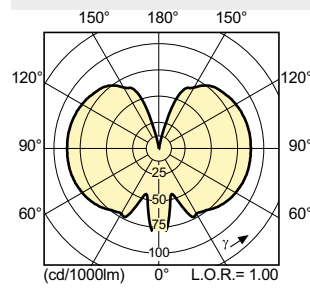
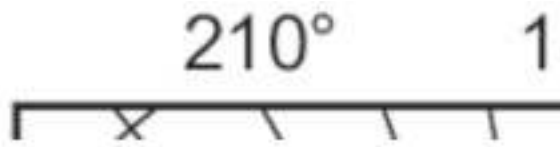


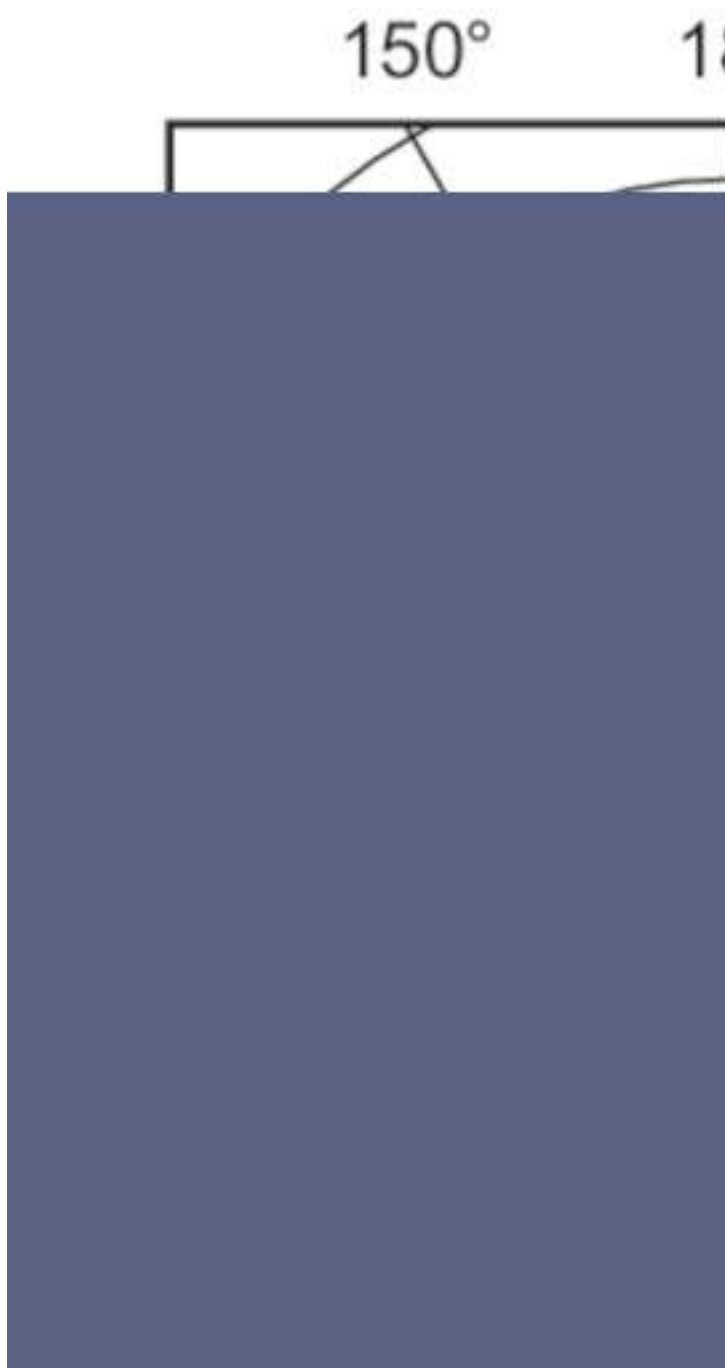
LDCR_CDM-T_250W_942-Colour rendering diagram



LDCR_CDM-T_35W_842_942-Colour rendering diagram



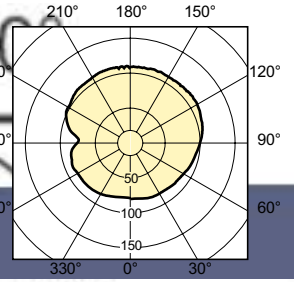
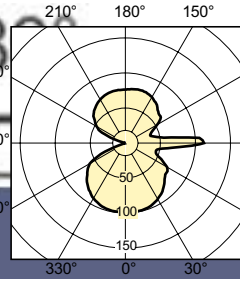




150°

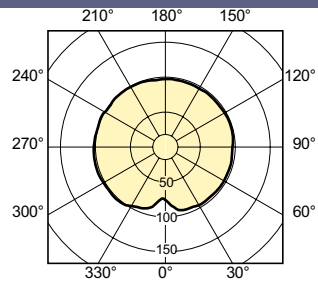
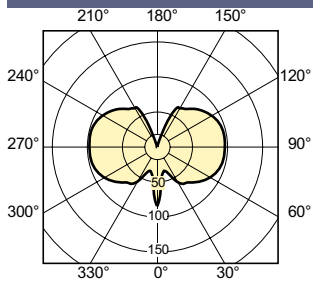
180°

150°



210°

180°



MASTERColour CDM-T

