



# Produkt

## MASTERColour CDM-TD

Kompakta urladdningslampor med stabil ljusfärg under livslängden och ett gnistrande ljus

### Fördelar

- Stabil färgtemperatur under livslängden
- Högt ljusutbyte ger låga driftkostnader
- Lång livslängd jämfört med glöd- och halogenlampor
- Relativt låg värmestrålning ger bättre komfort för kunder och personal
- Alla typer har UV-skydd för att minimera risken för blekning

### Funktioner

- Färgtemperaturer: varmvitt (3 000 K) eller vitt (4 200 K)
- Färgåtergivning, god (3 000 K:  $R_a > 80$ ) till mycket god (4 200 K:  $R_a > 90$ )
- Hög ljusintensitet tack vare en kort axiell ljusbåge och kompakta lampmått
- Horisontellt brinnläge  $\pm 45^\circ$

### Användning

- Butiker och skyltfönster, kontor och offentliga byggnader
- Utomhusdekoration: fasadbelysning och belysning av statyer och monument

### Varning och Säkerhet

- Används endast i fullständigt sluten armatur, även under testning (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Armaturen måste klara av att rymma varma lampkomponenter om lampan går sönder
- Lamporna kan använda elektroniskt eller elektromagnetiskt driftdon
- Driftdonen måste klara säker hantering av ljuskällor som nått slutet av sin livslängd (IEC61167, IEC 62035)
- Det är högst osannolikt att din hälsa skulle påverkas av att en lampa går sönder. Om en lampa går sönder ska du vädra rummet i 30 minuter och ta bort delarna, helst med handskar på dig. Lägg dem i en förslutningsbar plastpåse och lämna dem på närmaste återvinningsstation. Använd inte dammsugare.

# MASTERColour CDM-TD

## Versions



## Måttskiss



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 150W/830 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

### Styrenheter och dimring

Dimbar	Nej
--------	-----

### Drift och elektricitet

Återtändningstid (min) (max)	15 min
------------------------------	--------

### Allmän information

Socket	RX7S
Livslängd vid 10 % lampbortfall (nom)	13000 h
Livslängd vid 20 % lampbortfall (nom)	15000 h
Livslängd vid 50 % bortfall (nom)	16000 h
Livslängd vid 5 % bortfall (nom)	9000 h
Driftposition	P45

### Mekanik och armaturhus

Lampans ytbehandling	Klar
Lampform	T22

## Användning och godkännande

Order Code	Full Product Name	Energiförbrukning kWh/1 000 tim	Energieffektivitetsetikett (EEL)	Kviksilverinnehåll (Hg) (nom)
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	78 kWh	A	3,4 mg
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	78 kWh	A	4,8 mg
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	160 kWh	A+	10,23 mg
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	165 kWh	A+	8,29 mg

## Drift och elektricitet (1/2)

## MASTERCcolour CDM-TD

Order Code	Full Product Name	Lampström (EM) (nom)	Spänning (max)	Spänning (min)	Spänning (nom)
19782515	MASTERCcolour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	0,95 A	102 V	86 V	94 V
20002015	MASTERCcolour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	0,98 A	98 V	82 V	90 V

Order Code	Full Product Name	Lampström (EM) (nom)	Spänning (max)	Spänning (min)	Spänning (nom)
19784915	MASTERCcolour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	1,8 A	106 V	90 V	98 V
20025915	MASTERCcolour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	1,8 A	110 V	96 V	103 V

### Drift och elektricitet (2/2)

Order Code	Full Product Name	Effekt (märkvärde) (min)
19782515	MASTERCcolour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	71,0 W
20002015	MASTERCcolour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	71,0 W

Order Code	Full Product Name	Effekt (märkvärde) (min)
19784915	MASTERCcolour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	145,0 W
20025915	MASTERCcolour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	150,0 W

### Krav på armaturdesign

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

### Ljusteknik (1/3)

Order Code	Full Product Name	Kromaticitetskoordinat X (nom)	Kromaticitetskoordinat Y (nom)	Färgkod	Färgl	Order Code	Full Product Name	Kromaticitetskoordinat X (nom)	Kromaticitetskoordinat Y (nom)	Färgkod	Färgbeteckning
19782515	MASTERCcolour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	0,443	0,401	830	Varmvit (WW)	20025915	MASTERCcolour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	0,380	0,375	942	Kallvit (CW)
20002015	MASTERCcolour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	0,383	0,370	942	Kallvit (CW)	19784915	MASTERCcolour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT				

### Ljusteknik (2/3)

Order Code	Full Product Name	Korrelerad färgtemperatur (nom)	Färgåtergivningsindex (min)	Färgåtergivningsindex (nom)	Bibehållet ljusflöde 10 000 tim (nom)	Bibehållet ljusflöde 2 000 tim (min)	Bibehållet ljusflöde 2 000 tim (nom)	Bibehållet ljusflöde 5 000 tim (min)	Bibehållet ljusflöde 5 000 tim (nom)	Ljusutbyte (märkvärde) (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 %	77 lm/W
19784915	MASTERCcolour CDM-TD	3000 K	-	88	75 %	80 %	90 %	75 %	85 %	88 lm/W

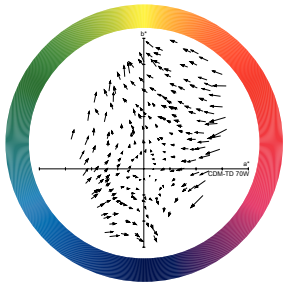
# MASTERColour CDM-TD

Order Code	Full Product Name	Korrelerad färgtemperatur			Bibehållet	Bibehållet	Bibehållet	Bibehållet	Bibehållet	Ljusutbyte (märkvärde)
		(nom)	Färgåtergivningsindex (min)	Färgåtergivningsindex (nom)	10 000 tim	2 000 tim	2 000 tim	5 000 tim	5 000 tim	
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	4200 K	-	96	70 %	80 %	90 %	75 %	85 %	91 lm/W

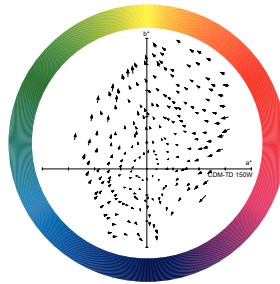
## Ljusteknik (3/3)

Order Code	Full Product Name	Ljusflöde		Order Code	Full Product Name	Ljusflöde	
		Ljusflöde (nom)	(märkvärde) (nom)			Ljusflöde (nom)	(märkvärde) (nom)
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	6000 lm	6000 lm	19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	13250 lm	12700 lm
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	5600 lm	5450 lm	20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	13750 lm	13650 lm

## Colour Rendering Diagrams



LDCR\_CDM-TD\_70W-Colour rendering diagram



LDCR\_CDM-TD\_150W-Colour rendering diagram

