



# Produkt

## MASTERColour CDM-TD

Kompakte udladningslamper med en stabil farve i hele lampens levetid og et strålende lys

### Fordele

- Stabilt farveindtryk i hele lampens levetid
- Høj lampeydelse, der resulterer i lavere driftsudgifter
- Lang levetid i forhold til gløde- og halogenlamper
- Forholdsvis lav afgivet varmeeffekt, der forøger komforten for kunder og personale
- Alle typer har UV-kontrol, som giver mindre risiko for blegning

### Funktioner

- Et varmt (3000K) eller frisk hvidt (4200K) farveindtryk
- Farvegengivelsen er god (3000K:  $R_{a} > 80$ ) til meget god (4200K:  $R_{a} > 90$ )
- Høje lysstrålestyrker er mulige takket være den lille aksiale udladningsbue og de kompakte lampestørrelser
- Vandret brændeposition +/-45°

### Anvendelsesområder

- Forretninger og butiksvinduer, kontorer og offentlige bygninger
- Dekorativ udendørsbelysning: Projektørbelysning af facader, statuer og monumenter

### Advarsler og sikkerhed

- Må kun anvendes i et helt indkapslet armatur, selv under test (IEC 61167, IEC 62035 og IEC 60598)
- Armaturet skal kunne holde til varme pæredele, hvis pæren springer
- Lyskilderne kan anvendes sammen med elektroniske eller elektromagnetiske forkoblinger
- Forkoblingerne skal være "end-of-life"-beskyttede (IEC61167 og IEC62035)
- Det er meget usandsynligt, at et brud på en lyskilde kan påvirke din sundhed. Hvis en lyskilde går i stykker, skal rummet udluftes i 30 minutter, og delene skal fjernes (det anbefales at bære handsker). Læg delene i en lukket plastikpose, og aflever den på din lokale genbrugsstation. Brug ikke støvsuger.

# MASTERColour CDM-TD

## Versions



## Målskitse



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/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
MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	22 mm		10 mm	137,43 mm

### Lysstyringssystemer og dæmpning

Dæmpbar Nej

### Drift og el

Gentændingstid (min.) (maks.) 15 min

### Generelle oplysninger

Sokkel RX7S

Levetid til 10 % fejl (nom.) 13000 h

Levetid til 20 % fejl (nom.) 15000 h

Levetid til 50 % fejl (nom.) 16000 h

Levetid til 5 % fejl (nom.) 9000 h

Driftsposition P45

### Mekanik og armaturhus

Lyskildefinish Clear

Lyskildeform T22

### Godkendelse og anvendelsesområde

Order Code	Full Product Name	Energiforbrug kWh/ 1000 t.	Energimærket (EEL)	Indhold af kviksølv (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 og el (1/2)

## MASTERColour CDM-TD

Order Code	Full Product Name	Lyskildens			
		strømstyrke (EM) (nom.)	Spænding (maks.)	Spænding (min.)	Spænding (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	Lyskildens			
		strømstyrke (EM) (nom.)	Spænding (maks.)	Spænding (min.)	Spænding (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

### Drift og el (2/2)

Order Code	Full Product Name	Effekt (nominel) (nom.)
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	71,0 W
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	71,5 W

Order Code	Full Product Name	Effekt (nominel) (nom.)
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	147,0 W
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	152,0 W

### Krav med hensyn til armaturdesign

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

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

### Lysteknisk (1/3)

Order Code	Full Product Name	Kromaticitet		Farvekode	Farvebetegnelse
		for koordinat X (nom.)	for koordinat Y (nom.)		
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	0,443	0,401	830	Varm hvid (WW)
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	0,383	0,370	942	Kold-hvid (CW)
19784915	MASTERColour CDM-TD	0,437	0,399	830	Varm hvid (WW)

Order Code	Full Product Name	Kromaticitet		Farvekode	Farvebetegnelse
		for koordinat X (nom.)	for koordinat Y (nom.)		
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT				
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	0,380	0,375	942	Kold-hvid (CW)

### Lysteknisk (2/3)

Order Code	Full Product Name	Korreleret farvetemperatur (nom.)	Farvegengivelsesindeks (min.)	Farvegengivelsesindeks (nom.)	Bevarelse af lumen, 10.000 t. (nom.)	Bevarelse af lumen, 2.000 t. (min.)	Bevarelse af lumen, 2.000 t. (nom.)	Bevarelse af lumen, 5.000 t. (min.)	Bevarelse af lumen, 5.000 t. (nom.)	Lyseffekt (nominel) (nom.)
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	3000 K	77	80	70 %	80 %	85 %	70 %	80 %	85 lm/W

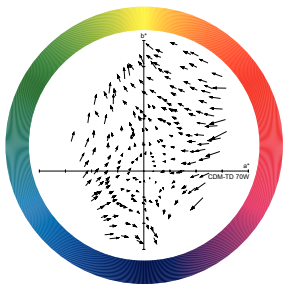
## MASTERCcolour CDM-TD

Order Code	Full Product Name	Korreleret			Bevarelse	Bevarelse	Bevarelse	Bevarelse	Bevarelse	Lyseffekt (nominel)
		farvetemperatur (nom.)	Farvegengivelsesindeks (min.)	Farvegengivelsesindeks (nom.)	af lumen, 10.000 t. (nom.)	af lumen, 2.000 t. (min.)	af lumen, 2.000 t. (nom.)	af lumen, 5.000 t. (min.)	af lumen, 5.000 t. (nom.)	
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

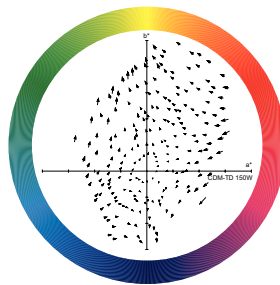
### Lysteknisk (3/3)

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

### Colour Rendering Diagrams



LDCR\_CDM-TD\_70W-Colour rendering diagram



LDCR\_CDM-TD\_150W-Colour rendering diagram

