



Třpytivé světlo

MASTERColour CDM-TD

Kompaktní vysoce účinné výbojky se stabilní barvou světla a třpytivým světlem po celou dobu životnosti.

Výhody

- Stabilní barevný dojem po celou dobu životnosti
- Vysoká účinnost výbojky vede k nižším provozním nákladům
- Dlouhá životnost ve srovnání s běžnými a halogenovými žárovkami ale také s MHN/W-TD výbojkami
- Díky poměrně nízkému výdeji tepla se mohou nakupující i zaměstnanci cítit lépe
- Všechny typy mají UV-blok pro nižší riziko blednutí

Vlastnosti

- Třpytivé bílé světlo
- Vynikající barevné podání
- Přímá náhrada pro klasické halogenidové výbojky s hořákem z křemenného skla (MHN/W-TD)
- Poloha svícení: vodorovně +/-45°

Aplikace

- V obchodech, výlohách, kancelářích a veřejných budovách
- Dekorativní venkovní osvětlení: reflektorové osvětlení fasád, soch a monumentů

Varování a bezpečnost

- Používejte pouze v plně uzavřených svítidlech, a to i během zkoušení (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Svítidlo musí mít schopnost pojmout horké součásti světelného zdroje v případě jeho prasknutí.
- Světelné zdroje mohou využívat předřadník s elektronickým nebo elektromagnetickým ovládáním
- Ovládací předřadníky musí obsahovat detekci konce životnosti (IEC61167, IEC 62035).
- Je velmi nepravděpodobné, že by rozbití světelného zdroje mělo jakýkoli vliv na vaše zdraví. Pokud se světelný zdroj rozbije, vyvětrejte místnost po dobu 30 minut a odstraňte rozbité součásti, ideálně s použitím rukavic. Vložte je do uzavřeného plastového sáčku a ten zanechte do nejbližšího sběrného místa k recyklaci. Nepoužívejte vysavač.

MASTERColour CDM-TD

Versions



Rozměrové výkresy



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

Controls and Dimming

Stmívatelné	Ne
-------------	----

Operating and Electrical

Doba opakovaného zapálení (min.) (max.)	15 min
--	--------

General Information

Patice	RX7S
Životnost do 10 % poruch (jmen.)	13000 h
Životnost do 20 % poruch (jmen.)	15000 h
Životnost do 50 % poruch (jmen.)	16000 h
Životnost do 5 % poruch (jmen.)	9000 h
Provozní poloha	P45

Mechanical and Housing

Úprava žárovky	Clear
Tvar žárovky	T22

Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie kWh/1000 h	Štítek energetické účinnosti (EEL)	Obsah rtuti (Hg) (jmen.)
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

Operating and Electrical (1/2)

MASTERCcolour CDM-TD

Order Code	Full Product Name	Proud zdroje			
		(EM) (jmen.)	Napětí (max.)	Napětí (min.)	Napětí (jmen.)
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	Proud zdroje			
		(EM) (jmen.)	Napětí (max.)	Napětí (min.)	Napětí (jmen.)
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

Operating and Electrical (2/2)

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

Luminaire Design Requirements

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

Light Technical (1/3)

Order Code	Full Product Name	Barevná souřadnice	Barevná souřadnice	Kód barvy	Barevné konstrukce
		X (jmen.)	Y (jmen.)		
19782515	MASTERCcolour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	0,443	0,401	830	Teplá bílá (WW)
20002015	MASTERCcolour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	0,383	0,370	942	Chladná bílá (CW)

Order Code	Full Product Name	Barevná souřadnice	Barevná souřadnice	Kód barvy	Barevné konstrukce
		X (jmen.)	Y (jmen.)		
19784915	MASTERCcolour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	0,437	0,399	830	Teplá bílá (WW)
20025915	MASTERCcolour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	0,380	0,375	942	Chladná bílá (CW)

Light Technical (2/3)

Order Code	Full Product Name	Náhradní teplota chromatičnosti	Index barevného podání	Index barevného podání	Jmenovitý světelný tok 10000 hod.	Jmenovitý světelný tok 2000 hod.	Jmenovitý světelný tok 2000 hod.	Jmenovitý světelný tok 5000 hod.	Jmenovitý světelný tok 5000 hod.	Měrný výkon
		(jmen.)	(min.)	(jmen.)	(jmen.)	(min.)	(jmen.)	(min.)	(jmen.)	(jmen.)
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

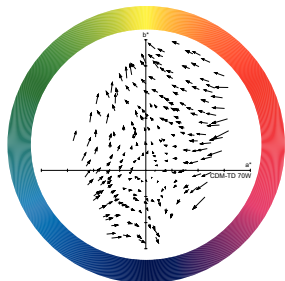
Light Technical (3/3)

MASTERColour CDM-TD

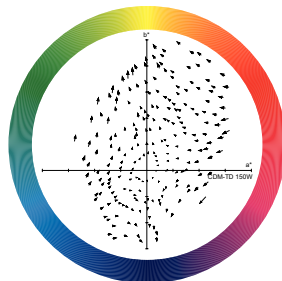
Order Code	Full Product Name	Světelný tok (jmen.) (nom.)
19782515	MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12	6000 lm
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	5450 lm

Order Code	Full Product Name	Světelný tok (jmen.) (nom.)
19784915	MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	12750 lm
20025915	MASTERColour 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

