



# Nádherná záře, vysoká spolehlivost

## MASTERColour CDM-TC

Řada velmi kompaktních, vysoce účinných jednopaticových výbojek se stabilním barevným podáním po celou délku životnosti a ostrým bílým zářivým světlem

### Výhody

- Dlouhá životnost světelného zdroje ve srovnání s běžnými a halogenovými zdroji
- Vnější křemičitá skleněná baňka s UV filtrem pro omezení rizika vyblednutí
- Stabilní podání barev v průběhu životnosti
- Vysoká měrná účinnost světelného zdroje má za následek nízké náklady vlastnictví a nízké vyzařování tepla (což zvyšuje pohodlí nakupujících a personálu)

### Vlastnosti

- Ostré bílé světlo
- Vynikající kvalita barev
- Možnost tvorby velmi malých a účinných svítidel

### Aplikace

- Zvýrazňující a prezentační osvětlení s jiskřivým efektem
- Běžné a dekorativní osvětlení

### Varování a bezpečnost

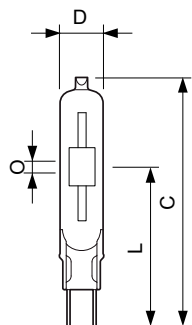
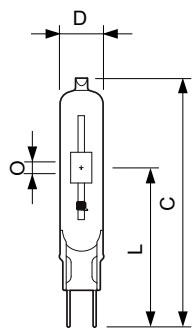
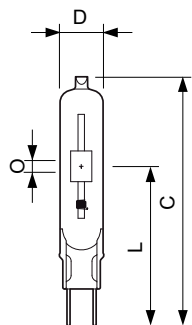
- Používejte pouze v plně uzavřených svítidlech, a to i během zkoušení (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Svítidlo musí mít schopnost pojmout horké součásti světelného zdroje v případě jeho prasknutí.
- Ovládací předřadníky musí obsahovat detekci konce životnosti (IEC61167, IEC 62035).
- Používejte pouze s elektronickými předřadníky. Světelné zdroje 35 W/830 mohou rovněž používat elektromagnetické předřadníky.
- Je velmi nepravděpodobné, že by rozbití zdroje mělo jakýkoli vliv na vaše zdraví. Pokud se 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 místního sběrného místa k recyklaci. Nepoužívejte vysavač.

# MASTERColour CDM-TC

## Versions



## Rozměrové výkresy



Product	D (max)	D	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	15 mm	0,5 in	5 mm	51 mm	53 mm	52 mm	85 mm
MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	15 mm	0,5 in	5 mm	51 mm	53 mm	52 mm	85 mm

Product	D (max)	D	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	15 mm	0,5 in	7 mm	51 mm	53 mm	52 mm	85 mm

Product	D (max)	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	15 mm	5 mm	51 mm	53 mm	52 mm	85 mm

# MASTERColour CDM-TC

## Controls and Dimming

Stmívatelné	Ne
-------------	----

## Operating and Electrical

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

## General Information

Patice	G8.5
Životnost do 50 % poruch (jmen.)	12000 h
Provozní poloha	UNIVERSAL

## Mechanical and Housing

Úprava žárovky	Čirá
Materiál žárovky	Křemičité sklo - s UV blokem
Tvar žárovky	T14

## Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie kWh/1000 h	Štítek energetické účinnosti (EEL)	Obsah rtuti (Hg) (jmen.)
20000615	MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	43 kWh	A	3,1 mg
20957315	MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	43 kWh	A	2,7 mg
20167615	MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	80 kWh	A+	4,6 mg
21275715	MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	80 kWh	A	7 mg

## Operating and Electrical (1/2)

Order Code	Full Product Name	Proud zdroje (EM)			
		(jmen.)	Napětí (max.)	Napětí (min.)	Napětí (jmen.)
20000615	MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	0,53 A	96 V	80 V	88 V
20957315	MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	-	93 V	77 V	85 V

Order Code	Full Product Name	Proud zdroje (EM)			
		(jmen.)	Napětí (max.)	Napětí (min.)	Napětí (jmen.)
20167615	MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	-	87 V	78 V	83 V
21275715	MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	-	93 V	83 V	88 V

## Operating and Electrical (2/2)

Order Code	Full Product Name	Jmenovitý příkon	
		(min.)	(nom.)
20000615	MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	-	39,1 W
20957315	MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	39,0 W	39,1 W

Order Code	Full Product Name	Jmenovitý příkon	
		(min.)	(nom.)
20167615	MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	-	73,2 W
21275715	MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	-	73,2 W

## General Information

Order Code	Full Product Name	Životnost do		
		10 % poruch (jmen.)	20 % poruch (jmen.)	5 % poruch (jmen.)
20000615	MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	10000 h	11000 h	9000 h
20957315	MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	8000 h	9000 h	6000 h

Order Code	Full Product Name	Životnost do		
		10 % poruch (jmen.)	20 % poruch (jmen.)	5 % poruch (jmen.)
20167615	MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	8000 h	9000 h	9000 h
21275715	MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	8000 h	9000 h	9000 h

## Luminaire Design Requirements

Order Code	Full Product Name	Teplota žárovky (max.)
20000615	MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	500 °C

Order Code	Full Product Name	Teplota žárovky (max.)
20957315	MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	500 °C

# MASTERColour CDM-TC

Order Code	Full Product Name	Teplota žárovky (max.)
20167615	MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	550 °C

Order Code	Full Product Name	Teplota žárovky (max.)
21275715	MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	700 °C

## Light Technical (1/2)

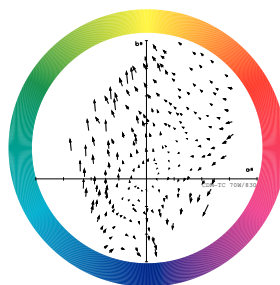
Order Code	Full Product Name	Barevná souřadnice X (jmen.)	Barevná souřadnice Y (jmen.)	Kód barvy	Barevné konstrukce
20000615	MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	0,432	0,394	830	Teplá bílá (WW)
20957315	MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	0,374	0,369	842	Chladná bílá (CW)

Order Code	Full Product Name	Barevná souřadnice X (jmen.)	Barevná souřadnice Y (jmen.)	Kód barvy	Barevné konstrukce
20167615	MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	0,439	0,398	830	Teplá bílá (WW)
21275715	MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	0,362	0,363	842	Chladná bílá (CW)

## Light Technical (2/2)

Order Code	Full Product Name	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Index barevného podání (jmen.)	Jmenovitý světelný tok 10000 hod. (jmen.)	Jmenovitý světelný tok 2000 hod. (min.)	Jmenovitý světelný tok 2000 hod. (jmen.)	Jmenovitý světelný tok 5000 hod. (min.)	Jmenovitý světelný tok 5000 hod. (jmen.)	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	Světelný tok (jmen.) (nom.)
20000615	MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	3000 K	81	50 %	70 %	80 %	50 %	65 %	79 lm/W	3100 lm
20957315	MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	4200 K	85	70 %	75 %	85 %	70 %	80 %	79 lm/W	3100 lm
20167615	MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	3000 K	83	65 %	75 %	85 %	65 %	75 %	86 lm/W	6300 lm
21275715	MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	4200 K	89	65 %	70 %	80 %	65 %	75 %	79 lm/W	5800 lm

## Colour Rendering Diagrams



210°

180°

150°

