



# Nádherná záře, vysoká spolehlivost

## MASTERColour CDM-TP

Řada chráněných, vysoce účinných výbojek se stabilním barevným podáním po celou dobu životnosti a ostrým bílým zářivým světlem, pro použití v otevřených svítidlech

### Výhody

- Vysoká měrná účinnost světelného zdroje zaručuje nízké náklady vlastnictví a nízké vyzařování tepla
- Stabilní podání barev v průběhu životnosti
- Dlouhá životnost světelného zdroje ve srovnání s běžnými a halogenovými žárovkami
- Relativně nízký tepelný tok zvyšuje pohodlí nakupujících i personálu
- Všechny typy filtrují UV záření pro nižší riziko vyblednutí

### Vlastnosti

- Ostré bílé světlo
- Vynikající kvalita barev
- Design zdroje je vhodný pro použití ve svítidlech pro výkonné reflektory (vysoká intenzita) a celkové osvětlení s vysokými stropy
- Dvojitě obaly z křemičitého skla s filtrem UV záření a vnější baňka z tvrdého skla

### Aplikace

- Obchody a výlohy, kanceláře a veřejné budovy
- Dekorace pro exteriér: osvětlení pomocí světlometů a pěší zóny

### Varování a bezpečnost

- Světelné zdroje mohou využívat předřadník s elektronickým nebo elektromagnetickým ovládním
- Ovládací předřadníky musí obsahovat detekci konce životnosti (IEC61167, IEC 62035).
- 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-TP

## Versions



## Rozměrové výkresy

D

Product	D (max)	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MASTERColour CDM-TP 150W/942 PGX12-2 1CT/12	32,00 mm	8 mm	89 mm	93 mm	91 mm	149 mm
MASTERColour CDM-TP 70W/830 PG12-2 1CT/12	32,00 mm	7 mm	89 mm	93 mm	91 mm	149 mm
MASTERColour CDM-TP 150W/830 PGX12-2 1CT/12	32,00 mm	9 mm	89 mm	93 mm	91 mm	149 mm

### Controls and Dimming

Stmívatelné Ne

### Operating and Electrical

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

### General Information

Životnost do 20 % poruch (jmen.) 13000 h

Životnost do 50 % poruch (jmen.) 16000 h

Životnost do 5 % poruch (jmen.) 9000 h

Provozní poloha UNIVERSAL

### Mechanical and Housing

Úprava žárovky Čirá

Tvar žárovky T31

## Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie kWh/1000 h	Štítek energetické účinnosti (EEL)	Obsah rtuti (Hg) (jmen.)
20111915	MASTERColour CDM-TP 150W/942 PGX12-2 1CT/12	165 kWh	A	12,2 mg
20125615	MASTERColour CDM-TP 150W/830 PGX12-2 1CT/12	165 kWh	A+	15 mg
20127015	MASTERColour CDM-TP 70W/830 PG12-2 1CT/12	81 kWh	A	5,2 mg

## Operating and Electrical (1/2)

Order Code	Full Product Name	Proud zdroje (EM) (jmen.)	Napětí (max.)	Napětí (min.)	Napětí (jmen.)
20111915	MASTERColour CDM-TP 150W/942 PGX12-2 1CT/12	1,8 A	104 V	88 V	96 V

# MASTERCcolour CDM-TP

Order Code	Full Product Name	Proud zdroje (EM) (jmen.)	Napětí (max.)	Napětí (min.)	Napětí (jmen.)
20125615	MASTERCcolour CDM-TP 150W/830 PGX12-2 1CT/12	1,8 A	106 V	90 V	98 V
20127015	MASTERCcolour CDM-TP 70W/830 PG12-2 1CT/12	0,98 A	98 V	82 V	90 V

## Operating and Electrical (2/2)

Order Code	Full Product Name	Jmenovitý příkon (nom.)
20111915	MASTERCcolour CDM-TP 150W/942 PGX12-2 1CT/12	150,1 W
20125615	MASTERCcolour CDM-TP 150W/830 PGX12-2 1CT/12	150,1 W

Order Code	Full Product Name	Jmenovitý příkon (nom.)
20127015	MASTERCcolour CDM-TP 70W/830 PG12-2 1CT/12	73,2 W

## General Information

Order Code	Full Product Name	Patice
20111915	MASTERCcolour CDM-TP 150W/942 PGX12-2 1CT/12	PGX12-2
20125615	MASTERCcolour CDM-TP 150W/830 PGX12-2 1CT/12	PGX12-2

Order Code	Full Product Name	Patice
20127015	MASTERCcolour CDM-TP 70W/830 PG12-2 1CT/12	PG12-2

## Luminaire Design Requirements

Order Code	Full Product Name	Teplota žárovky (max.)
20111915	MASTERCcolour CDM-TP 150W/942 PGX12-2 1CT/12	480 °C
20125615	MASTERCcolour CDM-TP 150W/830 PGX12-2 1CT/12	480 °C

Order Code	Full Product Name	Teplota žárovky (max.)
20127015	MASTERCcolour CDM-TP 70W/830 PG12-2 1CT/12	400 °C

## Light Technical (1/2)

Order Code	Full Product Name	Barevná souřadnice X (jmen.)	Barevná souřadnice Y (jmen.)	Kód barvy	Barevné konstrukce
20111915	MASTERCcolour CDM-TP 150W/942 PGX12-2 1CT/12	376	374	942	Chladná bílá (CW)
20125615	MASTERCcolour CDM-TP 150W/830 PGX12-2 1CT/12	444	407	830	Teplá bílá (WW)

Order Code	Full Product Name	Barevná souřadnice X (jmen.)	Barevná souřadnice Y (jmen.)	Kód barvy	Barevné konstrukce
20127015	MASTERCcolour CDM-TP 70W/830 PG12-2 1CT/12	428	401	830	Teplá bílá (WW)

## 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. (jmen.)	Jmenovitý světelný tok 5000 hod. (jmen.)	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	Světelný tok (jmen.) (nom.)
20111915	MASTERCcolour CDM-TP 150W/942 PGX12-2 1CT/12	4200 K	95	70 %	85 %	75 %	83 lm/W	12500 lm

## MASTERColour CDM-TP

Order Code	Full Product Name	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Index barevného podání (jmen.)	Jmenovitý světelný tok 10000 hod. (jmen.)	Jmenovitý světelný tok 2000 hod. (jmen.)	Jmenovitý světelný tok 5000 hod. (jmen.)	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	Světelný tok (jmen.) (nom.)
20125615	MASTERColour CDM-TP 150W/830 PGX12-2 1CT/12	3000 K	86	65 %	72 %	70 %	88 lm/W	13200 lm
20127015	MASTERColour CDM-TP 70W/830 PG12-2 1CT/12	3000 K	80	65 %	80 %	70 %	82 lm/W	6000 lm

