

## Výbojky MasterColour CDM CDM-TP



### Světelný zdroj:

- Trubicové chráněné (TP=teflonový potah baňky) výbojky se stabilní barvou světla po celou dobu života a jiskřivým světlem

### Vlastnosti:

- Teplota chromatičnosti 3000 K (teplé bílé světlo) a 4200 K (chladné bílé světlo)
- Podání barev dobré (3.000 K: index  $R_a > 80$ ), resp. vynikající (4.200 K: index  $R_a > 90$ )
- Vysoká intenzita paprsku je možná díky malé výbojné trubici umístěné v ose
- Dvojitý plášť z křemenného skla s UV-blokem a vnější baňka z tvrdého skla

### Výhody:

- Vysoká účinnost výbojky vede k nižším provozním nákladům
- Dlouhá životnost ve srovnání s běžnými a halogenovými žárovkami
- Díky poměrně nízkému výdeji tepla se mohou nakupující i zaměstnanci cítit lépe
- Všechny typy mají UV-filtr, který snižuje riziko blednutí
- Barevná stálost během celé doby života

### Použití:

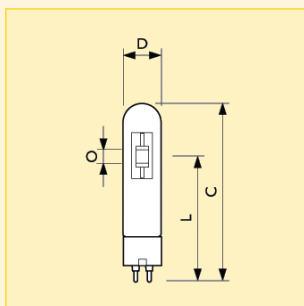
- V obchodech, výlohách, kancelářích a veřejných budovách
- Dekorativní venkovní osvětlení: reflektorové osvětlení a osvětlení pěších zón

### Svítilno:

- Vhodné k použití v otevřených svítidlech (TP)

### Řídicí prvky:

- Musejí být použity v zapojení s předřadníkem a zapalovačem
- Musí se použít zařízení k ochraně před vysokým proudem (podle IEC 1167)
- Pokud dochází ke stálým odchylkám napětí o více než 3 %, doporučuje se použít jinou třídu předřadníku
- Lze použít elektronický předřadník, např. Philips EMC, který odstraňuje viditelné blikání



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	149	32	91	7
2	149	32	91	6
3	149	32	91	9
4	149	32	91	8

Typ	Název produktu				Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Teplota chromatičnosti (K)	Poloha svícení	Obr. č.	Objednací kód
	Příkon/označení barev	Patice	Typ balení	Uspořádání balení					
MASTER Colour CDM-TP	70W/830	PG12-2	1CT	12	6000	3000	Univerzální	1	201270 15
MASTER Colour CDM-TP	70W/942	PG12-2	1CT	12	5800	4200	Univerzální	2	201133 15
MASTER Colour CDM-TP	150W/830	PGX12-2	1CT	12	13000	3000	Univerzální	3	201256 15
MASTER Colour CDM-TP	150W/942	PGX12-2	1CT	12	12000	4200	Univerzální	4	201119 15

## Výbojky MasterColour CDM CDM-TP

### Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev (R <sub>a</sub> )	Napětí zdroje (V)	Max. přípustná teplota patice (°C)	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Náběhový proud zdroje max. (A)
MASTER Colour CDM-TP 70W/830 PG12-2	81	90	210	400	1.4
MASTER Colour CDM-TP 70W/942 PG12-2	90	90	210	400	1.4
MASTER Colour CDM-TP 150W/830 PGX12-2	85	98	240	480	2.5
MASTER Colour CDM-TP 150W/942 PGX12-2	95	96	240	480	2.5

Název produktu	Životnost při 50% selhání (h)	Životnost při 5% selhání (h)	Stmívatelný	Příkon systému s elektronickým předřadníkem (W)	Systém Power EM (W)	Doba zno-vuzapá-lení max. (min.)	Doba ná-běhu 90% max. (min.)	Proud zdroje s elektro-magnetickým předřadníkem (A)	Příkon zdroje s elektro-magnetickým předřadníkem (W)	Doporučený předřadník
MASTER Colour CDM-TP 70W/830 PG12-2	12000	8000	ne	83	88	15	3	0.98	73	HID-PV 070/...
MASTER Colour CDM-TP 70W/942 PG12-2	12000	8000	ne	83	88	15	4	0.98	74	HID-PV 070/...
MASTER Colour CDM-TP 150W/830 PGX12-2	10000	5000	ne	170	165	15	3	1.80	149	HID-PV 150/...
MASTER Colour CDM-TP 150W/942 PGX12-2	10000	5000	ne	170	165	15	4	1.80	148	HID-PV 150/...

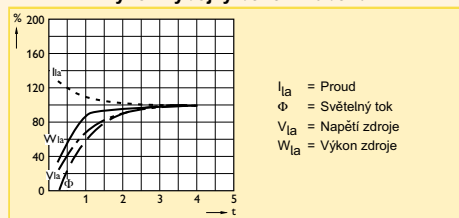
### Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER Colour CDM-TP 70W/830 PG12-2	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	259	212	247	123	73
MASTER Colour CDM-TP 70W/942 PG12-2	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	259	212	247	113	73
MASTER Colour CDM-TP 150W/830 PGX12-2	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	259	212	247	118	77
MASTER Colour CDM-TP 150W/942 PGX12-2	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	259	212	247	127	77

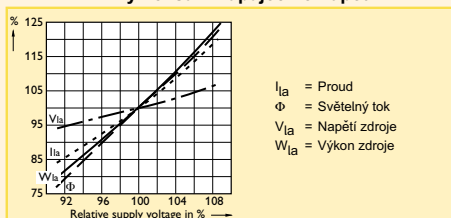
### Diagram výkonu

#### MASTER Colour CDM-TP /830

Výkon výbojky během náběhu

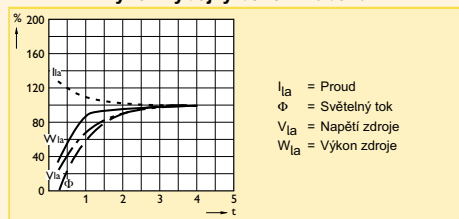


Vlivy kolísání napájecího napětí

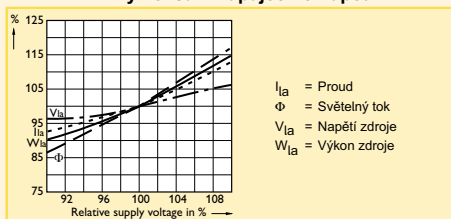


#### MASTER Colour CDM-TP /942

Výkon výbojky během náběhu

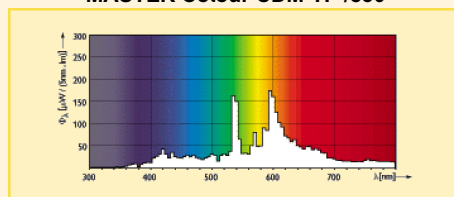


Vlivy kolísání napájecího napětí

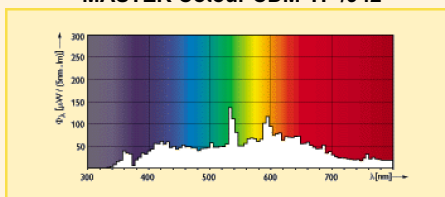


### Spektrální charakteristika

#### MASTER Colour CDM-TP /830



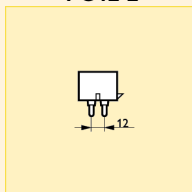
#### MASTER Colour CDM-TP /942



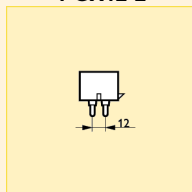
## Výbojky MasterColour CDM CDM-TP

### Patice

PG12-2



PGX12-2



### Další technická data

Název produktu	Zápalné napětí max. (V)	Zápalné napětí min. (V)	Doba zapálení max. (sec.)
MASTER Colour CDM-TP 70W/830 PG12-2	5000	198	30
MASTER Colour CDM-TP 70W/942 PG12-2	5000	198	30
MASTER Colour CDM-TP 150W/830 PGX12-2	5000	198	30
MASTER Colour CDM-TP 150W/942 PGX12-2	5000	198	30

Název produktu	Označení barvy	Souřad- nice chroma- tičnosti X	Souřad- nice chroma- tičnosti Y	Finální úprava baňky	Provedení reflektoru	Měrný výkon zdroje s elektro- magnetic- kým předřadí- kem (lm/W)	Provedení	Netto hmotnost  (g)
MASTER Colour CDM-TP 70W/830 PG12-2	Teplá bílá	427	396	Čirá	T31	82	Nerozbitná	73
MASTER Colour CDM-TP 70W/942 PG12-2	chladná bílá	370	370	Čirá	T31	78	Nerozbitná	73
MASTER Colour CDM-TP 150W/830 PGX12-2	Teplá bílá	438	402	Čirá	T31	87	Nerozbitná	77
MASTER Colour CDM-TP 150W/942 PGX12-2	chladná bílá	371	370	Čirá	T31	81	Nerozbitná	77

### Poloha svícení

#### Univerzální

