

## MASTER City CDO/CDM MASTER Colour City CDM-ET

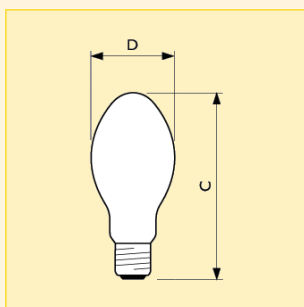


### Světelný zdroj:

- Výbojky s výbojnou trubicí CDM uzavřenou v eliptické, bílé baňce typu SON

### Vlastnosti:

- Robustní výbojky, které svítí příjemným bílým světlem (3000 K) se stabilní barvou světla po celou dobu životnosti
- Dobré podání barev ( $R_a > 80$ )
- Stmívání není doporučeno, protože má negativní vliv na výkon zdroje (uchování světelného toku, barvy i životnosti)



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.
1	156	71
2	186	75
3	230	91

### Výhody:

- Zapojuje se přes předřadník typu SON, takže přímo nahrazuje výbojky SON o odpovídajícím příkonu, přínosem je vylepšení světla ze žlutého na bílé

### Použití:

- Pouliční osvětlení v obytných oblastech, centrech měst, nákupních střediscích a pěších zónách
- Zkrášlování měst: dekorativní a reflektorové osvětlení

### Svítilno:

- Je nutné používat uzavřená svítidla

### Řídicí prvky:

- Musejí být použity v zapojení s předřadníkem a zapalovačem
- Je nutné použít předřadník typu SON a zapalovač typu SON podle norem SON IEC (zážehový pulz mezi 1,8 kV a 2,5 kV při 70 W)
- Pro optimální výkon výbojky smí přívodní napětí kolísat max. o +6/-8 % od napětí uvedeného na typovém štítku
- Opětný teplý start je možný až po 15 minutách, tzn. pokud se výbojka nerozběhne (např. se zapalovačem T5), systém je potřeba vypnout na 15 minut

Typ	Název produktu				Činitel věrnosti podání barev ( $R_a$ )	Teplota chromatičnosti (K)	Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód
	Příkon/označení barev	Patice	Typ balení	Uspořádání balení							
MASTER Colour City CDM-ET	70W/830	E27	SLV	24	81	3000	5900	Univerzální	1	A	8711500... 201553 30
MASTER Colour City CDM-ET	100W/830	E40	SLV	24	85	2850	8200	Univerzální	2	B	202789 30
MASTER Colour City CDM-ET	150W/830	E40	SLV	12	85	3000	13500	Univerzální	3	B	201812 15

## MASTER City CDO/CDM MASTER Colour City CDM-ET

### Technická data

Název produktu	Napětí zdroje (V)	Provedení reflektoru	Finální úprava baňky	Max. přípustná teplota baňky (°C)	Max. přípustná teplota patice (°C)	Netto hmotnost (g)
MASTER Colour City CDM-ET 70W/830 E27	90	B70	mléčná	350	200	60
MASTER Colour City CDM-ET 100W/830 E40	95	B75	mléčná	450	250	165
MASTER Colour City CDM-ET 150W/830 E40	100	BD90	mléčná	350	250	165

Název produktu	Stmívatelný	Proud zdroje s elektro-magnetickým předřadníkem (A)	Náběhový proud zdroje max. (A)	Měrný výkon zdroje s elektro-magnetickým předřadníkem (lm/W)	Přikon zdroje s elektro-magnetickým předřadníkem (W)	Doporučený předřadník
MASTER Colour City CDM-ET 70W/830 E27	ne	0.98	1.96	82	72	BSN 70L 33TS
MASTER Colour City CDM-ET 100W/830 E40	-	1.20	3.00	85	95	-
MASTER Colour City CDM-ET 150W/830 E40	-	1.80	3.00	91	148	BSN 150L 33TS

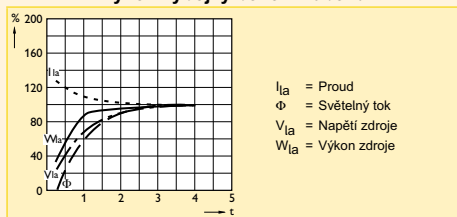
### Logistická data

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 City CDM-ET 70W/830 E27	SLV	1 Sleeve	24	24	1	455	307	172	75	52
MASTER Colour City CDM-ET 100W/830 E40	SLV	1 Sleeve	24	24	1	512	342	229	176	128
MASTER Colour City CDM-ET 150W/830 E40	SLV	1 Sleeve	12	12	1	403	305	269	236	160

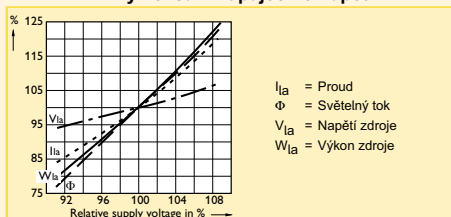
### Diagram výkonu

#### MASTER Colour City CDM-ET

Výkon výbojky během náběhu

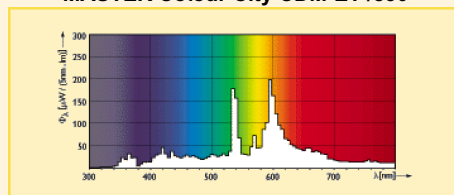


Vlivy kolísání napájecího napětí



### Spektrální charakteristika

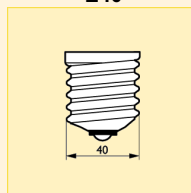
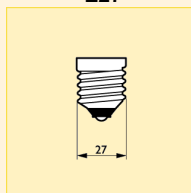
#### MASTER Colour City CDM-ET /830



### Patice

E27

E40



# MASTER City CDO/CDM

## MASTER Colour City CDM-ET

### Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Zápalné napětí min. (V)	Zápalné napětí max. (V)	Označení barvy
MASTER Colour City CDM-ET 70W/830 E27	430	400	198	2500	Teplá bílá
MASTER Colour City CDM-ET 100W/830 E40	440	388	198	5000	Teplá bílá
MASTER Colour City CDM-ET 150W/830 E40	443	401	198	5000	Teplá bílá

### Poloha svícení

#### Univerzální

