

MASTER City CDO/CDM MASTER Colour City CDM-TT



Světelný zdroj:

- Výbojky s výbojovou trubicí CDM uzavřenou v čiré, trubkovité baňce typu SON

Vlastnosti:

- Solidní výbojky, které svítí příjemným bílým světlem (3.000 K) se stabilní barvou po celou dobu životnosti
- Dobré podání barev ($R_a > 80$)
- Stmívání se nedoporučuje, protože má negativní vliv na výkon zdroje (uchování světelného toku, barvy i životnosti)

Výhody:

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

Použití:

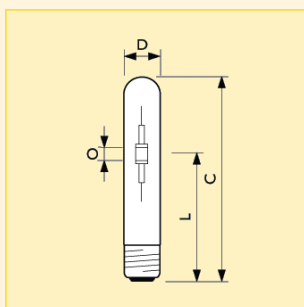
- V centru měst, obchodních střediscích, pěších zónách, obytných oblastech a jako pouliční osvětlení
- Zkrášlení města: dekorativní a reflektorové osvětlení

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 přírodní 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



Rozměry (mm)

| Obr. č. | C max. | D max. | L nom. | O nom. |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 156 | 48 | 102 | 7 |
| 2 | 209 | 46 | 132 | |
| 3 | 211 | 47 | 132 | 9 |

| 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-TT | 70W/830 | E27 | SLV | 12 | 83 | 3000 | 6300 | Univerzální | 1 | A | 8711500... 200518 15 |
| MASTER Colour City CDM-TT | 100W/830 | E40 | SLV | 12 | 85 | 2850 | 8700 | Univerzální | 2 | B | 202758 15 |
| MASTER Colour City CDM-TT | 150W/830 | E40 | SLV | 12 | 85 | 3000 | 13500 | Univerzální | 3 | C | 200495 15 |

MASTER City CDO/CDM MASTER Colour City CDM-TT

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-TT 70W/830 E27 | 90 | T31 | Čirá | 350 | 200 | 52 |
| MASTER Colour City CDM-TT 100W/830 E40 | 95 | T46 | Čirá | 450 | 250 | 155 |
| MASTER Colour City CDM-TT 150W/830 E40 | 100 | T46 | Čirá | 450 | 250 | 155 |

| Název produktu | Stmívatelný | Proud zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (A) | Náběhový proud zdroje max. (A) | Měrný výkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm/W) | Příkon zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (W) | Doporučený předřadník |
|--|-------------|---|-----------------------------------|--|--|-----------------------|
| MASTER Colour City CDM-TT 70W/830 E27 | ne | 1.0 | 1 | 88 | 72 | BSN70L33TS |
| MASTER Colour City CDM-TT 100W/830 E40 | - | 1.2 | - | 90 | 95 | BSN100L33TS |
| MASTER Colour City CDM-TT 150W/830 E40 | ne | 1.8 | 3 | 92 | 147 | BSN150L33TS |

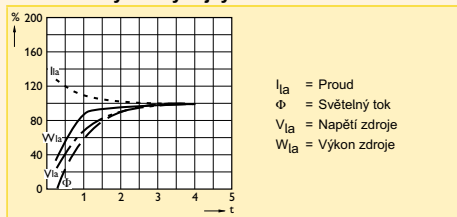
Logistická data

| 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-TT 70W/830 E27 | SLV | 1 Sleeve | 12 | 12 | 1 | 166 | 134 | 189 | 60 | 46 |
| MASTER Colour City CDM-TT 100W/830 E40 | SLV | 1 Sleeve | 12 | 12 | 1 | 225 | 169 | 289 | 167 | 137 |
| MASTER Colour City CDM-TT 150W/830 E40 | SLV | 1 Sleeve | 12 | 12 | 1 | 225 | 169 | 293 | 164 | 135 |

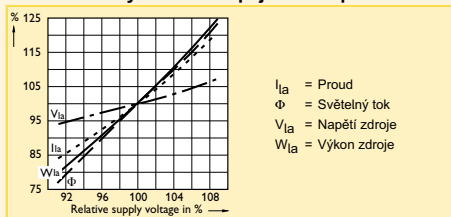
Diagram výkonu

MASTER Colour City CDM-TT

Výkon výbojky během náběhu

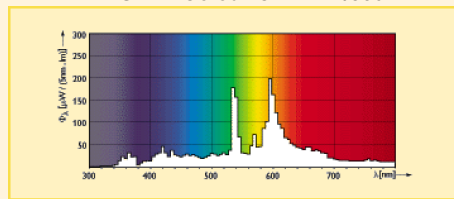


Vlivy kolísání napájecího napětí



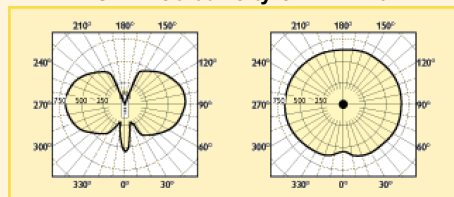
Spektrální charakteristika

MASTER Colour CDM-TT /830

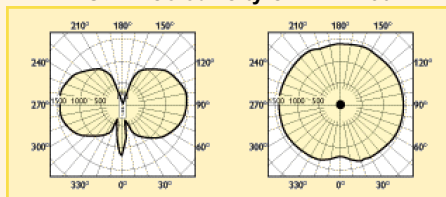


Křivky svítivosti

MASTER Colour City CDM-TT 70W



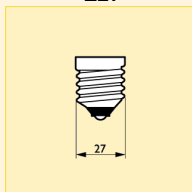
MASTER Colour City CDM-TT 150W



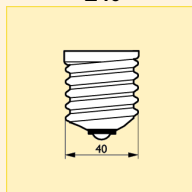
MASTER City CDO/CDM
MASTER Colour City CDM-TT

Patice

E27



E40



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-TT 70W/830 E27 | 430 | 400 | 198 | 2500 | Teplá bílá |
| MASTER Colour City CDM-TT 100W/830 E40 | 440 | 388 | 198 | 5000 | Teplá bílá |
| MASTER Colour City CDM-TT 150W/830 E40 | 440 | 400 | 198 | 5000 | Teplá bílá |

Poloha svícení

Univerzální

