



# Najjednoduchší prechod na príjemné biele svetlo

## MASTER CityWhite CDO-TT

Halogenidová výbojka s čírou trubicovou vonkajšou bankou a keramickým horákom. Poskytuje príjemné biele svetlo v exteriéri.

### Výhody

- Teplé biele svetlo vytvárajúce dojem pohodlia a bezpečnosti
- Jednoduchá inovácia zo sodíkovej SON výbojky na biele svetlo bez ďalších nákladov
- Flexibilná intenzita osvetlenia a nižšia spotreba elektrickej energie vďaka možnosti stmievania

### Vlastnosti

- Vysokokvalitné biele svetlo
- Inovácia zo žltého na biele svetlo priamou výmenou sodíkových výbojok HPS (SON/NAV)
- Vysokoúčinná "Plus" koncepcia je zárukou vysokého svetelného toku a zlepšeného zachovania svetelného toku
- Dobré podanie farieb a harmonizovaná teplota chromatickosti pre teplé biele svetlo
- Stmievateľné

### Aplikácie

- Skrášlenie mesta a funkčné osvetlenie centier miest, nákupných stredísk, peších a obytných zón, osvetlenie ciest a osvetlenie svetlometmi

## Varovanie a ochrana

- Používajte len v úplne uzavretom svietidle, aj počas testovania (normy IEC61167, IEC62035, IEC60598).
- Svietidlo musí byť prispôsobené na zachytenie horúcich častí, pre pípád náhodného prasknutia banky svetelného zdroja.
- Svetelné zdroje môžu byť prevádzkované elektromagnetickými alebo elektronickými predradníkmi, vhodnými pre CDO výbojky (napr. HID-PV Xt CDO).
- Súčasťou predradníka musí byť ochrana na konci životnosti (normy IEC61167, IEC62035).
- Čas opätovného teplého štartu môže byť až 15 minút. Preto sa odporúčajú zapalovače T15.
- Je veľmi nepravdepodobné, že by rozbitie svetelného zdroja mohlo mať nejaký vplyv na vaše zdravie. Ak sa svetelný zdroj rozbije, miestnosť 30 minút vetrajte a časti svetelného zdroja odstráňte, pokiaľ možno použitím rukavíc. Vložte ich do utesneného plastového vrečka a odneste na recykláciu do miestneho zariadenia na nakladanie s odpadmi. Nepoužívajte vysávač.

## Versions

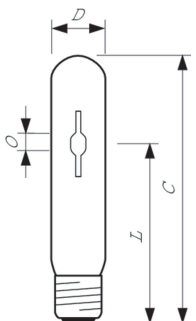
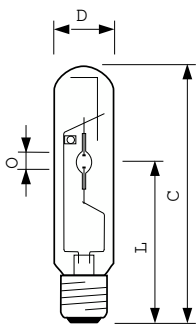


MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W E27



LPPR CDO-TT 0002

## Rozmerový obrázok



| Product                                | D (max) | O       | L      | C (max) |
|----------------------------------------|---------|---------|--------|---------|
| MASTER CityWh CDO-TT Plus 100W/828 E40 | 47 mm   | 8,5 mm  | 132 mm | 211 mm  |
| MASTER CityWh CDO-TT Plus 150W/828 E40 | 47 mm   | 10 mm   | 132 mm | 211 mm  |
| MASTER CityWh CDO-TT Plus 150W/942 E40 | 46 mm   | 10 mm   | 132 mm | 211 mm  |
| MASTER CityWh CDO-TT Plus 250W/830 E40 | 47 mm   | 12,1 mm | 157 mm | 257 mm  |

| Product                               | D (max) | O       | L      | C (max) |
|---------------------------------------|---------|---------|--------|---------|
| MASTER CityWh CDO-TT Plus 50W/828 E27 | 36 mm   | 5,25 mm | 102 mm | 156 mm  |
| MASTER CityWh CDO-TT Plus 70W/828 E27 | 36 mm   | 7,15 mm | 102 mm | 156 mm  |
| MASTER CityWh CDO-TT Plus 70W/942 E27 | 36 mm   | 7,75 mm | 102 mm | 156 mm  |

# MASTER CityWhite CDO-TT

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| <b>Všeobecné informácie</b>      |            |
| Prevádzková poloha               | UNIVERSAL  |
| <b>Ovládanie a stmievanie</b>    |            |
| Stmievateľné                     | Áno        |
| <b>Mechanické časti a teleso</b> |            |
| Povrchová úprava žiarovky        | Priehľadné |

## Všeobecné informácie

| Order Code | Full Product Name                           | Pätica | Order Code | Full Product Name                         | Pätica |
|------------|---------------------------------------------|--------|------------|-------------------------------------------|--------|
| 59679100   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27    | E27    | 12034600   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40 | E40    |
| 59675300   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40   | E40    | 12197800   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40 | E40    |
| 12030800   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12 | E27    | 18561100   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27  | E27    |
| 12032200   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40   | E40    |            |                                           |        |

## Svetelné technické

| Order Code | Full Product Name                           | Chromatická súradnica X (nom.) | Chromatická súradnica Y (nom.) | Označenie farby    | Náhradná teplota chromatickosti (men.) | Index podania farieb (CRI) | Merný výkon (menovitý) (nom.) | Svetelný tok |
|------------|---------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------|
| 59679100   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27    | 0,371                          | 0,366                          | Studená biela (CW) | 4200 K                                 | 90                         | 101 lm/W                      | 7 500 lm     |
| 59675300   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40   | 0,371                          | 0,366                          | Studená biela (CW) | 4200 K                                 | 91                         | 107 lm/W                      | 16 100 lm    |
| 12030800   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12 | 0,447                          | 0,4                            | Teplá biela (WW)   | 2800 K                                 | 86                         | 105 lm/W                      | 7 750 lm     |
| 12032200   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40   | 0,447                          | 0,4                            | Teplá biela (WW)   | 2800 K                                 | 88                         | 106 lm/W                      | 10 450 lm    |
| 12034600   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40   | 0,447                          | 0,4                            | Teplá biela (WW)   | 2800 K                                 | 87                         | 110 lm/W                      | 16 400 lm    |
| 12197800   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40   | 0,434                          | 0,398                          | Teplá biela (WW)   | 3000 K                                 | 88                         | 113 lm/W                      | 28 400 lm    |
| 18561100   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27    | 0,447                          | 0,4                            | Teplá biela (WW)   | 2800 K                                 | 84                         | 104 lm/W                      | 5 500 lm     |

## Prevádzkové a elektrické

| Order Code | Full Product Name                           | Napätie (nom.) | Spotreba | Order Code | Full Product Name                         | Napätie (nom.) | Spotreba |
|------------|---------------------------------------------|----------------|----------|------------|-------------------------------------------|----------------|----------|
| 59679100   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27    | 96 V           | 74,0 W   | 12034600   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40 | 99 V           | 148,5 W  |
| 59675300   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40   | 97 V           | 150,0 W  | 12197800   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40 | 99 V           | 250,0 W  |
| 12030800   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12 | 91 V           | 73,5 W   | 18561100   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27  | 83 V           | 53,0 W   |
| 12032200   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40   | 100 V          | 99,0 W   |            |                                           |                |          |

## Mechanické časti a teleso

| Order Code | Full Product Name                        | Tvar žiarovky | Order Code | Full Product Name                         | Tvar žiarovky |
|------------|------------------------------------------|---------------|------------|-------------------------------------------|---------------|
| 59679100   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27 | T35           | 59675300   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40 | T46           |

# MASTER CityWhite CDO-TT

| Order Code | Full Product Name                           | Tvar žiarovky |
|------------|---------------------------------------------|---------------|
| 12030800   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12 | T35           |
| 12032200   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40   | T46           |
| 12034600   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40   | T46           |

| Order Code | Full Product Name                         | Tvar žiarovky |
|------------|-------------------------------------------|---------------|
| 12197800   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40 | T46           |
| 18561100   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27  | T31           |

## Schválenie a použitie

| Order Code | Full Product Name                           | Spotreba energie kWh/1 000 h | Obsah ortuti (Hg) (max.) | Obsah ortuti (Hg) (nom.) |
|------------|---------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 59679100   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27    | 74 kWh                       | 6,6 mg                   | 6,6 mg                   |
| 59675300   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40   | 150 kWh                      | 13 mg                    | 12,6 mg                  |
| 12030800   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12 | 74 kWh                       | 7,8 mg                   | 7,8 mg                   |
| 12032200   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40   | 99 kWh                       | 12 mg                    | 11,6 mg                  |
| 12034600   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40   | 149 kWh                      | 15,8 mg                  | 15,8 mg                  |
| 12197800   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40   | 250 kWh                      | 25 mg                    | 25,3 mg                  |
| 18561100   | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27    | 53 kWh                       | 5,4 mg                   | 5,4 mg                   |

