



MASTER CityWhite CDO-TT Plus

MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40

MASTER CityWhite CDO-TT Plus ist ideal für die Außenbeleuchtung mit angenehmem weißen Licht geeignet

Hinweise

- Nur für geschlossene Leuchten, auch während des Tests (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Nur mit geeignetem Vorschaltgerät zu betreiben (empfohlen HID-PV/ HID-DV CDO)
- Nur mit "End of Life" Abschaltung (IEC 61167, IEC62035)
- Bei einem Lampenplatzter muss die Leuchte heiße Lampenteile sicher zurückhalten.

Produkt Daten

| Allgemeine Eigenschaften | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Socket | E40 [E40] |
| Betriebsstellung | UNIVERSAL [Beliebig] |
| Lebensdauer bis 5 % Ausfall (Nom.) | 18000 h |
| Lebensdauer bis 10 % Ausfall (Nom.) | 20000 h |
| Lebensdauer bis 20 % Ausfall (Nom.) | 22500 h |
| Lebensdauer bis 50 % Ausfall (Nom.) | 27000 h |
| SSF 2000h Nenn-, 3h Zyklus | 99 % |
| LSF 4000h Nenn-, 12h Zyklus | 99 % |
| SSF 6000h Nenn-, 3h Zyklus | 99 % |
| SSF 8000h Nenn-, 3h Zyklus | 99 % |
| LSF 12kh Nenn-, 12h Zyklus | 99 % |
| LSF 16kh Nenn-, 12h Zyklus | 97 % |
| LSF 20kh Nenn-, 12h Zyklus | 90 % |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere |

| Lichttechnische Daten | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Farbcode | 828 [CCT von 2800 K] |
| Lichtstrom (Nom) | 16400 lm |
| Nennlichtstrom (Nom) | 16400 lm |
| Lichtfarbe | Warmweiß (WW) |
| Farbkoordinate X (Nom) | 0,447 |
| Farbkoordinate Y (nom.) | 0,4 |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 2800 K |
| Nennlichtausbeute (nom.) | 110 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (Nom.) | 87 |
| LLMF 2000 h Ang. | 95 % |
| LLMF 4k h Nenn-,Socket ho. | 92 % |
| LLMF 6000 h Ang. | 90 % |
| LLMF 8k h Nenn-,Socket ho. | 88 % |
| LLMF 12k h Nenn-,Socket ho. | 85 % |
| LLMF 16k h Nenn-,Socket ho. | 82 % |
| LLMF 20k h Nenn-,Socket ho. | 80 % |

MASTER CityWhite CDO-TT Plus

| | |
|--|------|
| Lumen-Verhältnis skotopisch/photopisch | 1,30 |
|--|------|

Elektrische Kenndaten

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Power (Rated) (Nom) | 148,5 W |
| Anlauf-Lampenstrom (max.) | 3,0 A |
| Lampenstrom EM (Nom) | 0,177 A |
| Zündimpulsspannung (max.) | 5000 V |
| Zündspannung (min.) | 198 V |
| Wiederzündzeit (maximal, in Minuten) | 900 s |
| Zündzeit (max.) | 30 s |
| Spannung (max.) | 106 V |
| Spannung (min.) | 90 V |
| Spannung (Nom) | 99 V |

Dimmen

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Dimmbar | Ja |
| Anlaufzeit 90 % Lichtleistung (max.) | 3 min |

Mechanische Kenndaten

| | |
|------------------|---------------|
| Kolbenausführung | Klar |
| Kolbenform | T46 [T 46mm] |

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

| | |
|--------------------------|---------|
| Energieeffizienzklasse | F |
| Quecksilbergehalt (max.) | 15,8 mg |
| Quecksilbergehalt (Nom) | 15,8 mg |

| | |
|---------------------------------|---------|
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 149 kWh |
| EPREL-Registrierungsnummer | 473327 |

UV-Beständigkeit

| | |
|--------------------|-----------|
| PET (Niosh) (min.) | 8 h/500lx |
|--------------------|-----------|

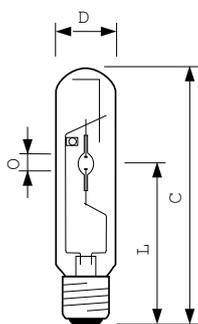
Anforderungen an das Leuchtendesign

| | |
|--|--------|
| Kolbentemperatur (Max) | 450 °C |
| Sockettemperatur (max.) | 250 °C |
| Sockettemperatur (Max) - DUP (nicht verwenden) | 482 °F |

Produktdaten

| | |
|-------------------------------------|--|
| Gesamt-Produktcode | 871829112034600 |
| Bestell-Produktname | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40 |
| EAN/UPC - Produkt | 8718291120346 |
| Bestellcode | 12034600 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Lokale Codebezeichnung | LAMPADA HALETO METALICO CDO- TT-P150W828 |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 12 |
| SAP-Material | 928082219231 |
| Kopie Nettogewicht (Einzelteil) | 0,135 kg |
| ILCOS-Code | MT/UB-150/828-H-E40-48/211 |

Abmessungsskizzen

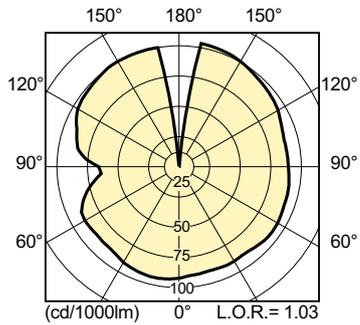


MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40

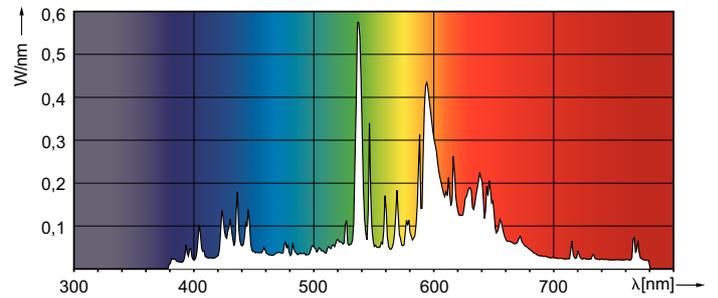
| Product | D (max) | O | L | C (max) |
|---|---------|-------|--------|---------|
| MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40 | 47 mm | 10 mm | 132 mm | 211 mm |

MASTER CityWhite CDO-TT Plus

Photometrische Daten

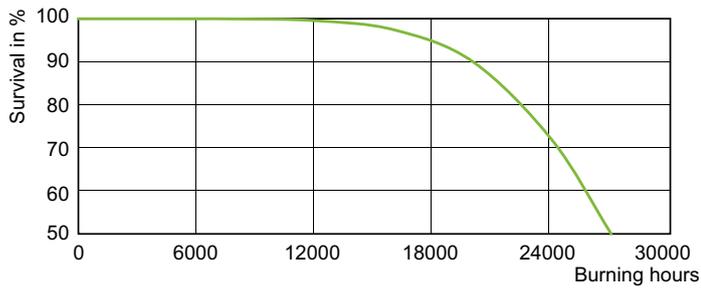


LDLD_CDO-TT_0003-Light distribution diagram

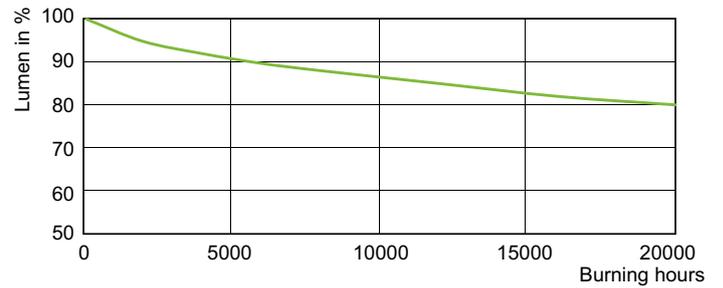


LDPO_CDO-TT_0002-Spectral power distribution Colour

Lebensdauer



LDLE_CDO-TT_0002-Life expectancy diagram



LDLM_CDO-TT_0002-Lumen maintenance diagram

