



Die einfachste Umstellung auf angenehmes weißes Licht

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

MASTER CityWhite CDO-ET ist ideal für die Außenbeleuchtung mit angenehmem weißem Licht geeignet.

Vorteile

- Attraktives Licht für eine schöne Atmosphäre und erhöhtes Sicherheits- und Wohlbefinden
- Einfache Umstellung von gelbem Licht (SON/NAV) auf weißes Licht ohne zusätzliche Kosten

Merkmale

- Ellipsoidal, beschichteter Außenkolben
- „Plus“-Konzept für starke Helligkeit und verbesserte Lichtstromstabilität
- Warmweißes Licht mit hoher Farbwiedergabe
- Dimmbar an den dafür zugelassenen EVGs

Anwendung

- Für dekorative Beleuchtung von Fußgängerzonen, Innenstädten und Wohngebieten
- Für Allgemeinbeleuchtung von Straßen, Wohngebieten, Parkplätzen und in der Industrie

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

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 Lampenplatzer muss die Leuchte heiße Lampenteile sicher zurückhalten

| Dimmen | |
|--|-----------------------|
| Dimmbar | Ja |
| Allgemeine Eigenschaften | |
| LSF 2.000 Std. Nenn- | 99 % |
| LSF 4.000 Std. Nenn- | 99 % |
| Betriebsstellung | UNIVERSAL |
| Lichttechnische Daten | |
| Farbkoordinate X (nom.) | 0,447 |
| Farbkoordinate Y (nom.) | 0,4 |
| Farbcode | 828 |
| Lichtfarbe | Warmweiß (WW) |
| Ähnlichste Farbtemperatur (nom.) | 2800 K |
| Lumen-Verhältnis skotopisch/ photopisch | 1,30 |
| Mechanische Kenndaten | |
| Kolbenausführung | Beschichtetes Glas |

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

| Order Code | Full Product Name | Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | Quecksilbergehalt (max.) | Quecksilbergehalt (nom.) |
|------------|---|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 15875200 | MASTER CityWhite CDO- ET Plus 70W/828 E27 | 71 kWh | 7,8 mg | 7,8 mg |
| 18563500 | MASTER CityWhite CDO- ET Plus 50W/828 E27 | 52 kWh | 5,4 mg | 5,4 mg |
| 15877600 | MASTER CityWhite CDO- ET Plus 100W/828 E40 | 95 kWh | 12 mg | 11,6 mg |
| 15881300 | MASTER CityWhite CDO- ET Plus 150W/828 E40 | 143 kWh | 15,8 mg | 15,8 mg |

Elektrische Kenndaten (1/2)

| Order Code | Full Product Name | Lampenstrom EM (nom.) | Spannung (max.) | Spannung (min.) | Spannung (nom.) |
|------------|---|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 15875200 | MASTER CityWhite CDO- ET Plus 70W/828 E27 | 0,99 A | 96 V | 80 V | 83 V |
| 18563500 | MASTER CityWhite CDO- ET Plus 50W/828 E27 | 0,77 A | 86 V | 70 V | 78 V |
| 15877600 | MASTER CityWhite CDO- | 0,123 A | 98 V | 82 V | 90 V |

| Order Code | Full Product Name | Lampenstrom EM (nom.) | Spannung (max.) | Spannung (min.) | Spannung (nom.) |
|------------|--|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | ET Plus 100W/828 E40 | | | | |
| 15881300 | MASTER CityWhite CDO- ET Plus 150W/828 E40 | 1,85 A | 98 V | 82 V | 89 V |

Elektrische Kenndaten (2/2)

| Order Code | Full Product Name | Nennleistung (nom.) | Wiederzündzeit (maximal, in Minuten) |
|------------|---|------------------------|---|
| 15875200 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27 | 71,0 W | 720 s |
| 18563500 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27 | 51,5 W | 720 s |

| Order Code | Full Product Name | Nennleistung (nom.) | Wiederzündzeit (maximal, in Minuten) |
|------------|--|------------------------|---|
| 15877600 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40 | 95,0 W | 900 s |
| 15881300 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40 | 143,0 W | 900 s |

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

| Order Code | Full Product Name | Socket | Lebensdauer bis 10 % | Lebensdauer bis 20 % | Lebensdauer bis 50 % |
|------------|--|--------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | Ausfall (nom.) | Ausfall (nom.) | Ausfall (nom.) |
| 15875200 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27 | E27 | 15000 h | 17000 h | 27000 h |
| 18563500 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27 | E27 | 15000 h | 17000 h | 21000 h |
| 15877600 | MASTER CityWhite CDO- | E40 | 20000 h | 22500 h | 27000 h |

| Order Code | Full Product Name | Socket | Lebensdauer bis 10 % | Lebensdauer bis 20 % | Lebensdauer bis 50 % |
|------------|---|--------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | Ausfall (nom.) | Ausfall (nom.) | Ausfall (nom.) |
| | ET Plus 100W/828 E40 | | | | |
| 15881300 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40 | E40 | 20000 h | 22500 h | 27000 h |

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

| Order Code | Full Product Name | Lebensdauer bis 5 % | LSF 1.200 Std. | LSF 16.000 Std. | LSF 20.000 Std. | LSF 6.000 Std. | LSF 8.000 Std. |
|------------|---|---------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| | | Ausfall (nom.) | Nenn- | Nenn- | Nenn- | Nenn- | Nenn- |
| 15875200 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27 | 13000 h | 90 % | 81 % | 71 % | 98 % | 96 % |
| 18563500 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27 | 13000 h | 90 % | 74 % | 50 % | 99 % | 98 % |
| 15877600 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40 | 18000 h | 99 % | 97 % | 90 % | 99 % | 99 % |
| 15881300 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40 | 18000 h | 99 % | 97 % | 90 % | 99 % | 99 % |

Anforderungen an das Leuchtdesign

| Order Code | Full Product Name | Kolbentemperatur (max.) |
|------------|---|-------------------------|
| 15875200 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27 | 350 °C |
| 18563500 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27 | 350 °C |
| 15877600 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40 | 450 °C |
| 15881300 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40 | 350 °C |

Lichttechnische Daten (1/2)

| Order Code | Full Product Name | Farbwiedergabeindex (min.) | Farbwiedergabeindex (nom.) | LLMF 12.000 Std. | LLMF 16.000 St | Order Code | Full Product Name | Farbwiedergabeindex (min.) | Farbwiedergabeindex (nom.) | LLMF 12.000 Std. | LLMF 16.000 Std. |
|------------|--|----------------------------|----------------------------|------------------|----------------|------------|---|----------------------------|----------------------------|------------------|------------------|
| | | | | Nenn- | Nenn- | | | | | Nenn- | Nenn- |
| 15875200 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27 | 81 | 84 | 80,5 % | 76,5 % | | CDO-ET Plus 100W/828 E40 | | | | |
| 18563500 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27 | 79 | 82 | 80 % | 74 % | 15881300 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40 | 85 | 85 | 85 % | 82 % |
| 15877600 | MASTER CityWhite | - | 87 | 85 % | 82 % | | | | | | |

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

Lichttechnische Daten (2/2)

| Order Code | Full Product Name | LLMF | LLMF | LLMF | LLMF | LLMF | Nennlichtausbeute (nom.) | Lichtstrom (nom.) | Nennlichtstrom (nom.) |
|------------|---|------------|-------------|------------|------------|------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------|
| | | 2.000 Std. | 20.000 Std. | 4.000 Std. | 6.000 Std. | 8.000 Std. | | | |
| 15875200 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27 | 97 % | 73,5 % | 93 % | 89,5 % | 86 % | 99 lm/W | 7030 lm | 7030 lm |
| 18563500 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27 | 98 % | 71 % | 96 % | 92 % | 88 % | 99 lm/W | 5100 lm | 5100 lm |
| 15877600 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40 | 95 % | 80 % | 92 % | 90 % | 88 % | 99 lm/W | 9400 lm | 9400 lm |
| 15881300 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40 | 95 % | 80 % | 92 % | 90 % | 88 % | 108 lm/W | 15400 lm | 15400 lm |

Mechanische Kenndaten

| Order Code | Full Product Name | Kolbenform | Order Code | Full Product Name | Kolbenform |
|------------|--|------------|------------|---|------------|
| 15875200 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27 | B70 | 15877600 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40 | B75 |
| 18563500 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27 | B70 | 15881300 | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40 | BD90 |

