



# Brillantes Licht und extrem lange Lebensdauer

## MASTERColour CDM-T Evolution

Strahlend weißes Licht und eine extrem lange Lebensdauer zeichnen die MASTERColour CDM-T Evolution aus. Die einseitig gesockelte, extrem effiziente Keramik-Metallhalogenentladungslampe eignet sich ideal für den Einsatz in der Akzent- und Allgemeinbeleuchtung.

### Vorteile

- Hochwertiges, funkelndes Licht, das Waren optimal zur Geltung bringt
- Stabile Farbwiedergabe und Lichtabstrahlung über gesamte Lebensdauer
- Sehr lange Lebensdauer

### Merkmale

- Brillantes, funkelndes weißes Licht
- Hervorragende Farbwiedergabe, besonders hoher Rotanteil
- Stabile Lichtfarbe
- Hohe Lichtausbeute mit ausgezeichneter Lichtstromstabilität
- UV-Block für reduzierte Ausbleichwirkung

### Anwendung

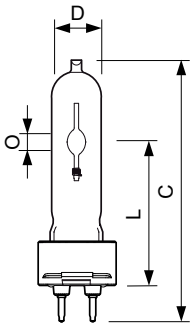
- Für Akzent- und Auslagenbeleuchtung im Einzelhandel
- Für allgemeine und dekorative Innenbeleuchtung
- Für dekorative Außenbeleuchtung

# MASTERColour CDM-T Evolution

## Versions



## Abmessungsskizzen



| Product                                     | D (max) | O      | L (min) | L (max) | L     | C (max) |
|---------------------------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|---------|
| MASTERColour CDM-T Evolution<br>35W/930 G12 | 20 mm   | 5.5 mm | 55 mm   | 57 mm   | 56 mm | 103 mm  |
| MASTERColour CDM-T Evolution<br>20W/930 G12 | 20 mm   | 3.6 mm | 55 mm   | 57 mm   | 56 mm | 103 mm  |

# MASTERColour CDM-T Evolution

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Label (EEL) A+

### Dimmen

Dimmbar Nein

### Elektrische Kenndaten

Wiederzündzeit (maximal, in Minuten) 15 min

### Allgemeine Eigenschaften

Sockel G12

Lebensdauer bis 10 % Ausfall (nom.) 18000 h

Lebensdauer bis 20 % Ausfall (nom.) 20000 h

Lebensdauer bis 50 % Ausfall (nom.) 25000 h

Lebensdauer bis 5 % Ausfall (nom.) 16000 h

Betriebsstellung UNIVERSAL

### Lichttechnische Daten

Farbcode 930

Lichtfarbe Warmweiß (WW)

Ähnlichste Farbtemperatur (nom.) 3000 K

Farbwiedergabeindex (min.) 87

Farbwiedergabeindex (nom.) 90

### Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung Klar (CL)

Kolbenform T19

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

| Order Code | Full Product Name                        | Energieverbrauch kWh/ |                          |
|------------|------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|
|            |                                          | 1.000 Std.            | Quecksilbergehalt (nom.) |
| 65121500   | MASTERColour CDM-T Evolution 35W/930 G12 | 43 kWh                | 3.8 mg                   |
| 65912900   | MASTERColour CDM-T Evolution 20W/930 G12 | 22 kWh                | 3.0 mg                   |

## Elektrische Kenndaten

| Order Code | Full Product Name                        | Spannung (max.) | Spannung (min.) | Spannung (nom.) | Nennleistung (nom.) |
|------------|------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| 65121500   | MASTERColour CDM-T Evolution 35W/930 G12 | 102 V           | 92 V            | 97 V            | 39.0 W              |

| Order Code | Full Product Name                        | Spannung (max.) | Spannung (min.) | Spannung (nom.) | Nennleistung (nom.) |
|------------|------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| 65912900   | MASTERColour CDM-T Evolution 20W/930 G12 | 110 V           | 100 V           | 105 V           | 20.0 W              |

## Anforderungen an das Leuchtendesign

| Order Code | Full Product Name                        | Kolbentemperatur (max.) |
|------------|------------------------------------------|-------------------------|
| 65121500   | MASTERColour CDM-T Evolution 35W/930 G12 | 500 °C                  |

| Order Code | Full Product Name                        | Kolbentemperatur (max.) |
|------------|------------------------------------------|-------------------------|
| 65912900   | MASTERColour CDM-T Evolution 20W/930 G12 | 250 °C                  |

## Lichttechnische Daten (1/2)

| Order Code | Full Product Name                        | Farbkoordinate X (nom.) | Farbkoordinate Y (nom.) | Restlichtstrom    | Restlichtstrom     |
|------------|------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|
|            |                                          |                         |                         | 1.000 Std. (nom.) | 12.000 Std. (nom.) |
| 65121500   | MASTERColour CDM-T Evolution 35W/930 G12 | 0.427                   | 0.388                   | 93 %              | 77 %               |

| Order Code | Full Product Name                        | Farbkoordinate X (nom.) | Farbkoordinate Y (nom.) | Restlichtstrom    | Restlichtstrom     |
|------------|------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|
|            |                                          |                         |                         | 1.000 Std. (nom.) | 12.000 Std. (nom.) |
| 65912900   | MASTERColour CDM-T Evolution 20W/930 G12 | 0.43                    | 0.393                   | 96 %              | 81 %               |

## Lichttechnische Daten (2/2)

MASTERColour CDM-T Evolution

| Order Code | Full Product Name                        | Restlichtstrom    |                                   | Restlichtstrom    |                                   | Nennlichtausbeute | Ner Order (no Code) | Full Product Name                        | Restlichtstrom    |                                   | Restlichtstrom    |                                   | Nennlichtausbeute | Nennlichtst |
|------------|------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------|
|            |                                          | 2.000 Std. (nom.) | Restlichtstrom 20.000 Std. (nom.) | 4.000 Std. (nom.) | Restlichtstrom 20.000 Std. (nom.) |                   |                     |                                          | 2.000 Std. (nom.) | Restlichtstrom 20.000 Std. (nom.) | 4.000 Std. (nom.) | Restlichtstrom 20.000 Std. (nom.) |                   |             |
| 65121500   | MASTERColour CDM-T Evolution 35W/930 G12 | 90 %              | 72 %                              | 84 %              |                                   | 110 lm/W          | 43005512900         | MASTERColour CDM-T Evolution 20W/930 G12 | 93 %              | 77 %                              | 89 %              |                                   | 102 lm/W          | 2050 lm     |

Light Distribution Diagrams

