



# MASTERColour CDM-T Elite



## MasterC CDM-T Elite 35W/930 G12 1CT/12

Jednotrzonkowa ceramiczna metalohalogenkowa lampa wyladowcza o bardzo wysokiej skuteczności świetlnej i wysokiej trwałości, emitująca wyraźne, soczyste, białe światło o dużej wierności oddawania barw

### Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Używać tylko w całkowicie zabudowanych oprawach oświetleniowych, nawet podczas testowania (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Konstrukcja oprawy oświetleniowej musi zatrzymać gorące elementy w razie pęknięcia lampy
- Używać tylko z elektronicznymi statecznikami. Lampy o mocy 35W–70W mogą też współpracować ze statecznikami elektromagnetycznymi.
- Statecznik musi odłączać lampę, gdy ulegnie wypaleniu (IEC 61167, IEC 62035)
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

### Dane produktu

| Informacje ogólne                       |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Trzonek                                 | G12 [ G12]               |
| Pozycja robocza                         | UNIVERSAL [ uniwersalna] |
| Trwałość do przygaśnięcia do 5% (Nom)   | 12000 h                  |
| Trwałość do przygaśnięcia do 10% (Nom)  | 14000 h                  |
| Trwałość do przygaśnięcia do 20% (Nom)  | 16000 h                  |
| Trwałość do przygaśnięcia do 50% (Nom)  | 20000 h                  |
| ANSI Code HID                           | C130/E                   |
| Wartość referencyjna pomiaru strumienia | Sphere                   |

| Dane techniczne oświetlenia                     |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| Kod barwy                                       | 930 [ Tb 3000K]  |
| Strumień świetlny (Nom)                         | 4050 lm          |
| Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)            | 4050 lm          |
| Oznaczenie koloru                               | ciepłobiała (WW) |
| Utrzymanie strumienia świetlnego 1000 h (Nom)   | 95 %             |
| Utrzymanie strumienia świetlnego 12 000 h (Nom) | 80 %             |
| Utrzymanie strumienia świetlnego 10 000 h (Nom) | 83 %             |
| Utrzymanie strumienia świetlnego 2000 h (Nom)   | 93 %             |
| Utrzymanie strumienia świetlnego 4000 h (Nom)   | 90 %             |
| Utrzymanie strumienia świetlnego 5000 h (Nom)   | 88 %             |

## MASTERColour CDM-T Elite

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Współrzędna X chromatyczności (Nom)     | 0,434   |
| Współrzędna Y chromatyczności (Nom)     | 0,398   |
| Skorelowana temperatura barwowa (Nom)   | 3000 K  |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) | 98 lm/W |
| Wskaźnik oddawania barw (Min)           | 87      |
| Wskaźnik oddawania barw (Nom)           | 90      |

### Eksplatacja i połączenie elektryczne

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| Power (Rated) (Nom)                    | 39,1 W  |
| Prąd rozruchowy lampy (Max)            | 1 A     |
| Prąd lampy (EM) (Nom)                  | 0,500 A |
| Napięcie w momencie zapłonu (Max)      | 198 V   |
| Skok napięcia w momencie zapłonu (Max) | 5000 V  |
| Napięcie w momencie zapłonu (Min)      | 198 V   |
| Czas ponownego zapłonu (Min) (Max)     | 15 min  |
| Czas zapłonu (Max)                     | 30 s    |
| Napięcie (Max)                         | 90 V    |
| Napięcie (Min)                         | 80 V    |
| Napięcie (Nom)                         | 85 V    |

### Sterowanie i ściemnianie

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Ściemnialna                 | brak    |
| Czas uruchamiania 90% (Max) | 3 min   |
| Czas rozruchu 90% (Nom)     | 1,5 min |

### Mechanika i korpus

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Wykończenie żarówki | Przezroczyste  |
| Kształt bańki       | T19 [ T 19 mm] |

### Zatwierdzenie i Aplikacja

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Klasa energooszczędności | F |
|--------------------------|---|

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Zawartość rtęci (Hg) (Max)                | 4,7 mg |
| Zawartość rtęci (Hg) (Nom)                | 4,7 mg |
| Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h | 40 kWh |
| Numer rejestracji EPREL                   | 473258 |

### UV

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Pet (Niosh) (Min)                   | 8 h500lx |
| Współczynnik uszkodzenia D/fc (Max) | 0,3      |

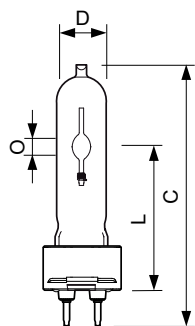
### Wymagania dotyczące projektów opraw oświetleniowych

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Temperatura żarówki (Max)          | 500 °C |
| Temperatura trzonka (Max)          | 250 °C |
| Temperatura trzonka (Max)          | 482 °F |
| Temperatura punktu zbliżenia (Max) | 350 °C |
| Temperatura punktu zbliżenia (Max) | 350 °C |

### Dane produktu

|                                 |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| Pełny kod produktu              | 872790091137400                                |
| Nazwa produktu na zamówieniu    | MASTERColour CDM-T Elite<br>35W/930 G12 1CT/12 |
| EAN/UPC - Produkt               | 8727900911374                                  |
| Kod zamówienia                  | 91137400                                       |
| Numerator - Quantity Per Pack   | 1                                              |
| Opis lokalnego kodu             | 8348249                                        |
| Numerator - Packs per outer box | 12                                             |
| Material Nr. (12NC)             | 928185205131                                   |
| Net Weight (Piece)              | 0,028 kg                                       |
| Kod ILCOS                       | MT/UB-35/930-H-G12-20/90                       |

## Rysunki techniczne

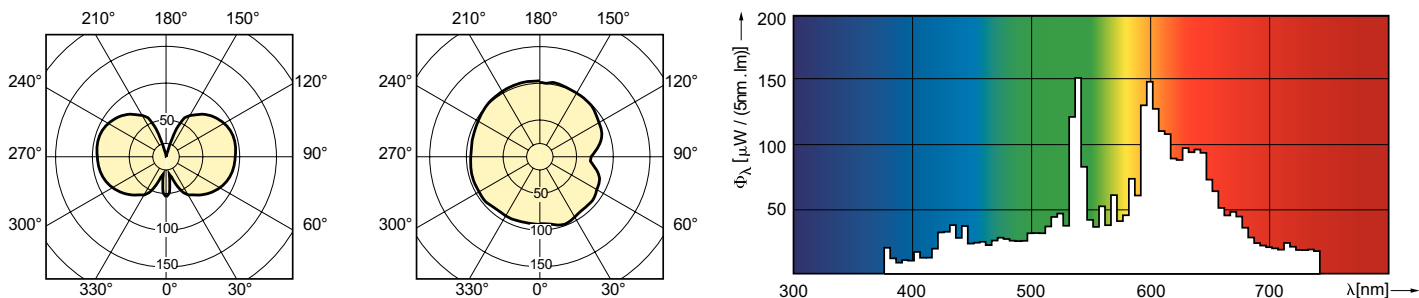


MASTERColour CDM-T Elite 35W/930 G12 1CT/12

| Product                                        | D (max) | O      | L (min) | L (max) | L     | C (max) |
|------------------------------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|---------|
| MASTERColour CDM-T Elite<br>35W/930 G12 1CT/12 | 20 mm   | 4,8 mm | 55 mm   | 57 mm   | 56 mm | 103 mm  |

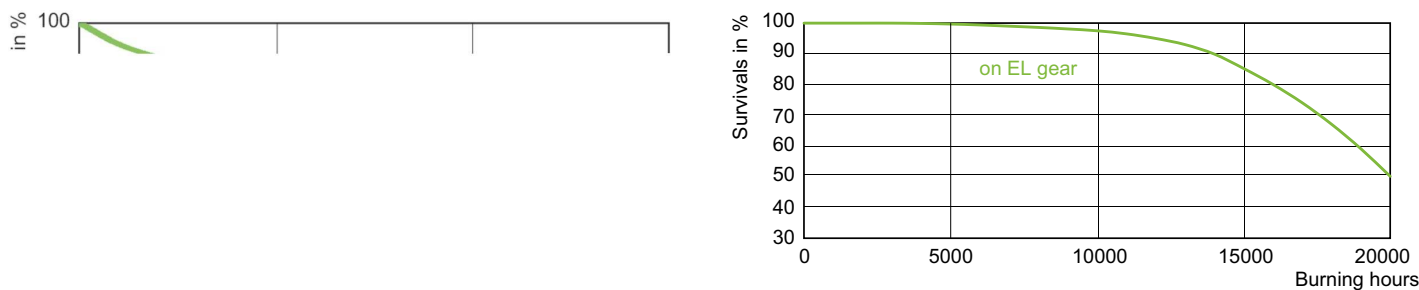
# MASTERColour CDM-T Elite

## Dane fotometryczne



LDLD\_CDM-T-E\_0001-Light distribution diagram

## Okres eksploatacji



LDLE\_CDM-T-E\_0006-Life expectancy diagram

