



# MASTERColour CDM-Tm Mini

MASTERColour CDM-Tm Mini 20W/830 PGJ5 1CT

Lampada a scarica ad alogenuri metallici in ceramica miniaturizzata, a terminazione singola, altamente efficiente, che produce una vivida luce bianca brillante

## Dati del prodotto

### • Caratteristiche generiche

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Attacco                    | PGJ5                               |
| Forma lampada              | T3.5                               |
| Finitura lampada           | Chiara                             |
| Posizione di funzionamento | UNIV. [Qualsiasi o Universale (U)] |
| Vita media al 5%           | 9000 hr                            |
| Vita media al 10%          | 10000 hr                           |
| Vita media al 20%          | 11000 hr                           |
| Vita media al 50%          | 12000 hr                           |

### • Dati illuminotecnici

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Codice di colore               | 830 [CCT of 3000K]     |
| Indice resa cromatica          | 84 (min), 87 (nom) Ra8 |
| Colorazione                    | Bianca calda           |
| Temperatura di colore          | 3000 K                 |
| Temperatura di colore tecnico  | 2975 K                 |
| Flusso Luminoso                | 1650 Lm                |
| Efficienza Luminosa Lampada EL | 75 Lm/W                |
| Mantenimento flusso lum 1000h  | 80 %                   |
| Mantenimento flusso lum 2000h  | 75 %                   |
| Mantenimento flusso lum 5000h  | 65 %                   |
| Mantenimento flusso lum 10000h | 60 %                   |
| Design Mean Lumens EL          | 1100 Lum               |
| Coordinate cromatiche X        | 0.433 -                |
| Coordinate cromatiche Y        | 0.392 -                |

### • Caratteristiche elettriche

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Potenza sistema elettronico  | 24 W         |
| Potenza lampada nominale     | 20 W         |
| Potenza nom. lampada EL 25°C | 22.0 W       |
| Potenza nom. lampada EL 25°  | 20.0 W       |
| Tensione lampada             | 100 V        |
| Corrente di lampada in HF    | 0.220 A      |
| Tempo di innesco             | 30 (max) s   |
| Tempo di accensione al 90%   | 3 (max) min  |
| Tempo di riaccensione        | 15 (max) min |
| Regolabile                   | No           |

### • Classe di efficienza energetica

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Classe efficienza energetica | A+     |
| Contenuto di mercurio (Hg)   | 2.4 mg |
| Energy consumption kWh/1000h | 24 kWh |

### • Dati emissioni raggi UV

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Fattore di danneggiamento     | 0.5 (max) -    |
| Tempo di esposizione permesso | 8 (min) h500lx |



## • Requisiti di progettazione

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Temperatura attacco | 250 (max) C |
| Temperatura lampada | 380 (max) C |

## • Dimensioni prodotto

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Lunghezza totale C           | 52 (max) mm                           |
| Diametro bulbo D             | 11.2 (max) mm                         |
| Distanza focale lunghezza L  | 22.3 (min), 22.6 (nom), 22.9 (max) mm |
| Lunghezza arco O             | 3 mm                                  |
| Distanza focale lunghezza L  | 0.87 in                               |
| Lunghezza totale C (pollici) | 1.75 (max) in                         |
| Diametro bulbo D             | 0.44 in                               |

## • Dati prodotto

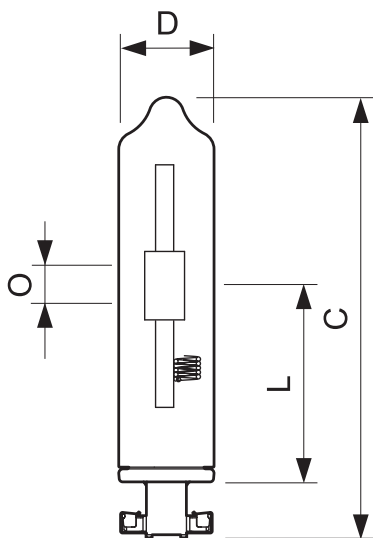
|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Codice ordine                      | 207517 15                                 |
| Codice prodotto                    | 871150020751715                           |
| Nome prodotto                      | MASTERColour CDM-Tm Mini 20W/830 PGJ5 1CT |
| Ordine nome prodotto               | MASTERC CDM-Tm Mini 20W/830 PGJ5 1CT/12   |
| Pezzi per scatola                  | 1   |
| Quantità per imballo               | 12  |
| Scatola per imballo                | 12  |
| Codice a barre sul prodotto - EAN1 | 8711500207517                             |
| Codice a barre sull'imballo        | 8711500207524                             |
| Codice logistico - 12NC            | 928087905130                              |
| codice ILCOS                       | MT/UB-20/830-H-PGJ5-11.2/52               |
| Peso netto per pezzo               | 0.005 kg                                  |

## Warnings and safety

- Utilizzare esclusivamente in apparecchi per illuminazione totalmente chiusi, anche durante i test (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- L'apparecchio per illuminazione deve essere in grado di contenere frammenti caldi in caso di rottura della lampada
- Utilizzare esclusivamente con alimentatori con controllo elettronico

- L'alimentatore deve includere protezione alla fine del ciclo di vita (IEC61167, IEC 62035)
- Per la lampada da 20 W PGJ5 utilizzare solo l'alimentatore con controllo elettronico Philips HID PV mini PGJ5 22W
- Per la lampada da 35 W PGJ5 utilizzare solo l'alimentatore con controllo elettronico Philips HID PV mini 35W

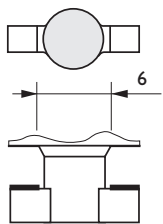
## Disegno tecnico



## MASTERColour CDM-Tm Mini 20W/830 PGJ5 1CT

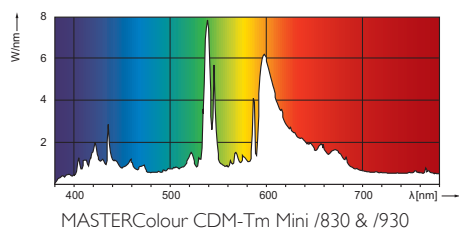
| Product             | C (Max) | D (Max) | L (Min) | L (Norm) | L (Max) | O (Min) | O (Norm) | O (Max) |
|---------------------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|---------|
| CDM-Tm 20W/830 PGJ5 | 52      | 11.2    | 22.3    | 22.6     | 22.9    | -       | 3        | -       |

## Disegno tecnico



PGJ5

## Fotometrie



© 2014 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)  
Tutti i diritti riservati.

Le specifiche sono soggette a modifica senza previa notifica. Trademarks are the property of Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) or their respective owners.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2014, Febbraio 26  
Dati soggetti a modifiche