



# Perfekt ljus, miniformat

## MASTERColour CDM-Tm Elite Mini

Ensidig keramisk metallhalogenurladdningslampa i miniformat med mycket hög effektivitet och lång livslängd som ger gnistrande vitt ljus med hög färgåtergivning

### Fördelar

- Ljuskägla med hög intensitet och gnistrande vitt ljus får varorna att se oemotståndliga ut
- Den lägsta totala ägandekostnaden tack vare hög effektivitet (samma ljus, mindre eller samma energi, mer ljus) och längre livslängd
- Passar i små armaturer som är mindre synliga

### Funktioner

- Klart, vitt gnistrande ljus
- Utmärkt färgåtergivning, med extra rött
- Hög effektivitet med oöverträffat bibehållet ljusflöde
- Stabil färgåtergivning under hela livslängden
- Minimal storlek

### Användning

- Accent- och hyllbelysning i butiker
- Allmänbelysning och dekorativ inomhusbelysning
- Utomhusbelysning

# MASTERColour CDM-Tm Elite Mini

## Varning och Säkerhet

- Används endast i fullständigt sluten armatur, även under testning (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Armaturen måste klara av att rymma varma lampkomponenter om lampan går sönder
- Används endast med elektroniska driftdon
- 50 W ska endast användas med Philips elektroniska driftdon
- Driftdonen måste klara säker hantering av ljuskällor som nått slutet av sin livslängd (IEC61167, IEC 62035)
- Det är högst osannolikt att din hälsa skulle påverkas av att en lampa går sönder. Om en lampa går sönder ska du vädra rummet i 30 minuter och ta bort delarna, helst med handskar på dig. Lägg dem i en förslutningsbar plastpåse och lämna dem på närmaste återvinningsstation. Använd inte dammsugare.

## Måttskiss

D

| Product                                | D (max) | D      | O      | L (min) | L (max) | L     | C (max) |
|--|---------|--------|--------|---------|---------|-------|---------|
| MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 35W/930 | 13,3 mm | 0,5 in | 4,7 mm | 28 mm   | 32 mm   | 30 mm | 56,7 mm |
| MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 20W/830 | 13,3 mm | 0,5 in | 3,4 mm | 28 mm   | 32 mm   | 30 mm | 56,7 mm |

| Styrenheter och dimring               |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Dimbar                                | Nej          |
| Drift och elektricitet                |              |
| Återtändningstid (min) (max)          | 15 min       |
| Allmän information                    |              |
| Socket                                | GU6.5        |
| Livslängd vid 10 % lampbortfall (nom) | 14000 h      |
| Livslängd vid 20 % lampbortfall (nom) | 16000 h      |
| Livslängd vid 50 % bortfall (nom)     | 20000 h      |
| Livslängd vid 5 % bortfall (nom)      | 12000 h      |
| Driftposition                         | UNIVERSAL    |
| Ljusteknik                            |              |
| Kromaticitetskoordinat X (nom)        | 0,434        |
| Kromaticitetskoordinat Y (nom)        | 0,398        |
| Färgbeteckning                        | Varmvit (WW) |
| Korrelerad färgtemperatur (nom)       | 3000 K       |
| Mekanik och armaturhus                |              |
| Lampans ytbehandling                  | Klar         |

## Användning och godkännande

| Order Code | Full Product Name                                | Energiförbrukning kWh/1 000 tim | Kviksilverinnehåll (Hg) (max) | Kviksilverinnehåll (Hg) (nom) |
|------------|--|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 89083900   | MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 20W/830 GU6.5 1CT | 21 kWh                          | 3,5 mg                        | 3,5 mg                        |
| 15382500   | MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 35W/930 GU6.5 1CT | 40 kWh                          | 4,7 mg                        | 4,7 mg                        |

## Drift och elektricitet

| Order Code | Full Product Name                      | Spänning (max) | Spänning (min) | Spänning (nom) | Ström (nom) |
|------------|--|----------------|----------------|----------------|-------------|
| 89083900   | MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 20W/830 | 100 V          | 90 V           | 95 V           | 20,1 W      |

| Order Code | Full Product Name | Spänning (max) | Spänning (min) | Spänning (nom) | Ström (nom) |
|------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
|            | GU6.5 1CT         |                |                |                |             |

## MASTERColour CDM-Tm Elite Mini

| Order Code | Full Product Name                                   | Spänning (max) | Spänning (min) | Spänning (nom) | Ström (nom) |
|------------|---|----------------|----------------|----------------|-------------|
| 15382500   | MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 35W/930<br>GU6.5 1CT | 95 V           | 79 V           | 87 V           | 39,1 W      |

### Krav på armaturdesign

| Order Code | Full Product Name                                   | Lampans temperatur (max) |
|------------|---|--------------------------|
| 89083900   | MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 20W/830<br>GU6.5 1CT | 380 °C                   |

| Order Code | Full Product Name                                   | Lampans temperatur (max) |
|------------|---|--------------------------|
| 15382500   | MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 35W/930<br>GU6.5 1CT | 450 °C                   |

### Ljusteknik (1/2)

| Order Code | Full Product Name                                   | Färgkod | Färgåtergivningsindex (min) | Färgåtergivningsindex (nom) | Bibehållning<br>Bibehållning<br>1 000 tim | Order Code | Full Product Name         | Färgkod | Färgåtergivningsindex (min) | Färgåtergivningsindex (nom) | Bibehållning<br>Bibehållning<br>1 000 tim |
|------------|---|---------|-----------------------------|-----------------------------|---|------------|---------------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|---|
|            |   |         |                             |                             |   |            |                           |         |                             |                             |   |
| 89083900   | MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 20W/830<br>GU6.5 1CT | 830     | 81                          | 84                          | 91 %                                      |            | Mini 35W/930<br>GU6.5 1CT |         |                             |                             |   |
| 15382500   | MASTERColour CDM-Tm Elite                           | 930     | 87                          | 90                          | 95 %                                      |            |                           |         |                             |                             |   |

### Ljusteknik (2/2)

| Order Code | Full Product Name                                   | Bibehållning | Bibehållning | Bibehållning | Bibehållning | Bibehållning | Ljusutbyte<br>(märkvärde) | Ljusflöde<br>(nom) | Ljusflöde<br>(märkvärde) | Ljusflöde<br>(märkvärde) |
|------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|
|            |   | 10 000 tim   | 12 000 tim   | 2 000 tim    | 4 000 tim    | 5 000 tim    |                           |                    |                          |                          |
| 89083900   | MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 20W/830<br>GU6.5 1CT | 78 %         | 77 %         | 87 %         | 84 %         | 83 %         | 90 lm/W                   | 1800 lm            | 1620 lm                  | 1800 lm                  |
| 15382500   | MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 35W/930<br>GU6.5 1CT | -            | 80 %         | 93 %         | 90 %         | -            | 102 lm/W                  | 4000 lm            | 3600 lm                  | 4000 lm                  |

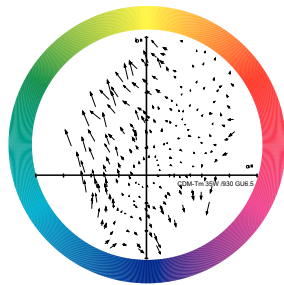
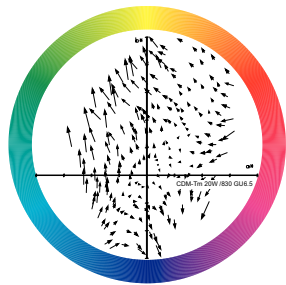
### Mekanik och armaturhus

| Order Code | Full Product Name                                   | Lampform |
|------------|---|----------|
| 89083900   | MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 20W/830<br>GU6.5 1CT | T-4      |

| Order Code | Full Product Name                                   | Lampform |
|------------|---|----------|
| 15382500   | MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 35W/930<br>GU6.5 1CT | T13.3    |

# MASTERColour CDM-Tm Elite Mini

## Colour Rendering Diagrams



LDCR\_CDM-Tm\_35W\_930\_GU65-Colour rendering diagram

## MASTERColour CDM-Tm Elite Mini

