



Strălucire frumoasă, durabilitate mare

MASTERColour CDM-TC

Lampă cu descărcare în gaz, compactă, de eficiență ridicată, cu un singur cap de ardere, stabilitate a culorii de-a lungul duratei de funcționare și cu lumină scânteietoare, contrastantă

Beneficii

- Durată de funcționare îmbunătățită în comparație cu lămpile incandescente și halogene
- Balon exterior din cuarț UV-Block pentru reducerea riscului de decolorare
- Impresie de culoare stabilă de-a lungul duratei de funcționare
- Eficacitatea ridicată a sursei este demonstrată prin costuri de exploatare scăzute și emisie de căldură relativ scăzută (ce sporește confortul publicului și al personalului)

Caracteristici

- Lumină albă, contrastantă
- Culoare de înaltă calitate
- Permite funcționarea în corpuri de iluminat de dimensiuni mici care redau o intensitate înaltă a fluxului luminos

Cerere

- Iluminat de accentuare cu efecte scânteietoare
- Iluminat general și decorativ

MASTERColour CDM-TC

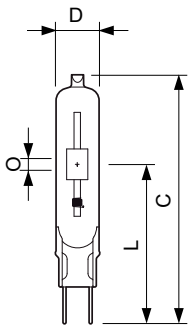
Warnings and safety

- A se folosi exclusiv în corpuri de iluminat complet protejate, chiar și în timpul testării (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Corpul de iluminat trebuie să poată reține fragmentele fierbinți de lampă în caz de spargere a lămpii
- Echipamentul de control trebuie să includă protecție până la finalul duratei de viață (IEC61167, IEC 62035)
- A se folosi exclusiv cu echipament de control electronic. Lămpile de 35 W/830 pot folosi și echipament electromagnetic.
- Este foarte improbabil ca o lampă care se sparge să vă afecteze în vreun fel sănătatea. Dacă o lampă se sparge, aerisiți încăperea timp de 30 de minute și eliminați bucățile de lampă, preferabil cu mănuși. Puneți bucățile de lampă într-o pungă din plastic sigilată și predați punga la unitățile locale de colectare a deșeurilor în vederea reciclării. Nu folosiți un aspirator.

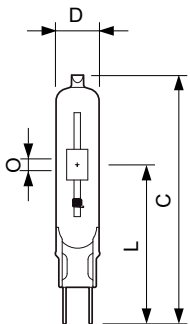
Versions



Cote



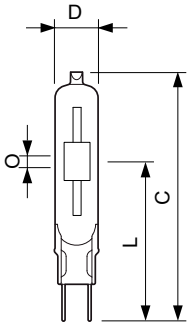
| Product | D (max) | D | O | L (min) | L (max) | L | C (max) |
|--------------------------------------------|---------|--------|------|---------|---------|-------|---------|
| MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12 | 15 mm | 0,5 in | 5 mm | 51 mm | 53 mm | 52 mm | 85 mm |
| MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12 | 15 mm | 0,5 in | 5 mm | 51 mm | 53 mm | 52 mm | 85 mm |



| Product | D (max) | D | O | L (min) | L (max) | L | C (max) |
|--------------------------------------------|---------|--------|------|---------|---------|-------|---------|
| MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12 | 15 mm | 0,5 in | 7 mm | 51 mm | 53 mm | 52 mm | 85 mm |

MASTERColour CDM-TC

Cote



| Product | D (max) | O | L (min) | L (max) | L | C (max) |
|--------------------------------------------|---------|------|---------|---------|-------|---------|
| MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12 | 15 mm | 5 mm | 51 mm | 53 mm | 52 mm | 85 mm |

Controls and Dimming

| | |
|------------------------------------|----|
| Cu reglarea intensității luminoase | Nu |
|------------------------------------|----|

Operating and Electrical

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Timp de reaprindere (min.) (max.) | 15 min |
|-----------------------------------|--------|

General Information

| | |
|--------------------------------------------|-----------|
| Baza elementului de fixare | G8.5 |
| Durată de viață până la eșec de 50% (nom.) | 12000 h |
| Poziție de funcționare | UNIVERSAL |

Mechanical and Housing

| | |
|--------------|-------------------|
| Finisaj bec | Transparent |
| Material bec | Cuarț cu UV-Block |
| Formă bec | T14 |

Approval and Application

| Order Code | Full Product Name | Consum de energie kWh/1000 h | Conținut de mercur (Hg) (max.) | Conținut de mercur (Hg) (nom.) |
|------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 20000615 | MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12 | 40 kWh | 3,1 mg | 3,1 mg |
| 20957315 | MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12 | 40 kWh | 2,7 mg | 2,7 mg |
| 20167615 | MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12 | 74 kWh | 4,6 mg | 4,6 mg |
| 21275715 | MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12 | 74 kWh | 7 mg | 7 mg |

Operating and Electrical (1/2)

| Order Code | Full Product Name | Curent lampă (EM) | | | |
|------------|-----------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | (nom.) | Tensiune (max.) | Tensiune (min.) | Tensiune (nom.) |
| 20000615 | MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12 | 0,53 A | 96 V | 80 V | 88 V |
| 20957315 | MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12 | - | 93 V | 77 V | 85 V |

| Order Code | Full Product Name | Curent lampă (EM) | | | |
|------------|-----------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | (nom.) | Tensiune (max.) | Tensiune (min.) | Tensiune (nom.) |
| 20167615 | MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12 | - | 87 V | 78 V | 83 V |
| 21275715 | MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12 | - | 93 V | 83 V | 88 V |

Operating and Electrical (2/2)

| Order Code | Full Product Name | Putere (Evaluată) | |
|------------|-----------------------------------------|-------------------|--------------|
| | | (min.) | Putere (Nom) |
| 20000615 | MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12 | - | 39,1 W |
| 20957315 | MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12 | 39,0 W | 39,1 W |

| Order Code | Full Product Name | Putere (Evaluată) | |
|------------|-----------------------------------------|-------------------|--------------|
| | | (min.) | Putere (Nom) |
| 20167615 | MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12 | - | 73,2 W |
| 21275715 | MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12 | - | 73,2 W |

General Information

MASTERColour CDM-TC

| Order Code | Full Product Name | Durată de via a până la eșec de 10% (nom.) | Durată de via a până la eșec de 20% (nom.) | Durată de via a până la eșec de 5% (nom.) |
|------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 20000615 | MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12 | 10000 h | 11000 h | 9000 h |
| 20957315 | MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12 | 8000 h | 9000 h | 6000 h |

| Order Code | Full Product Name | Durată de via a până la eșec de 10% (nom.) | Durată de via a până la eșec de 20% (nom.) | Durată de via a până la eșec de 5% (nom.) |
|------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 20167615 | MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12 | 8000 h | 9000 h | 9000 h |
| 21275715 | MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12 | 8000 h | 9000 h | 9000 h |

Luminaire Design Requirements

| Order Code | Full Product Name | Temperatură bec (max.) |
|------------|-----------------------------------------|------------------------|
| 20000615 | MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12 | 500 °C |
| 20957315 | MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12 | 500 °C |

| Order Code | Full Product Name | Temperatură bec (max.) |
|------------|-----------------------------------------|------------------------|
| 20167615 | MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12 | 550 °C |
| 21275715 | MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12 | 700 °C |

Light Technical (1/3)

| Order Code | Full Product Name | Coordonată cromatică X (nom.) | Coordonată cromatică Y (nom.) | Cod culoare | Denumirea culorii |
|------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------------|
| 20000615 | MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12 | 0,434 | 0,398 | 830 | Alb cald (WW) |
| 20957315 | MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12 | 0,371 | 0,366 | 842 | Alb rece (CW) |

| Order Code | Full Product Name | Coordonată cromatică X (nom.) | Coordonată cromatică Y (nom.) | Cod culoare | Denumirea culorii |
|------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------------|
| 20167615 | MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12 | 0,434 | 0,398 | 830 | Alb cald (WW) |
| 21275715 | MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12 | 0,371 | 0,366 | 842 | Alb rece (CW) |

Light Technical (2/3)

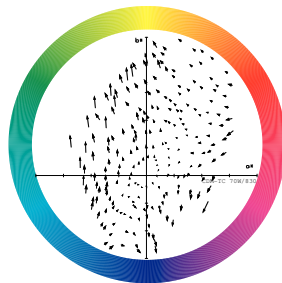
| Order Code | Full Product Name | Temperatură de culoare corelată (nom.) | Indice de redare a culorii (nom.) | Întreținere la flux luminos 10.000 h (nom.) | Între inere la flux luminos 2.000 h (min.) | Între inere la flux luminos 2.000 h (nom.) | Întreținere la flux luminos 5.000 h (min.) | Între inere la flux luminos 5.000 h (nom.) | Randament luminos (nominal) (nom.) | Flux luminos (nom.) |
|------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| 20000615 | MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12 | 3000 K | 81 | 50 % | 70 % | 80 % | 50 % | 65 % | 79 lm/W | 3100 lm |
| 20957315 | MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12 | 4200 K | 85 | 70 % | 75 % | 85 % | 70 % | 80 % | 79 lm/W | 3100 lm |
| 20167615 | MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12 | 3000 K | 83 | 65 % | 75 % | 85 % | 65 % | 75 % | 86 lm/W | 6300 lm |
| 21275715 | MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12 | 4200 K | 89 | 65 % | 70 % | 80 % | 65 % | 75 % | 79 lm/W | 5800 lm |

Light Technical (3/3)

| Order Code | Full Product Name | Flux luminos (Evaluat) (nom.) |
|------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
| 20000615 | MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12 | 3100 lm |
| 20957315 | MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12 | 3100 lm |

| Order Code | Full Product Name | Flux luminos (Evaluat) (nom.) |
|------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
| 20167615 | MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12 | 6300 lm |
| 21275715 | MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12 | 5800 lm |

Colour Rendering Diagrams



210°

180°

150°

