



# MASTER LEDtube EM/ Mains



## MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8

Philips MASTER LEDtube -lamputta ledivalonlähde ja perinteinen loistelampun muoto yhdistyvät. Näiden kahden yhdistelmän ansiosta lediputkea on vaikea erottaa ulkomuotonsa perusteella perinteisestä loisteputkesta. MASTER LEDtube -lediputket ovat erinomainen valinta, kun halutaan tehokas valonlähde edulliseen hintaan, tai vanhat lamput halutaan korvata tehokkaammilla ja kestävämmillä lamputta.

### Rajoitukset ja turvallisuus

• HUOMAUTUKSIA: Asennuksen yleinen energiatehokkuus ja valonjako riippuvat asennuksen kokoonpanosta.

### Tuotetiedot

| Yleistä tietoa            |               |
|---------------------------|---------------|
| Kanta                     | G13 ROT       |
| Nimelliskäyttöikä         | 75 000 tuntia |
| Sytytys                   | 200 000       |
| Lighting Technology       | LED           |
| Vuon mittauksen viitearvo | Sphere        |
| CE-merkintä               | Kyllä         |
| RoHS-direktiivin mukainen | Kyllä         |

| Valaistuksen tekniset tiedot      |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Värikoodi                         | 865 [CCT of 6500K] |
| Keilakulma (nim.)                 | 160 °              |
| Valovirta                         | 2 100 lm           |
| Värimerkki                        | Villeä päivänvalo  |
| Vastaava värlämpötila (nim.)      | 6500 K             |
| Valotehokkuus (nimellinen) (nim.) | 168 lm/W           |

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Väriyhtenäisyys                              | <6   |
| Värintoistoindeksi (CRI)                     | 80   |
| LLMF nimelliskäyttöiän lopussa (nim.)        | 70 % |
| Välkyntäarvo (PstLM)                         | 0,5  |
| Stroboskooppisen ilmiön arvo (SVM)           | 0,2  |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RG0  |

| Käyttö- ja sähkö tiedot        |             |
|--------------------------------|-------------|
| Viivatiheys                    | 50 to 60 Hz |
| Syöttötaajuus                  | 50–60 Hz    |
| Virrankulutus                  | 12,5 W      |
| Lampun virta (suurin)          | 63 mA       |
| Lampun virta (min.)            | 52 mA       |
| Syttymisaika (nim.)            | 0,5 s       |
| Lämpenemisaika valotehoon 60 % | 0,5 s       |
| Tehokerroin (murtoluku)        | 0,9         |

## MASTER LEDtube EM/Mains

|                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Jännite (nim.)                                                          | 220-240 V |
| LED alternative to fluorescent lamp power                               | 36 W      |
| Kytkevävirtasäys verkkoon                                               | 8         |
| Lamppujen enimmäismäärä, MCB B, 10 A - verkkovirta                      | 90        |
| Lamppujen enimmäismäärä, MCB B, 10 A – EM-liitäntälaite ilman sytytintä | 115       |
| Lamppujen enimmäismäärä, MCB B, 10 A – EM-liitäntälaite ja sytytin      | 15        |
| Lamppujen enimmäismäärä, MCB B, 16 A - verkkovirta                      | 150       |
| Lamppujen enimmäismäärä, MCB B, 16 A – EM-liitäntälaite ilman sytytintä | 190       |
| Lamppujen enimmäismäärä, MCB B, 16 A – EM-liitäntälaite ja sytytin      | 25        |

### Käyttölämpötila

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Käyttölämpötila-alue   | -20...45 °C |
| T-Case, maksimi (nim.) | 50 °C       |

### Ohjausjärjestelmät ja himmennys

|               |    |
|---------------|----|
| Himmennettävä | Ei |
|---------------|----|

### Mekaaniset tiedot ja runko

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Lampun pinta      | Matta    |
| Lampun materiaali | Muovi    |
| Tuotteen pituus   | 1 200 mm |

|                   |    |
|-------------------|----|
| Hehkulampun muoto | T8 |
|-------------------|----|

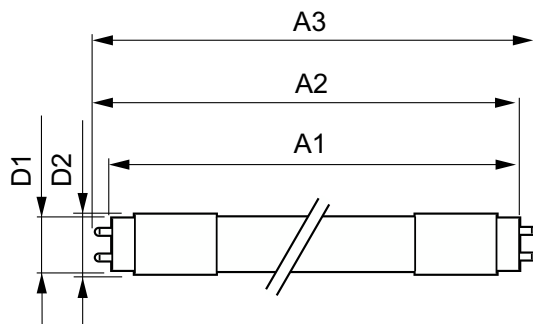
### Merkinnät ja luokitukset

|                            |                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Energiatohokkuusluokka     | C                                                               |
| Energiaa säästävä tuote    | Kyllä                                                           |
| Hyväksyntämerkit           | RoHS-määräysten mukainen TUV<br>CE-merkintä KEMA Keur -todistus |
| Energiankulutus kWh/1000 h | 13 kWh                                                          |
| EPREL-rekisteröintinumero  | 1206968                                                         |

### Tuotetiedot

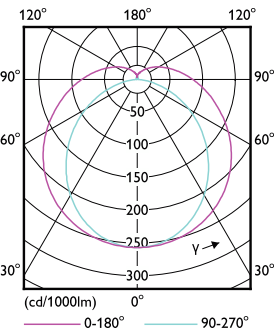
|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Tilaustuotteen nimi                 | MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W<br>865 T8 |
| Koko tuotenimi                      | MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W<br>865 T8 |
| Full EOC                            | 871869959239400                       |
| Paikallisen koodin kuvaus           | 4721531                               |
| Tilauskoodi                         | 929001922802                          |
| Tuotekoodi (12NC)                   | 929001922802                          |
| Paikallinen koodi                   | 4721531                               |
| SAP-osoittaja – määrä/pakkaus       | 1                                     |
| EAN/UPC - tuote/kotelo              | 8718699592394                         |
| SAP-osoittaja – pakkauksia ulomassa | 10                                    |
| EAN/UPC – laatikko                  | 8718699592400                         |

## Mittapiirros

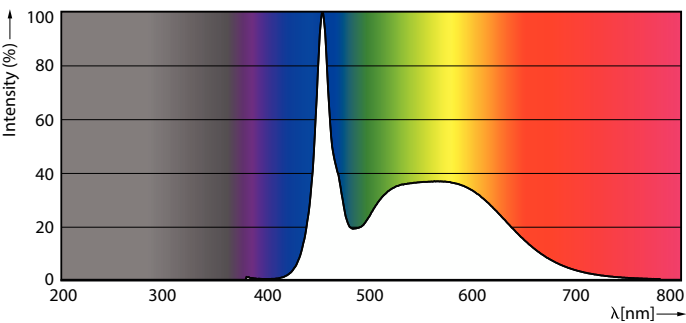


| Product                               | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|---------------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| MAS LEDtube 1200mm HO<br>12.5W 865 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 198,2 mm | 1 205,3 mm | 1 212,4 mm |

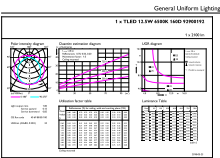
Valonjakotiedot



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8

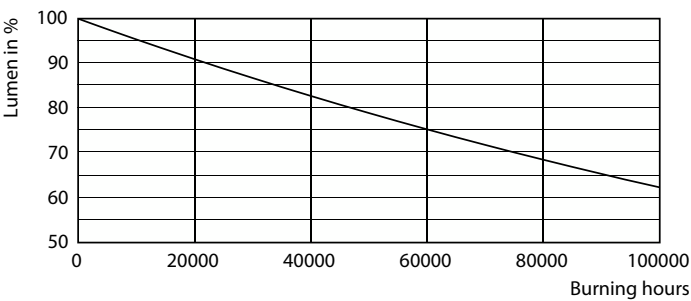


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8

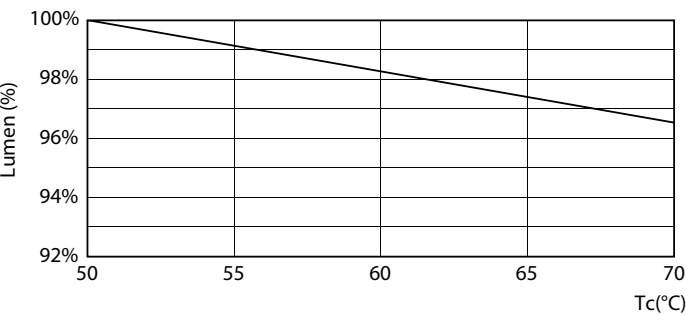


General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8

Käyttöikä



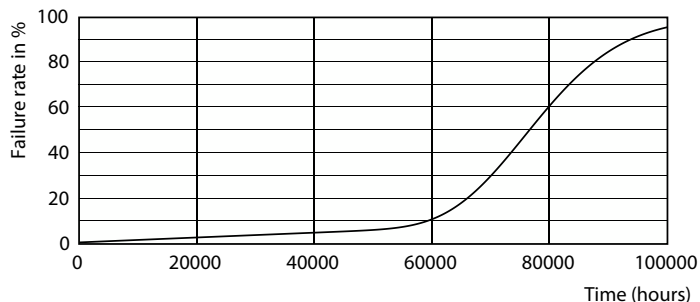
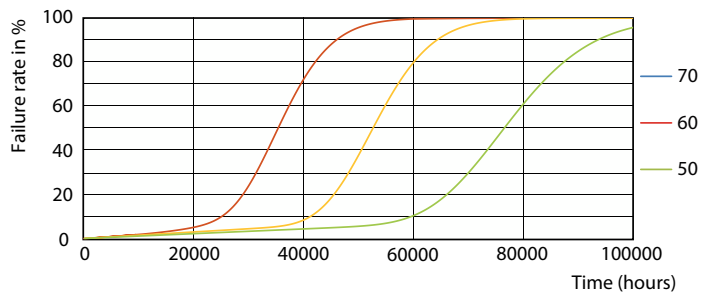
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8

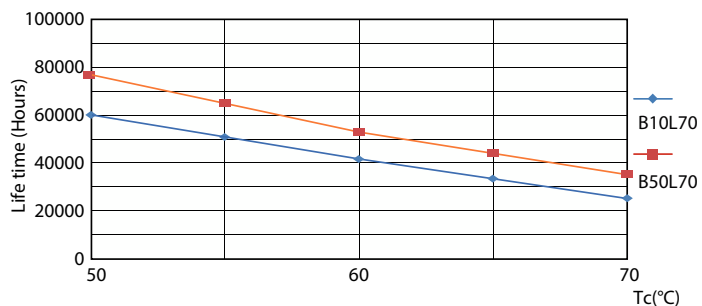
# MASTER LEDtube EM/Mains

## Käyttöikä



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8

