



# MASTER LEDtube EM/ Mains

## MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8

Philips MASTER LEDtube -lamputta ledivalonlähde ja perinteinen loistelampun muoto yhdistyvät. Niiden ainutlaatuinen rakenne luo yhtenäisen ulkoasun, jota on vaikea erottaa perinteisestä loistelampusta. 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: Jokaisen näitä lamputta käyttävän asennuksen yleinen energiatehokkuus ja valonjako riippuvat asennuksen kokoonpanosta.

### Tuotetiedot

| Yleistä tietoa                    |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Kanta                             | G13 ROT (Rotating) [ Medium Bi-Pin<br>Fluorescent] |
| EU RoHS -määräysten mukainen      | Kyllä                                              |
| Nimelliskäyttöikä (nim.)          | 70000 h                                            |
| Kytkenäjäjako                     | 200000X                                            |
| Valon tekniset tiedot             |                                                    |
| Värikoodi                         | 830 [ CCT / 3 000 K]                               |
| Keilakulma (nim.)                 | 160 °                                              |
| Valovirta (nim.)                  | 2300 lm                                            |
| Värimerkki                        | Valkea (WH)                                        |
| Vastaava värlämpötila (nim.)      | 3000 K                                             |
| Valotehokkuus (nimellinen) (nim.) | 156,00 lm/W                                        |
| Väriyhtenäisyys                   | <6                                                 |
| Värintoistoindeksi (nim.)         | 80                                                 |

| LLMF nimelliskäyttöiän lopussa (nim.)      | 70 %      |
|--------------------------------------------|-----------|
| Käyttö ja sähkö tiedot                     |           |
| Syöttötaajuus                              | 50–60 Hz  |
| Power (Rated) (Nom)                        | 14,7 W    |
| Lampun virta (suurin)                      | 74 mA     |
| Lampun virta (min.)                        | 61 mA     |
| Syttymisaika (nim.)                        | 0,5 s     |
| Lämpenemisaika 60 %:n valontuottoon (nim.) | 0,5 s     |
| Tehokerroin (nim.)                         | 0,9       |
| Jännite (nim.)                             | 220–240 V |
| Lämpötila                                  |           |
| T-Ambient (maks.)                          | 45 °C     |
| T-Ambient (min.)                           | -20 °C    |
| T-storage (maks.)                          | 65 °C     |

## MASTER LEDtube EM/Mains

|                        |        |
|------------------------|--------|
| T-Storage (min.)       | -40 °C |
| T-Case, maksimi (nim.) | 55 °C  |

### Ohjausjärjestelmät ja himmennys

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

### Mekaaniset tiedot ja runko

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Lampun viimeistely | Huurrettu |
| Lampun materiaali  | Muovi     |
| Tuotteen pituus    | 1200 mm   |

### Hyväksyntä ja käyttökohteet

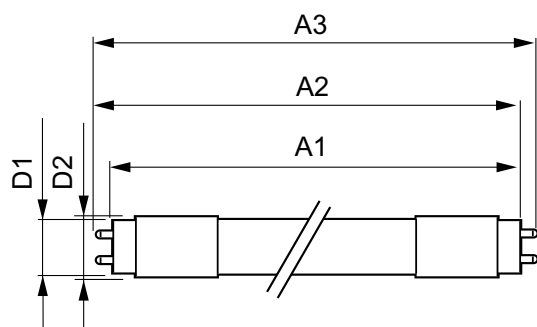
|                                |                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|
| Energiatohokkuusmerkintä (EEL) | A++                                                  |
| Energiaa säästävä tuote        | Yes                                                  |
| Hyväksyntämerkinnät            | RoHS compliance CE merkintä KEMA<br>Keur certificate |

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Energiankulutus kWh/1000 h | 15 kWh |
|----------------------------|--------|

### Tuotetiedot

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Koko tuotekoodi                      | 871951431656000                       |
| Tilaustuotteen nimi                  | MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8 |
| EAN/UPC – tuote                      | 8719514316560                         |
| Tilauskoodi                          | 31656000                              |
| SAP-osoittaja – määrä/pakkaus        | 1                                     |
| SAP-osoittaja – pakkauksia ulommassa | 10                                    |
| SAP-materiaali                       | 929002998202                          |
| SAP-nettopaino (kappale)             | 0,270 kg                              |

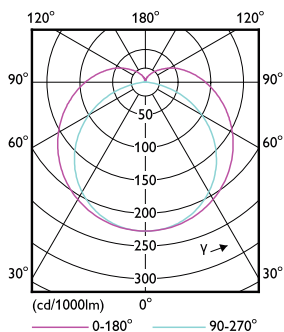
## Mittapiirros



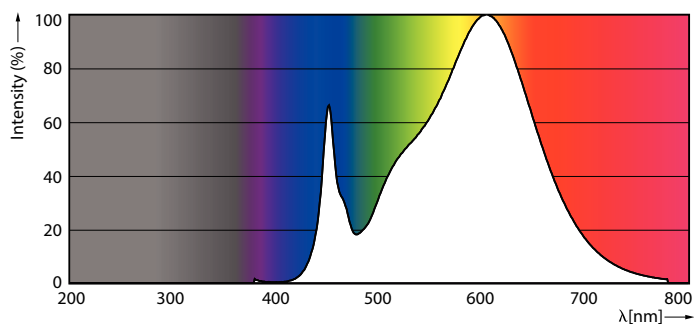
TLED T8 220-240V 14.7-36W 2300lm 3000K

| Product                               | D1      | D2    | A1        | A2        | A3        |
|---------------------------------------|---------|-------|-----------|-----------|-----------|
| MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1198,2 mm | 1205,3 mm | 1212,4 mm |

## Valonjakotiedot

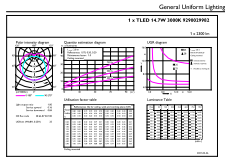


LEDtube MAS 14,7W G13 2300lm



LEDtube MAS 14,7W G13 2300lm 830

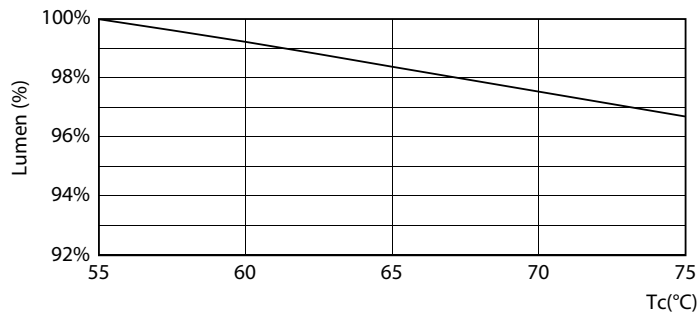
## Valonjakotiedot



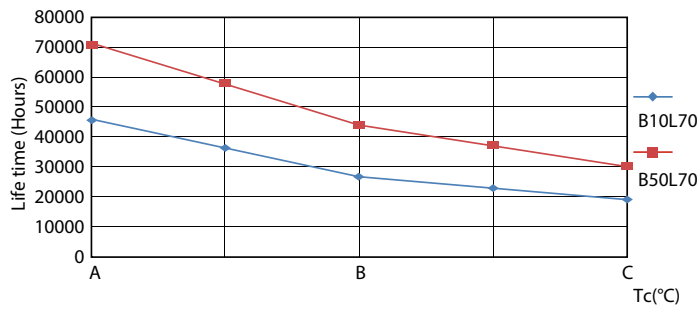
General Uniform Lighting

LEDtube MAS 14,7W G13 2300lm 830

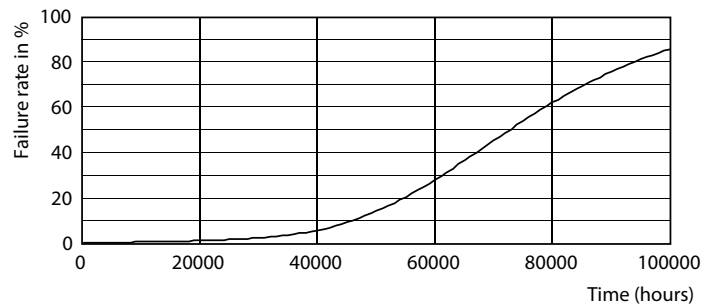
## Käyttöikä



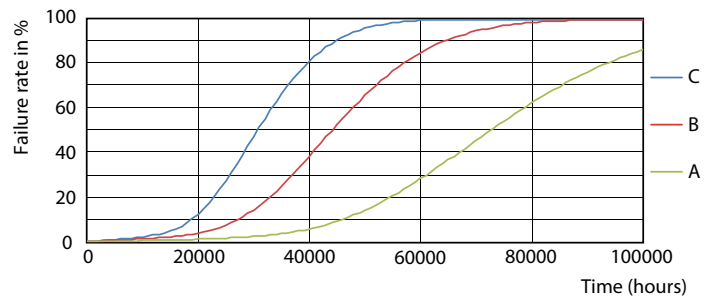
LEDtube MAS 14,7W 70K LumenVsTc



LEDtube\_70K\_LifetimeVsTc-LED



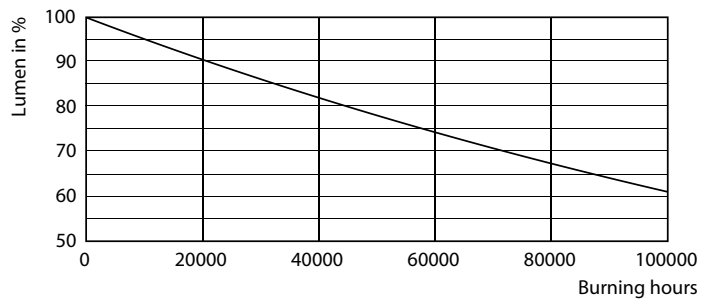
LEDtube\_70K-LED



LEDtube\_70K\_FailureRate-LED

## MASTER LEDtube EM/Mains

### Käyttöikä



LEDtube\_70K-LMP

