



# MASTER LEDtube EM/ Mains



## MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8

Philips MASTER LEDtube -lamputta ledialonlähde 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                         | 3 100 lm           |
| Värimerkki                        | Viileä päivänvalo  |
| Vastaava värlämpötila (nim.)      | 6500 K             |
| Valotehokkuus (nimellinen) (nim.) | 170 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                  | 18,2 W      |
| Lampun virta (suurin)          | 93 mA       |
| Lampun virta (min.)            | 77 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                                | 58 W      |
| Kytkevävirtasäys verkkoon                                                | 8.4       |
| Lamppujen enimmäismäärä, MCB B, 10 A - verkkovirta                       | 80        |
| Lamppujen enimmäismäärä, MCB B, 10 A – EM-liitäntälaitte ilman sytytintä | 80        |
| Lamppujen enimmäismäärä, MCB B, 10 A – EM-liitäntälaitte ja sytytin      | 10        |
| Lamppujen enimmäismäärä, MCB B, 16 A - verkkovirta                       | 130       |
| Lamppujen enimmäismäärä, MCB B, 16 A – EM-liitäntälaitte ilman sytytintä | 135       |
| Lamppujen enimmäismäärä, MCB B, 16 A – EM-liitäntälaitte ja sytytin      | 16        |

### Käyttölämpötila

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Käyttölämpötila-alue   | -20...45 °C |
| T-Case, maksimi (nim.) | 55 °C       |

### Ohjausjärjestelmät ja himmennys

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

### Mekaaniset tiedot ja runko

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Lampun pinta      | Matta    |
| Lampun materiaali | Muovi    |
| Tuotteen pituus   | 1 500 mm |

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

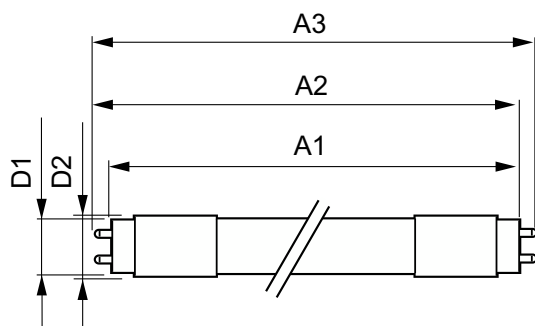
### Merkinnät ja luokitukset

|                            |                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Energiatohokkuusluokka     | C                                                               |
| Energiaa säästävä tuote    | Kyllä                                                           |
| Hyväksyntämerkit           | RoHS-määräysten mukainen TUV<br>CE-merkintä KEMA Keur -todistus |
| Energiankulutus kWh/1000 h | 19 kWh                                                          |
| EPREL-rekisteröintinumero  | 1206971                                                         |

### Tuotetiedot

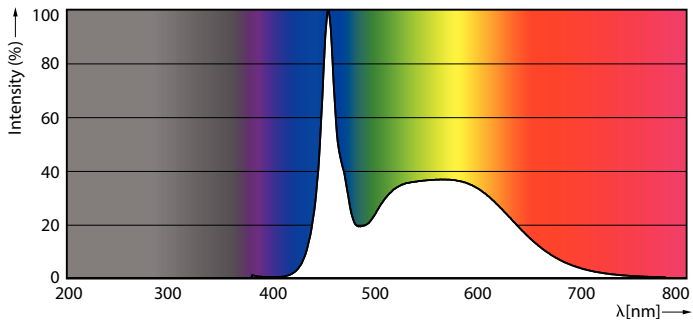
|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Tilaustuotteen nimi                  | MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W<br>865 T8 |
| Koko tuotenimi                       | MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W<br>865 T8 |
| Full EOC                             | 871869959245500                       |
| Paikallisen koodin kuvaus            | 4720593                               |
| Tilauskoodi                          | 929001923102                          |
| Tuotekoodi (12NC)                    | 929001923102                          |
| Paikallinen koodi                    | 4720593                               |
| SAP-osoittaja – määrä/pakkaus        | 1                                     |
| EAN/UPC - tuote/kotelo               | 8718699592455                         |
| SAP-osoittaja – pakkauksia ulommassa | 10                                    |
| EAN/UPC – laatikko                   | 8718699592462                         |

## Mittapiirros

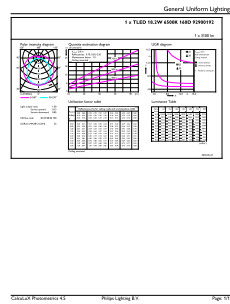


| Product                               | D1      | D2    | A1         | A2         | A3       |
|---------------------------------------|---------|-------|------------|------------|----------|
| MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W<br>865 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 498,8 mm | 1 505,9 mm | 1 513 mm |

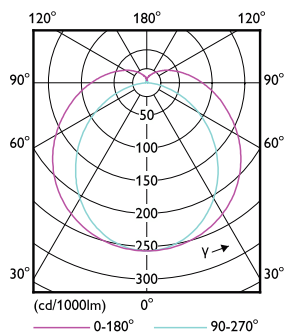
Valonjakotiedot



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8

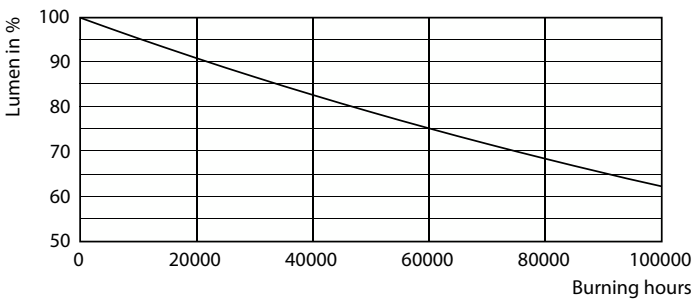


General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8

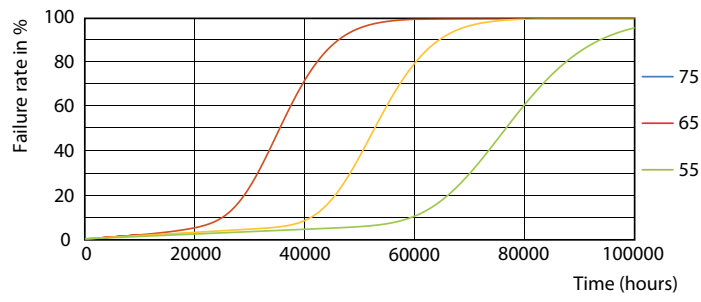


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8

Käyttöikä



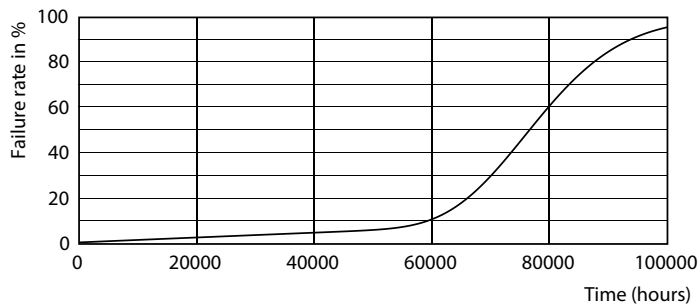
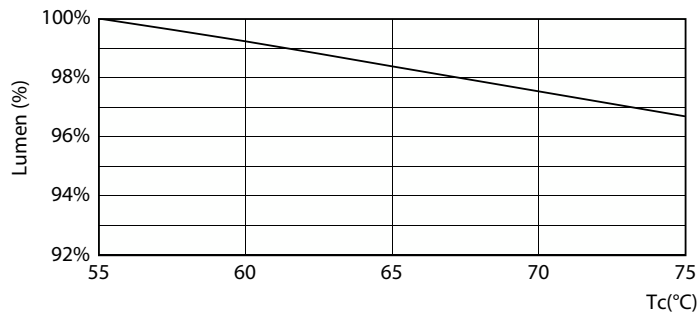
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8

# MASTER LEDtube EM/Mains

## Käyttöikä



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8

