



# MASTER LEDtube EM/ Mains T8

## MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8

De Philips MASTER LEDtube integreert een LED-lichtbron in de vorm van een traditionele fluorescentielamp. Het unieke ontwerp creëert een perfect uniforme visuele verschijning die niet onderscheiden kan worden van een traditionele fluorescentielamp. Deze T8 LEDtubes zijn de ideale oplossing voor krachtige prestaties en zijn ontworpen voor dagelijkse omstandigheden. Ongeëvenaarde besparingen dankzij het lage energieverbruik en een uiterst lange levensduur zorgen ervoor dat deze tube geschikt is voor elke veeleisende toepassing.

### Waarschuwingen en veiligheid

- LET OP: Het algehele rendement en de lichtdistributie van elke installatie waarbij deze lampen worden toegepast wordt bepaald door het ontwerp van de betreffende installatie.

### Product gegevens

| Algemene informatie                  |                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| Lampvoet                             | G13 ROT (Rotating) [Medium Bi-Pin Fluorescent] |
| Nominale levensduur                  | 60.000 hr                                      |
| Schakelcyclus                        | 200.000                                        |
| Lamptype                             | LED                                            |
| Conform EU RoHS-richtlijn            | Ja                                             |
| Gegevens lichttechniek               |                                                |
| Kleurcode                            | 865 [CCT of 6500K]                             |
| Bundelhoek (nom.)                    | 160 graden                                     |
| Lichtstroom                          | 3.700 lm                                       |
| Kleuraanduiding                      | Koel daglicht                                  |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 6500 K                                         |

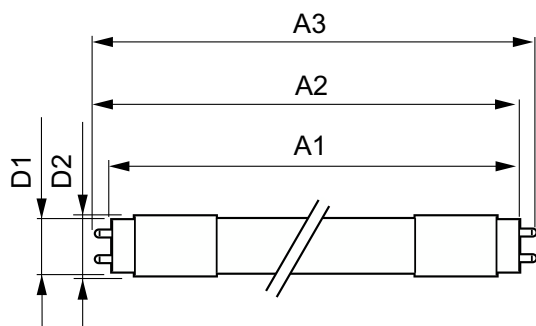
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)           | 160,00 lm/W  |
|-------------------------------------------|--------------|
| Kleurconsistentie                         | <6           |
| Kleurweergave-index (CRI)                 | 83           |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.) | 70 %         |
| Bedrijfs- en elektrische gegevens         |              |
| Ingangsfrequentie                         | 50 to 60 Hz  |
| Ingangsfrequentie                         | 50 tot 60 Hz |
| Energieverbruik                           | 23 W         |
| Lampstroom (max.)                         | 108 mA       |
| Lampstroom (min.)                         | 99 mA        |
| Opstarttijd (nom.)                        | 0,5 s        |
| Opwarmtijd tot 60% licht                  | 0,5 s        |
| Arbeidsfactor                             | 0,9          |

# MASTER LEDtube EM/Mains T8

|                                              |                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Spanning (nom.)                              | 220-240 V                                              |
| <b>Operationele temperatuur</b>              |                                                        |
| Omgevingstemperatuurbereik                   | -20 °C t/m 45 °C                                       |
| T-behuizing maximaal (nom.)                  | 60 °C                                                  |
| <b>Dimbaarheid en regelsystemen</b>          |                                                        |
| Dimbaar                                      | Nee                                                    |
| <b>Eigenschappen behuizing en afmetingen</b> |                                                        |
| Lampmateriaal                                | Kunststof                                              |
| Productlengte                                | 1.500 mm                                               |
| <b>Keurmerken en classificaties</b>          |                                                        |
| Energiebesparend product                     | Ja                                                     |
| Keurmerken                                   | Conform RoHS TÜV CE-markering KEMA<br>Keur-certificaat |

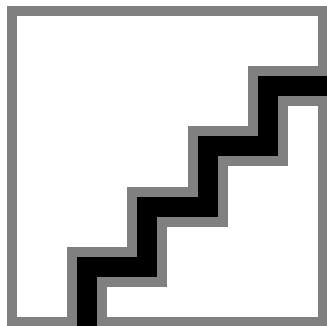
|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Energieverbruik kWh/1.000 uur    | 23 kWh                              |
| <b>Productgegevens</b>           |                                     |
| Productnaam voor bestelling      | MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8    |
| Volledige productnaam            | MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8 |
| Full EOC                         | 871869964731500                     |
| Bestelcode                       | 64731500                            |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929002021002                        |
| Lokale code                      | 64731500                            |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                   |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718699647315                       |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10                                  |
| EAN/UPC - Case                   | 8718699647322                       |

## Maatschets

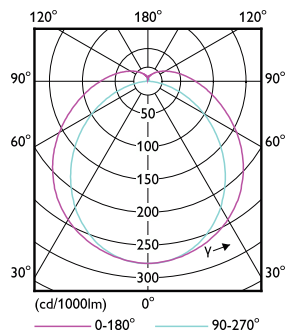


| Product                          | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|----------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1.498,7 mm | 1.505,8 mm | 1.512,9 mm |

## Fotometrische gegevens



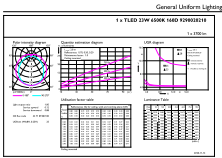
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8

MASTER LEDtube EM/Mains T8

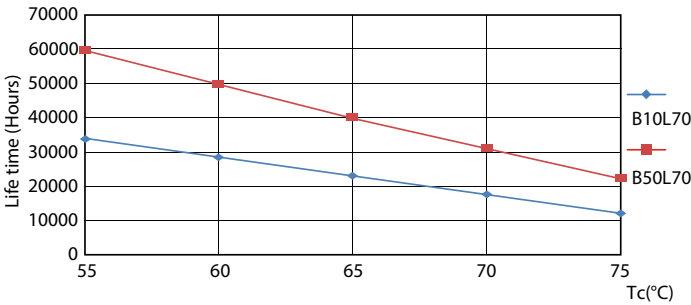
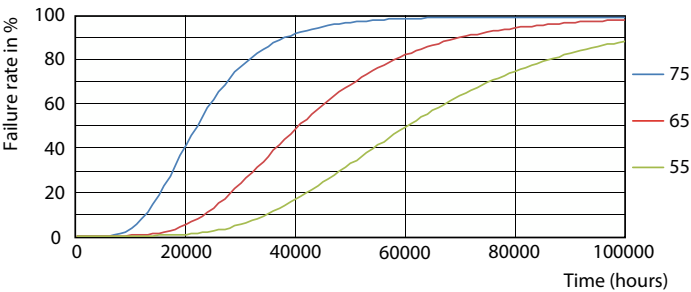
Fotometrische gegevens



General Uniform Lighting

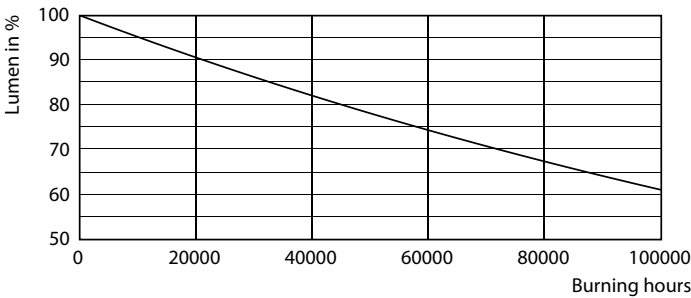
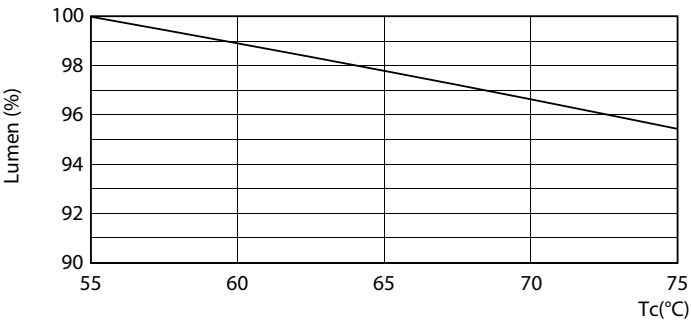
Accent Lighting Spots - MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8

Levensduur



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8

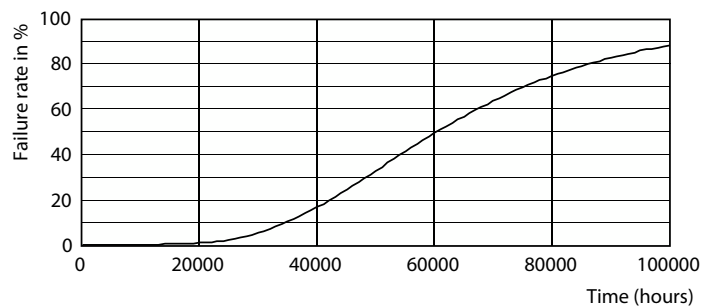


Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8

## MASTER LEDtube EM/Mains T8

### Levensduur



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8

