



# MASTER LEDtube EM/ Mains T8

## MASTER LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD

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

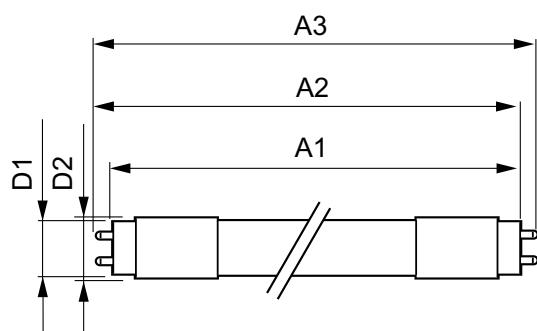
| Algemene informatie                  |                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| Lampvoet                             | G13 ROT (Rotating) [Medium Bi-Pin Fluorescent] |
| Nominale levensduur                  | 50.000 hr                                      |
| Schakelcyclus                        | 50.000                                         |
| Lamptype                             | LED                                            |
| Conform EU RoHS-richtlijn            | Ja                                             |
| Gegevens lichttechniek               |                                                |
| Kleurcode                            | 833 [CCT of 3300K]                             |
| Bundelhoek (nom.)                    | 160 graden                                     |
| Lichtstroom                          | 1.000 lm                                       |
| Kleuraanduiding                      | Wit (WH)                                       |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 3300 K                                         |

| Lichtrendement (gespec.) (nom.)           | 83,00 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                           | 12 W         |
| Lampstroom (max.)                         | 57 mA        |
| Lampstroom (min.)                         | 51 mA        |
| Opstarttijd (nom.)                        | 0,5 s        |
| Opwarmtijd tot 60% licht                  | 0.5 s        |
| Arbeidsfactor                             | 0.9          |

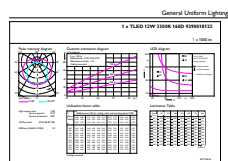
# MASTER LEDtube EM/Mains T8

|                                              |                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Spanning (nom.)                              | 220-240 V                                       |
| <b>Operationele temperatuur</b>              |                                                 |
| Omgevingstemperatuurbereik                   | -20 °C t/m 45 °C                                |
| T-behuizing maximaal (nom.)                  | 45 °C                                           |
| <b>Dimbaarheid en regelsystemen</b>          |                                                 |
| Dimbaar                                      | Nee                                             |
| <b>Eigenschappen behuizing en afmetingen</b> |                                                 |
| Lampmateriaal                                | Kunststof                                       |
| Productlengte                                | 1.200 mm                                        |
| Lampvorm                                     | Buis, dubbelkneeps                              |
| <b>Keurmerken en classificaties</b>          |                                                 |
| Energiebesparend product                     | Ja                                              |
| Keurmerken                                   | CE-markering Conform RoHS KEMA Keur-certificaat |

## Maatschets



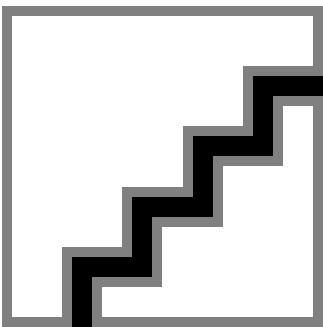
## Fotometrische gegevens



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Energieverbruik kWh/1.000 uur    | 12 kWh                               |
| <b>Productgegevens</b>           |                                      |
| Productnaam voor bestelling      | MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD    |
| Volledige productnaam            | MASTER LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD |
| Full EOC                         | 871869676393300                      |
| Bestelcode                       | 76393300                             |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929001812202                         |
| Lokale code                      | MTSO12012W833ME                      |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                    |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718696763933                        |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10                                   |
| EAN/UPC - Case                   | 8718696763940                        |

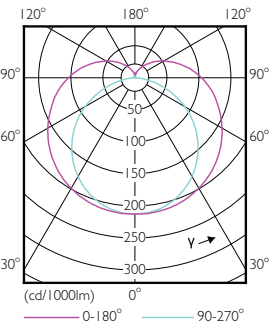
| Product                           | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|-----------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD | 25,7 mm | 28 mm | 1.198,2 mm | 1.205,3 mm | 1.212,4 mm |



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD

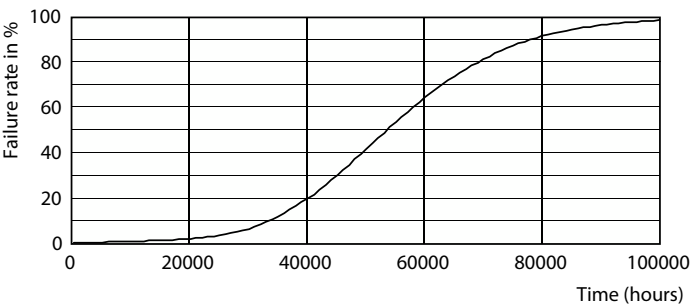
MASTER LEDtube EM/Mains T8

Fotometrische gegevens

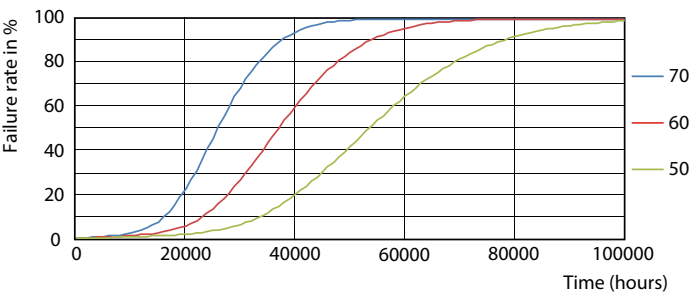


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD

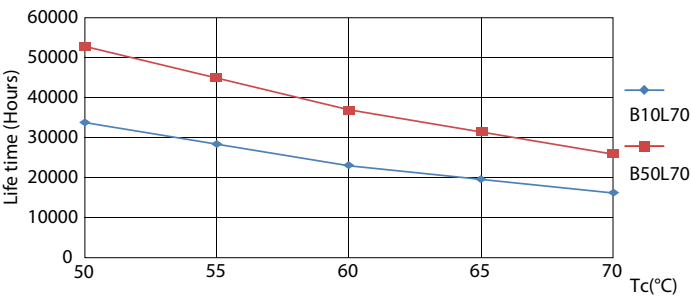
Levensduur



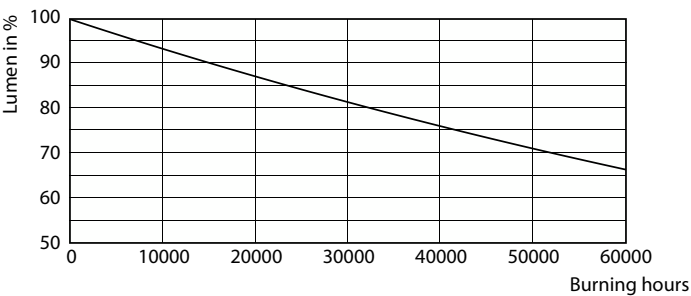
Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD



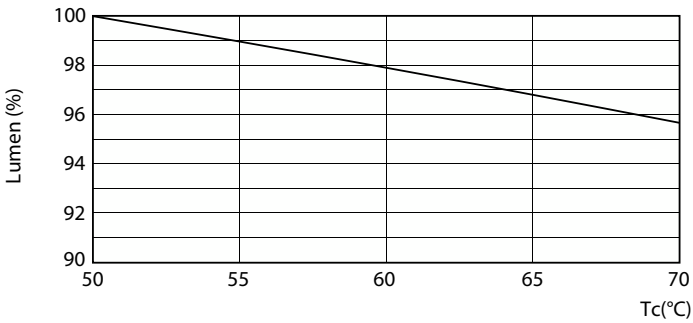
Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD

MASTER LEDtube EM/Mains T8

Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD

