

# MASTER LEDtube T8 UltraEfficient



## MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8

Nu de energieprijzen blijven stijgen en energiezuinige renovaties van gebouwen worden gestimuleerd door de Green Deal2 van de EU zijn veel mensen op zoek naar manieren om de bedrijfsverlichting te verduurzamen. De nieuwe Philips MASTER LEDtube Ultra Efficient T8 is een echte voorloper op het gebied van duurzame verlichting. Je kunt hiermee je huidige fluorescerende lamp of LEDtube direct vervangen en direct profiteren van enorme energiebesparingen, evenals een veel langere levensduur!

### Product gegevens

| Algemene informatie                       |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Lampvoet                                  | G13 ROT            |
| Nominale levensduur                       | 75.000 hr          |
| Schakelcyclus                             | 200.000            |
| Lamptype                                  | LED                |
| Meetreferentie van lichtstroom            | Sphere             |
| Gegevens lichttechniek                    |                    |
| Kleurcode                                 | 840 [CCT of 4000K] |
| Bundelhoek (nom.)                         | 160 graden         |
| Lichtstroom                               | 2.500 lm           |
| Kleuraanduiding                           | Koel wit (CW)      |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)     | 4000 K             |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)           | 185 lm/W           |
| Kleurconsistentie                         | <6                 |
| Kleurweergave-index (CRI)                 | 80                 |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.) | 70 %               |

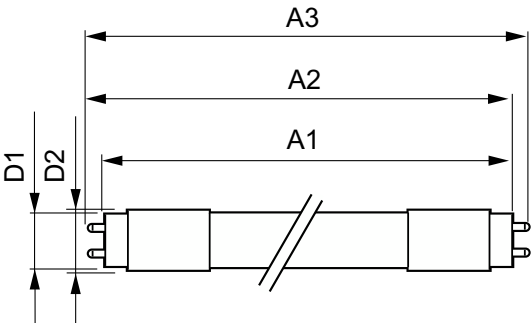
| Photobiological safety according to EN 62471                                           | RG0          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Bedrijfs- en elektrische gegevens                                                      |              |
| Ingangsfrequentie                                                                      | 50 to 60 Hz  |
| Ingangsfrequentie                                                                      | 50 tot 60 Hz |
| Energieverbruik                                                                        | 13,5 W       |
| Lampstroom (max.)                                                                      | 69 mA        |
| Lampstroom (min.)                                                                      | 56 mA        |
| Opstarttijd (nom.)                                                                     | 0,5 s        |
| Opwarmtijd tot 60% licht                                                               | 0.5 s        |
| Arbeidsfactor                                                                          | 0.9          |
| Spanning (nom.)                                                                        | 220-240 V    |
| LED alternative to fluorescent lamp power                                              | 36 W         |
| Aanloopstroom op netspanning                                                           | 3.87         |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding                                           | 110          |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 110          |

# MASTER LEDtube T8 UltraEfficient

|                                                                                        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.    | 15             |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – netvoeding                                           | 175            |
| Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 175            |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.   | 25             |
| Compatibiliteit met VSA                                                                | EM/netspanning |
| <b>Operationele temperatuur</b>                                                        |                |
| T-behuizing maximaal (nom.)                                                            | 55 °C          |
| <b>Dimbaarheid en regelsystemen</b>                                                    |                |
| Dimbaar                                                                                | Nee            |
| <b>Eigenschappen behuizing en afmetingen</b>                                           |                |
| Lampafwerking                                                                          | Mat            |
| Lampmateriaal                                                                          | Kunststof      |
| Productlengte                                                                          | 1.200 mm       |
| Lampvorm                                                                               | T8             |
| Nettogewicht (per stuk)                                                                | 0,230 kg       |
| <b>Keurmerken en classificaties</b>                                                    |                |
| Energie-efficiëntieklasse                                                              | B              |
| Energiebesparend product                                                               | Ja             |

|                                  |                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Keurmerken                       | Conform RoHS CE-markering<br>KEMA Keur-certificaat ENEC-certificaat |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur    | 14 kWh                                                              |
| EPREL-registratienummer          | 1205540                                                             |
| CE-markering                     | Ja                                                                  |
| Conform EU RoHS-richtlijn        | Ja                                                                  |
| Flikkerwaarde (PstLM)            | 0,5                                                                 |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)    | 0,2                                                                 |
| Bereik omgevingstemperatuur      | -20 °C t/m 45 °C                                                    |
| <b>Productgegevens</b>           |                                                                     |
| Productnaam voor bestelling      | MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8                                  |
| Volledige productnaam            | MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8                                  |
| Full EOC                         | 871951433972900                                                     |
| Bestelcode                       | 8719514339729                                                       |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929003067002                                                        |
| Lokale code                      | 33972900                                                            |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                                                   |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8719514339729                                                       |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10                                                                  |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514339736                                                       |

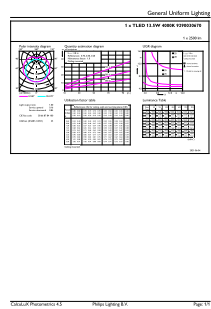
## Maatschets



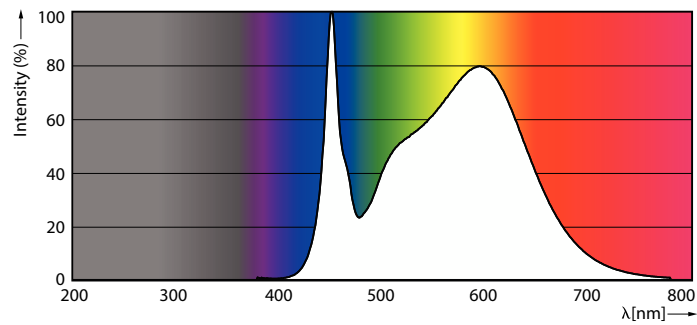
| Product                            | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|------------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1.198,2 mm | 1.205,3 mm | 1.212,4 mm |

MASTER LEDtube T8 UltraEfficient

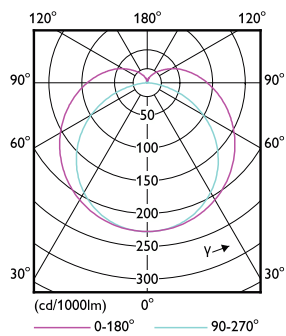
Fotometrische gegevens



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8

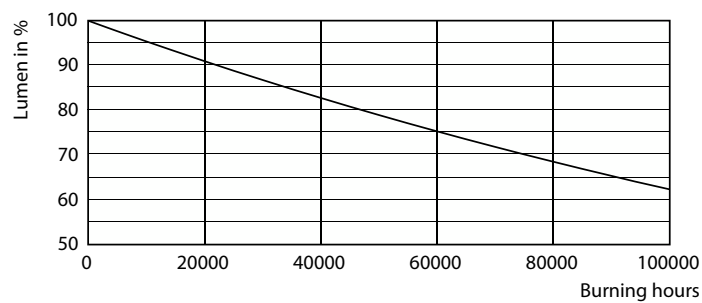


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8

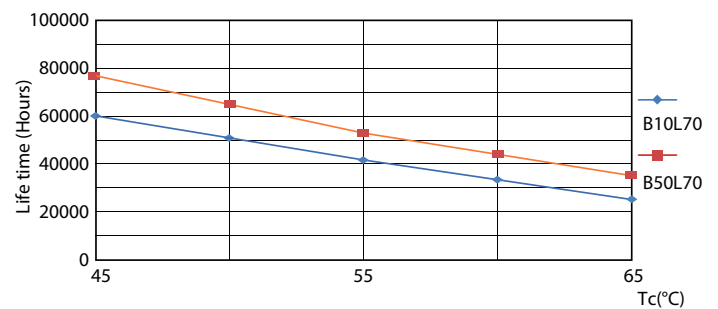


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8

Levensduur



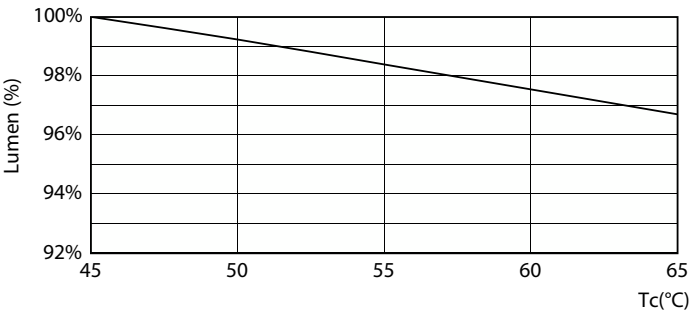
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8



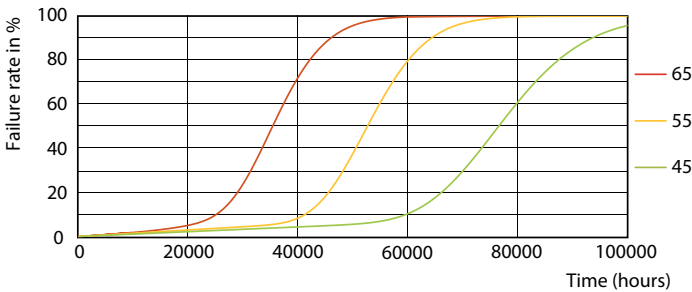
Life Expectancy Diagram

# MASTER LEDtube T8 UltraEfficient

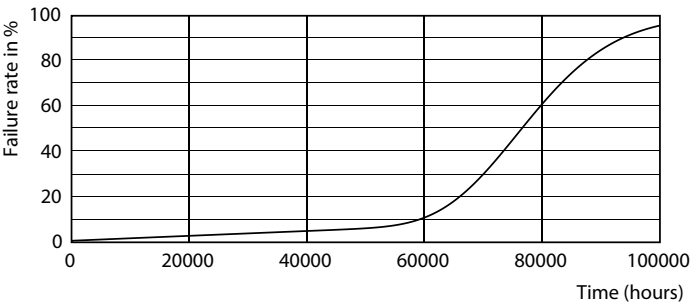
## Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8



MAS-LEDtube-UE-T8-20240408-75K-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram

