



# MASTER LEDtube T8 UltraEfficiënt met Gerecycled Plastic



## MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA

LED, T8, EM/netspanning, 1500 mm, 17.6 W, 58W TL-D, 6500 K, 3700 lm, CRI 80, 100000 hr

Nu de energieprijzen stijgen en de Green Deal van de EU energiezuinige renovaties van gebouwen blijft financieren, onderzoeken velen hoe ze de verlichting in hun bedrijf duurzamer kunnen maken. De nieuwe Philips MASTER LEDtube UltraEfficient T8 is een echte doorbraak op weg naar duurzamere verlichting. Je kunt je huidige fluorescerende lamp of LEDtube hiermee vervangen en direct profiteren van enorme energiebesparingen en een veel langere levensduur!

### Product gegevens

| Algemene informatie            |                    | Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)        |              |
|--------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|--------------|
| Lampvoet                       | G13 ROT            | Lichtrendement (gespec.) (nom.)              | 210 lm/W     |
| Nominale levensduur            | 100.000 hr         | Kleurconsistentie                            | <6           |
| Schakelcyclus                  | 200.000            | Kleurweergave-index (CRI)                    | 80           |
| Lamptype                       | LED                | LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)    | 70 %         |
| Meetreferentie van lichtstroom | Sphere             | Photobiological safety according to EN 62471 | RGO          |
| Gegevens lichttechniek         |                    | Bedrijfs- en elektrische gegevens            |              |
| Kleurcode                      | 865 [CCT of 6500K] | Ingangsfrequentie                            | 50 tot 60 Hz |
| Bundelhoek (nom.)              | 160 graden         | Energieverbruik                              | 17,6 W       |
| Lichtstroom                    | 3.700 lm           | Lampstroom (max.)                            | 93 mA        |
| Kleuraanduiding                | Koel daglicht      | Lampstroom (min.)                            | 73 mA        |

# MASTER LEDtube T8 UltraEfficiënt met Gerecycled Plastic

|                                                                                        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 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                                              | 58W TL-D       |
| Aanloopstroom op netspanning                                                           | 5              |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding                                           | 80             |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 80             |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.    | 10             |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding                                           | 130            |
| Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 130            |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.   | 16             |
| Compatibiliteit met VSA                                                                | EM/netspanning |

## Operationele temperatuur

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| T-behuizing maximaal (nom.) | 45 °C |
|-----------------------------|-------|

## Dimbaarheid en regelsystemen

|         |     |
|---------|-----|
| Dimbaar | Nee |
|---------|-----|

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Lampafwerking           | Mat       |
| Lampmateriaal           | Kunststof |
| Productlengte           | 1.500 mm  |
| Lampvorm                | T8        |
| Nettogewicht (per stuk) | 0,285 kg  |

## Keurmerken en classificaties

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Energie-efficiëntieklasse | A |
|---------------------------|---|

|                                                       |                                                                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Energiebesparend product                              | Ja                                                                  |
| Keurmerken                                            | Conform RoHS CE-markering<br>KEMA Keur-certificaat ENEC-certificaat |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur                         | 18 kWh                                                              |
| EPREL-registratienummer                               | 2102400                                                             |
| CE-markering                                          | Ja                                                                  |
| Conform EU RoHS-richtlijn                             | Ja                                                                  |
| LED-innovaties                                        | UltraEfficient                                                      |
| Flikkerwaarde (PstLM)                                 | 0,1                                                                 |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)                         | 0,1                                                                 |
| Bereik omgevingstemperatuur                           | -20 tot +45 °C                                                      |
| Verhouding van gebruikt, gerecycled plastic materiaal | 40 %                                                                |
| Verhouding van bewerkte materialen in product         | 25,3 %                                                              |

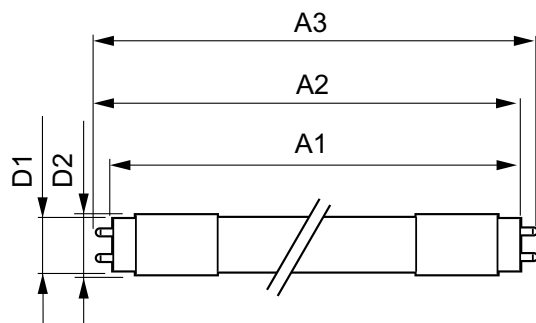
## Toepassingsomstandigheden

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| kan dit worden gebruikt in gesloten armaturen | Yes |
|-----------------------------------------------|-----|

## Productgegevens

|                                  |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W<br>865 T8 EELA |
| Volledige productnaam            | MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W<br>865 T8 EELA |
| Full EOC                         | 872016926961300                            |
| Bestelcode                       | 8720169269613                              |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929003731902                               |
| Lokale code                      | 8720169269613                              |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                          |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169269613                              |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10                                         |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169269620                              |

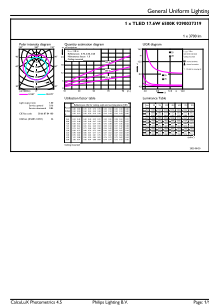
## Maatschets



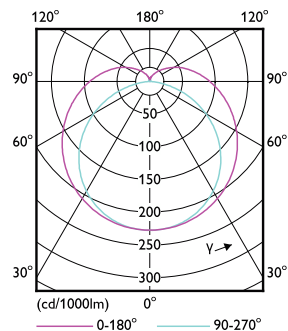
| Product                                    | D1      | D2    | A1         | A2         | A3       |
|--------------------------------------------|---------|-------|------------|------------|----------|
| MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W<br>865 T8 EELA | 25,8 mm | 28 mm | 1.498,8 mm | 1.505,9 mm | 1.513 mm |

# MASTER LEDtube T8 UltraEfficiënt met Gerecycled Plastic

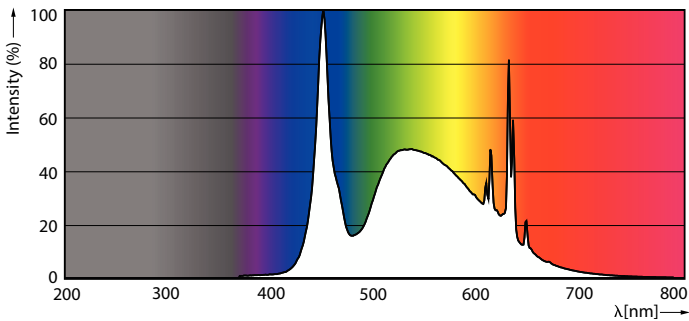
## Fotometrische gegevens



General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA

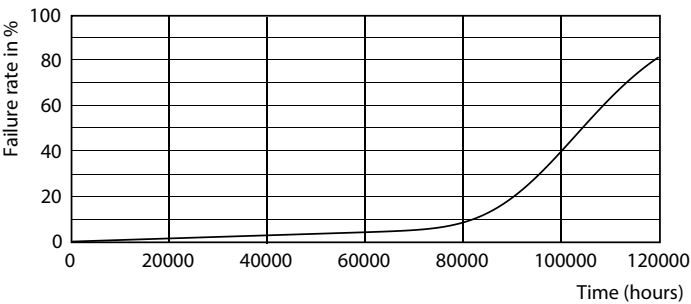


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA

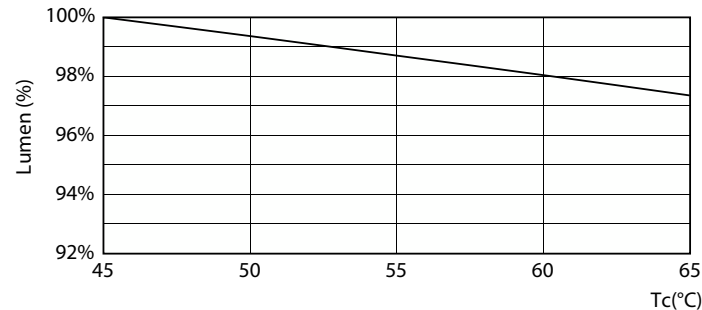


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA

## Levensduur



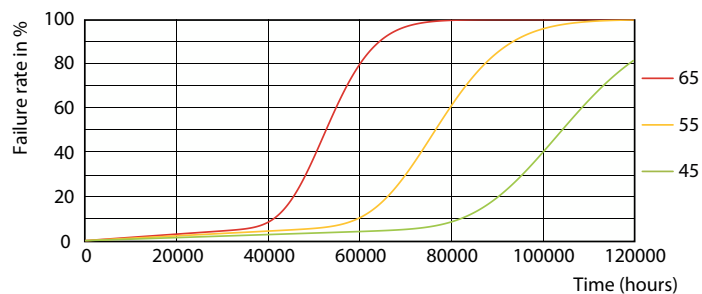
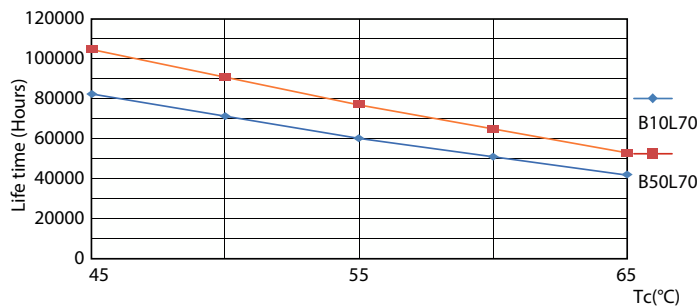
Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA

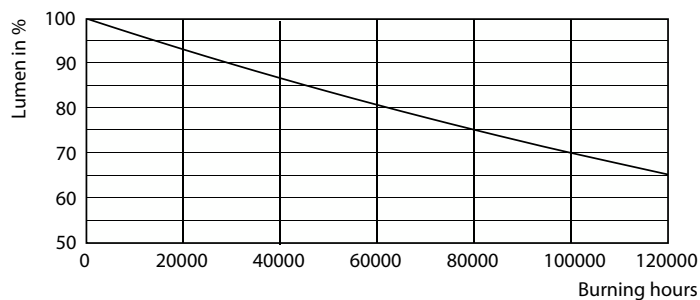
# MASTER LEDtube T8 UltraEfficiënt met Gerecycled Plastic

## Levensduur



LifetimeVsTc

LEDtube-100K-4565-FailureRate-LED



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8  
EELA

