



# Voor topprestaties en duurzaamheid

## MASTER LED-buis T8 UltraEfficient met gerecycled plastic

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!

### Voordelen

- Absolute prestaties in energiebesparingen: tot 44% in vergelijking met standaard LEDtubes
- Betrouwbare prestaties tot 100.000 uur
- Meteen energie en CO2 besparen

### Kenmerken

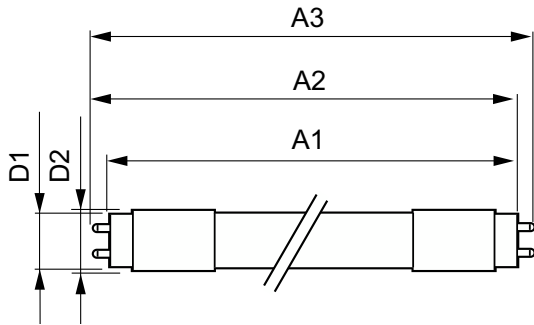
- Ultra-efficiëntie bereikt een ongelooflijke energie-efficiëntieklasse A
- Gemaakt van gemiddeld 40% post-consumer gerecycled plastic
- Levensduur tot 100.000 uur
- Draaibare eindkap die het licht op de juiste plek richt
- Splintervrij, doorstaat de valtest horizontaal, vanaf een hoogte van 4 m, op vlak beton, conform IEC 61549
- Eenvoudige implementatie van HACCP is mogelijk zonder extra bescherming, ondersteund door het NSF-certificaat op productniveau

### Toepassing

- Industrie en magazijn
- Kantoren, onderwijsinstellingen en detailhandel

# MASTER LED-buis T8 UltraEfficient met gerecycled plastic

## Maatschets



| Product                                 | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|---|---------|-------|------------|------------|------------|
| MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA | 25,8 mm | 28 mm | 1.198,2 mm | 1.205,3 mm | 1.212,4 mm |
| MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA | 25,8 mm | 28 mm | 1.198,2 mm | 1.205,3 mm | 1.212,4 mm |
| MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA | 25,8 mm | 28 mm | 1.498,8 mm | 1.505,9 mm | 1.513 mm   |
| MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA | 25,8 mm | 28 mm | 1.498,8 mm | 1.505,9 mm | 1.513 mm   |

### Algemene informatie

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Lampvoet            | G13 Rotatable end-cap |
| Schakelcyclus       | 200.000               |
| Nominale levensduur | 100.000 hr            |

### Gegevens lichttechniek

|   |            |
|---|------------|
| Bundelhoek (nom.)                         | 160 graden |
| Kleurweergave-index (CRI)                 | 80         |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.) | 70 %       |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Ingangsfrequentie  | 50 tot 60 Hz |
| Opstarttijd (nom.) | 0,5 s        |

### Dimbaarheid en regelsystemen

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

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|               |     |
|---------------|-----|
| Lampafwerking | Mat |
| Lampvorm      | T8  |

### Keurmerken en classificaties

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Bereik omgevingstemperatuur | -20 tot +45 °C |
|-----------------------------|----------------|

### Gegevens lichttechniek

| Order Code    | Full Product Name                       | Gecorreleerde           |           |             |
|---------------|---|-------------------------|-----------|-------------|
|               |   | kleurtemperatuur (nom.) | Kleurcode | Lichtstroom |
| 8719514431669 | MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA | 4000 K                  | 840       | 2.500 lm    |
| 8719514431683 | MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA | 4000 K                  | 840       | 3.700 lm    |
| 8720169269590 | MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA | 6500 K                  | 865       | 2.500 lm    |
| 8720169269613 | MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA | 6500 K                  | 865       | 3.700 lm    |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

| Order Code    | Full Product Name                       | Ingangsfrequentie | Energieverbruik |
|---------------|---|-------------------|-----------------|
| 8719514431669 | MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA | 50 to 60 Hz       | 11,9 W          |
| 8719514431683 | MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA | 50 to 60 Hz       | 17,6 W          |

| Order Code    | Full Product Name                       | Ingangsfrequentie | Energieverbruik |
|---------------|---|-------------------|-----------------|
| 8720169269590 | MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA | -                 | 11,9 W          |
| 8720169269613 | MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA | -                 | 17,6 W          |

### Operationele temperatuur

# MASTER LED-buis T8 UltraEfficient met gerecycled plastic

| Order Code    | Full Product Name                       | T-behuizing maximaal (nom.) |
|---------------|---|-----------------------------|
| 8719514431669 | MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA | 40 °C                       |
| 8719514431683 | MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA | 45 °C                       |

| Order Code    | Full Product Name                       | T-behuizing maximaal (nom.) |
|---------------|---|-----------------------------|
| 8720169269590 | MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA | 40 °C                       |
| 8720169269613 | MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA | 45 °C                       |

## Keurmerken en classificaties

| Order Code    | Full Product Name                       | Energieverbruik kWh/1.000 uur |
|---------------|---|-------------------------------|
| 8719514431669 | MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA | 12 kWh                        |
| 8719514431683 | MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA | 18 kWh                        |
| 8720169269590 | MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA | 12 kWh                        |
| 8720169269613 | MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA | 18 kWh                        |

