PHILIPS

Lighting

# MASTER LED-lysrör Nätspänning T5

## MAS LEDtube 600mm HE 7W 830 T5 EU

MASTER, LEDtube, T5, Nät, 600 mm, 7 W, 14W TL5 HE, 3000 K, 1000 lm, CRI 80, 60000 h

MASTER, LEDtube, T5, Nät, 600 mm, 7 W, LED alternative to 14W TL5 HE, 3000 K, 1000 lm, CRI 80, 60000 h, 142 lm/W, EEL D, G5, Glas, 600 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

### Produktdata

| Allmän information | |
|---|---|
| **Sockel** | G5 |
| **Nominell livslängd** | 60 000 h |
| **Driftcykel** | 200 000 |
| **Lighting Technology** | LEDtube |
| **Mätreferens för ljusflöde** | Sphere |
| **Garantitid** | 5 år |

| Ljusteknik | |
|---|---|
| **Färgkod** | 830 [CCT of 3000K] |
| **Spridningsvinkel (nom)** | 200 ° |
| **Ljusflöde** | 1 000 lm |
| **Färgbeteckning** | Vit (WH) |
| **Korrelerad färgtemperatur (Nom)** | 3000 K |
| **Ljusutbyte (märkvärde) (nom)** | 142 lm/W |
| **Färgbeständighet** | <6 |
| **Färgåtergivningsindex** | 80 |
| **LLMF vid slutet av nominell livslängd (nom)** | 70 % |
| **Photobiological safety according to EN 62471** | RG0 |

| Drift och elektricitet | |
|---|---|
| **Ingångsfrekvens** | 50–60 Hz |
| **Strömförbrukning** | 7 W |
| **Lampström (nom)** | 32 mA |
| **Tändningstid (nom)** | 0,5 s |
| **Uppvärmningstid till 60 % ljus** | 0.5 s |
| **Effektfaktor (fraktion)** | 0.9 |
| **Spänning (nom)** | 220-240 V |
| **LED alternative to fluorescent lamp power** | 14W TL5 HE |
| **Ingående ström vid nätspänning** | 4.5 |
| **Max antal lampor på automatsäkring av B-typ 10 A – Nätspänning** | 160 |
| **Max antal ljuskällor på automatsäkring av typ B, 10 A – EM-drivdon utan kompensationskondensator.** | - |
| **Max antal ljuskällor på automatsäkring av typ B, 10 A – EM-drivdon med kompensationskondensator.** | - |

# MASTER LED-lysrör Nätspänning T5

| | |
|---|---|
| **Max antal lampor på automatsäkring av B-typ 16 A – Nätspänning** | 254 |
| **Max antal ljuskällor på automatsäkring av typ B, 16 A – EM-drivdon utan kompensationskondensator.** | - |
| **Max antal ljuskällor på automatsäkring av typ B, 16 A – EM-drivdon med kompensationskondensator.** | - |
| **Kompatibilitet med drivdon** | Nät |

## Temperatur

| | |
|---|---|
| **T-Case max. (nom)** | 50 °C |

## Styrenheter och dimring

| | |
|---|---|
| **Dimbar** | Nej |

## Mekanik och armaturhus

| | |
|---|---|
| **Ljuskällans ytbehandling** | Frostad |
| **Material i lampan** | Glas |
| **Produktens längd** | 600 mm |
| **Lampform** | T5 |
| **Nettovikt (styck)** | 0,070 kg |

## Användning och godkännande

| | |
|---|---|
| **Energieffektivitetsklass** | D |
| **Energisparande produkt** | Ja |
| **Godkännandemärkningar** | Uppfyller RoHS KEMA Keur-certifikat |
| **Energiförbrukning kWh/1 000 tim** | 7 kWh |

| | |
|---|---|
| **EPREL-registreringsnummer** | 1826568 |
| **CE-märkning** | Ja |
| **EU RoHS-kompatibel** | Ja |
| **Flimmervärde (PstLM)** | 1 |
| **Stroboskopisk effekt** | 0,4 |
| **Omgivningstemperatur** | –20 till +45 °C |

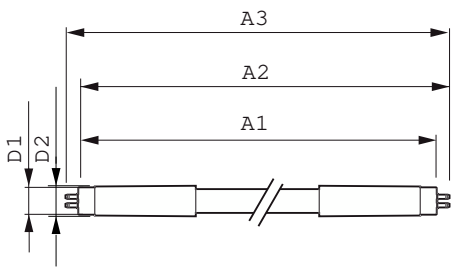
## Användningsförhållanden

| | |
|---|---|
| **Trådlös teknik** | Ej tillämpligt |

## Produktdata

| | |
|---|---|
| **Beställningsproduktnamn** | MAS LEDtube 600mm HE 7W 830 T5 EU |
| **Fullständigt produktnamn** | MAS LEDtube 600mm HE 7W 830 T5 EU |
| **Full EOC** | 872016931169500 |
| **Beskrivning av lokal kod** | 8299491 |
| **Beställningsnummer** | 929003795402 |
| **Materialnummer (12NC)** | 929003795402 |
| **Lokal kod** | 8299491 |
| **Räknare – antal per förpackning** | 1 |
| **EAN/UPC - Produkt/fodral** | 8720169311695 |
| **Räknare - antal förpackningar per kartong** | 10 |
| **EAN/UPC - Hölje** | 8720169311701 |

## Måttskiss

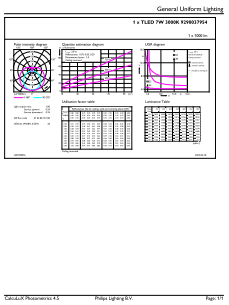



| D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|
| 15.7mm | 19mm | 549mm | 556.1mm | 563.2mm |

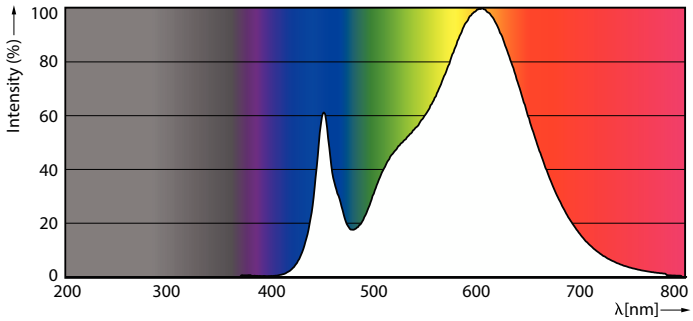
| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| MAS LEDtube 600mm HE 7W 830 T5 EU | 15,7 mm | 19 mm | 549 mm | 556,1 mm | 563,2 mm |

# MASTER LED-lysrör Nätspänning T5

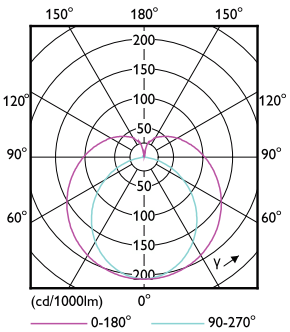
## Fotometriska data



General uniform lighting - MAS LEDtube 600mm HE 7W 830 T5 EU

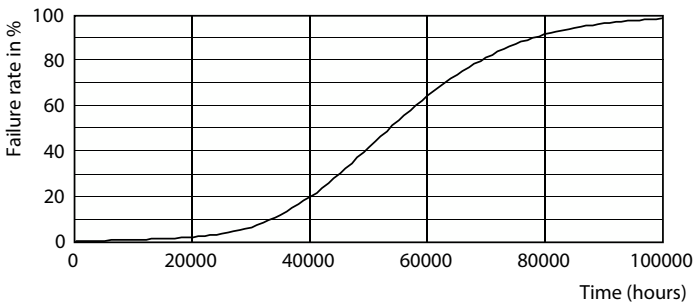



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 600mm HE 7W 830 T5 EU

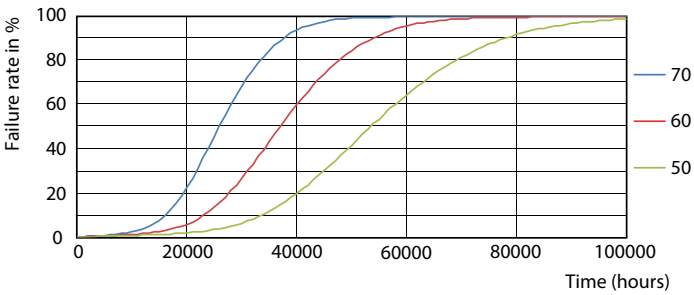



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 600mm HE 7W 830 T5 EU

## Livslängd



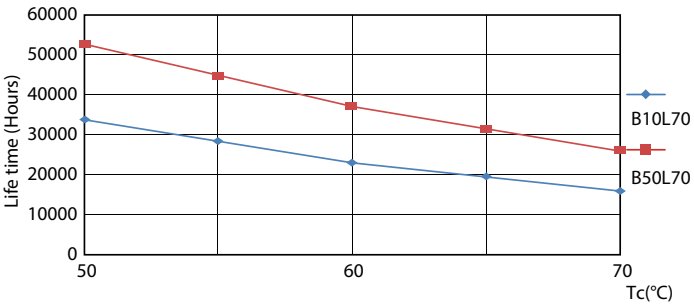

Life Expectancy Diagram



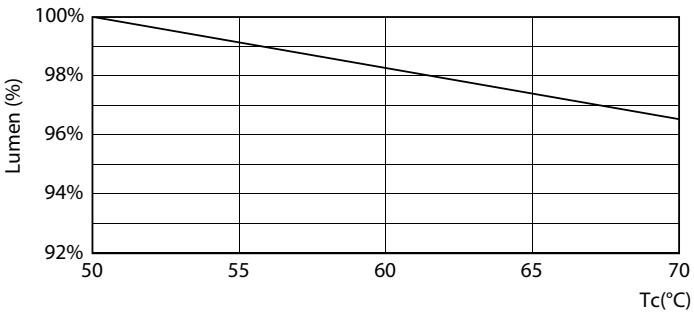

FailureRate

# MASTER LED-lysrör Nätspänning T5

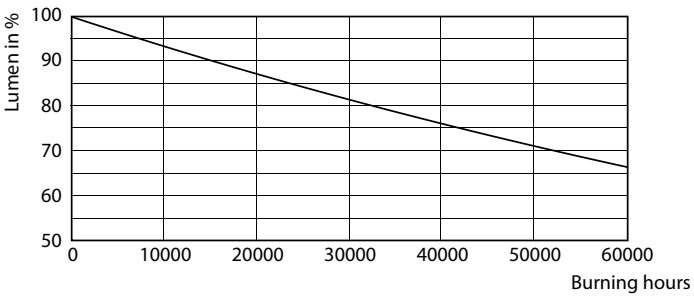
## Livslängd




LifetimeVsTc




Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HE 7W 830 T5 EU




Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HE 7W 830 T5 EU

© 2026 Signify Holding Alla rättigheter förbehålles. Signify lämnar ingen garanti gällande tillförlitligheten eller fullständigheten i informationen som ingår häri och avsäger sig allt ansvar för konsekvenser som kan följa på användning av den här publikationen. Informationen i denna dokumentation är inte avsedd som ett kommersiellt erbjudande och utgör inte en del av något anbud eller kontrakt, om inget annat har avtalats med Signify. Philips och Philips sköldemblem är registrerade varumärken som tillhör Koninklijke Philips N.V.