



# MASTER LED-lysrør EM/Nett T8 med resirkulert plast



## MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8

MASTER, LEDtube, T8, EM/Nett, 600 mm, 7.6 W, 18W TL-D, 4000 K, 1150 lm, CRI 80, 75000 time(r)

Philips MASTER LEDtube T8 EM/mains er et banebrytende LED-rør skapt for ytelse, holdbarhet og miljø. Dette er det første LED-lysrør med 40 % resirkulert plast og setter en ny standard for bærekraftig belysning uten at det går på bekostning av kvaliteten. Med lang levetid på 75 000 timer og høyt lysutbytte på opptil 185 lm/W sikrer MASTER LEDtube T8 enestående energieffektivitet. Disse T8 LED tubes er det riktige valget for absolutt ytelse og er designet for å tåle hverdagslige forhold. Lavt energiforbruk og en eksepsjonelt lang levetid gir gode besparelser og sikrer at dette røret kan brukes i de fleste krevende bruksområder.

### Produktdata

| Generell informasjon      |                       | Spredningsvinkel (nom.)   |               |
|---------------------------|-----------------------|---|---------------|
| Sokkelbase                | G13 Rotatable end-cap |   | 160 grad(er)  |
| Nominell levetid          | 75 000 time(r)        | Lysytelse   | 1 150 lm      |
| Brytersyklus              | 200 000               | Fargebetegnelse   | Kaldhvit (CW) |
| Lighting Technology       | LEDtube               | Korreleret fargetemperatur (nom.)   | 4000 K        |
| Referanse for fluksmåling | Sphere                | Lysutbytte (vurdert) (Nom)  | 151 lm/W      |
| Garantiperiode            | 5 år                  | Fargesamsvar  | <6            |
|                           |                       | Fargegjengivelsesindeks (CRI)   | 80            |
|                           |                       | Nominell vedlikeholdsfaktor for lyskildelumen ved utgangen av nominell levetid (nom.) | 70 %          |
| Teknisk belysning         |                       |   |               |
| Fargekode                 | 840 [CCT of 4000K]    |   |               |

# MASTER LED-lysrør EM/Nett T8 med resirkulert plast

|  |     |
|--|-----|
| Photobiological safety according to EN 62471 | RG0 |
|--|-----|

## Bærekraftsdata

|  |        |
|--|--------|
| Forhold mellom resirkulert materiale for produkt | 40,9 % |
|--|--------|

## Drift og elektronikk

|   |              |
|---|--------------|
| Inngangsfrekvens  | 50 til 60 Hz |
| Effektforbruk   | 7,6 W        |
| lyskildestrøm (maks.)   | 40 mA        |
| lyskildestrøm (min.)  | 30 mA        |
| Starttid (nom.)   | 0,5 s        |
| Tiden det tar før lyset er på 60 %  | 0,5 s        |
| Effektfaktor (brøk)   | 0,9          |
| Spenning (nom.)   | 220-240 V    |
| LED alternative to fluorescent lamp power                                       | 18W TL-D     |
| Startstrøm ved nettstrøm  | 7            |
| Maks. ant. lyskilder på MCB B type 10 A – nettstrøm                             | 105          |
| Maks. lampe nr. på MCB B type 10A – EM ballast uten kompensasjonskondensator.   | 125          |
| Maks. lampe nr. på MCB B type 10A – EM-forkobling med kompensasjonskondensator. | 30           |
| Maks. ant. lyskilder på MCB B type 16 A – nettstrøm                             | 170          |
| Maks. lampe nr. på MCB B type 16A – EM ballast uten kompensasjonskondensator.   | 290          |
| Maks. lampe nr. på MCB B type 16A – EM ballast med kompensasjonskondensator.    | 49           |
| Forkoblingskompatibilitet   | EM/Nett      |

## Temperatur

|   |       |
|---|-------|
| Maksimal temperatur for innfatningen (nom.) | 50 °C |
|---|-------|

## Kontroller og dimming

|            |     |
|------------|-----|
| Kan dimmes | Nei |
|------------|-----|

## Mekanikk og innfatning

|                  |       |
|------------------|-------|
| Lyspæreoverflate | Matt  |
| Lyspæremateriale | Plast |

|                  |          |
|------------------|----------|
| Produktlengde    | 600 mm   |
| Lyspæreform      | T8       |
| Nettvekt (stykk) | 0,095 kg |

## Godkjenning og bruksområde

|   |  |
|---|--|
| Energieffektivitet, klasse                              | D  |
| Energisparingsprodukt                                   | Ja   |
| Godkjenningsmerker                                      | I samsvar med RoHS CE-merking KEMA-Keur-sertifikat ENEC-sertifikat |
| Energiforbruk kWh/1000 t                                | 8 kWh  |
| EPREL-registreringsnummeret er:                         | 2144206  |
| CE-merke  | Ja   |
| I samsvar med EU RoHS                                   | Ja   |
| Flimmerverdi (PstLM)                                    | 0,1  |
| Stroboskopisk effekt                                    | 0,1  |
| For omgivelsestemperaturer mellom                       | -20 til +45 °C   |
| Forhold mellom resirkulert plastmateriale etter forbruk | 40 %   |

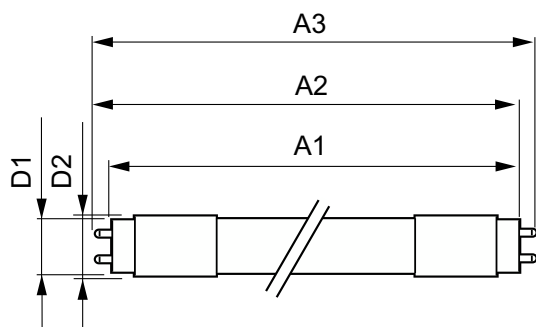
## Bruksforhold

|   |     |
|---|-----|
| Kan produktet brukes i lukkede armaturer? | Yes |
|---|-----|

## Produktdata

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Produktnavn for bestilling        | MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8 |
| Fullstendig produktnavn           | MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8 |
| Full EOC                          | 872110304417400                 |
| Bestillingskode                   | 929004260302                    |
| Materialenr. (12NC)               | 929004260302                    |
| Antall – per pakke                | 1                               |
| EAN/UPC – produkt/boks            | 8721103044174                   |
| SAP-teller – pakker per utvendige | 10                              |
| EAN/UPC – boks                    | 8721103044181                   |

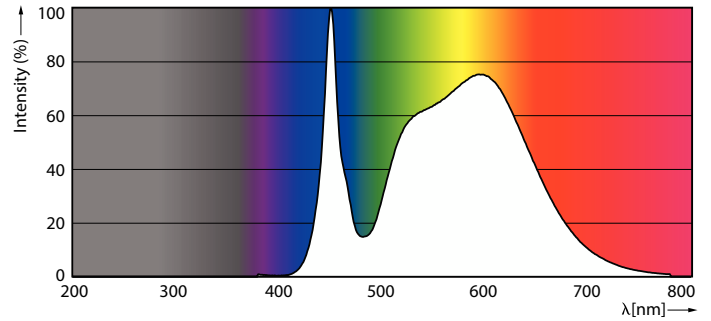
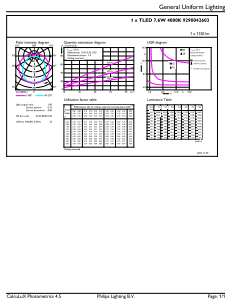
## Målskisse



| Product                         | D1      | D2    | A1       | A2       | A3       |
|---------------------------------|---------|-------|----------|----------|----------|
| MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 588,5 mm | 595,5 mm | 602,5 mm |

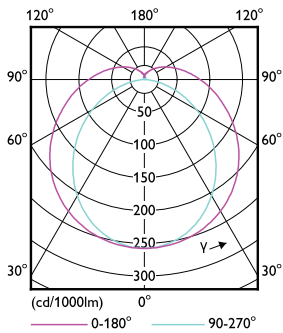
# MASTER LED-lysrør EM/Nett T8 med resirkulert plast

## Fotometriske data



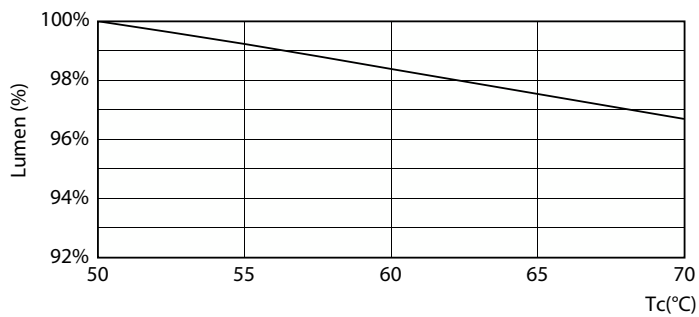
General uniform lighting - MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8

Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8

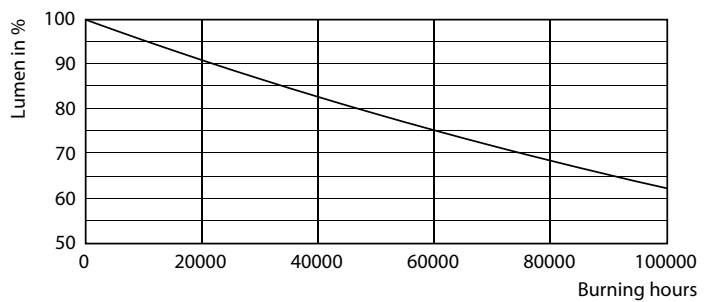


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8

## Levetid



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8

# MASTER LED-lysrør EM/Nett T8 med resirkulert plast

## Levetid



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

