



# MASTER LED-lysrør T8 Ultra Efficient



## MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

Med stigende energipriser og EU's Green Deal2, der fortsætter med at finansiere energieffektive bygningsrenoveringer, ser mange på hvordan de kan gøre deres virksomheds belysning mere bæredygtig. Det nye Philips MASTER LED-lysrør T8 Ultra Efficient er et sandt gennembrud på vejen mod mere bæredygtig belysning. Det erstatter dit nuværende lysstofrør eller LED-lysrør direkte, og giver umiddelbart en stor reduktion af energiomkostninger samt en meget længere levetid!

### Produkt data

| Generelle oplysninger             |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Fod                               | G13 ROT (Rotating) [Medium Bi-Pin Fluorescent] |
| Normeret levetid                  | 100.000 t                                      |
| Skiftedyklus                      | 200.000                                        |
| Lighting Technology               | LED                                            |
| Lysstrømsmålingsreference         | Sphere                                         |
| CE-mærke                          | Ja                                             |
| Opfylder kravene i EU RoHS        | Ja                                             |
| Lysteknisk                        |                                                |
| Farvekode                         | 840 [CCT of 4000K]                             |
| Spredningsvinkel (nom.)           | 160 °                                          |
| Lysstrøm                          | 2.500 lm                                       |
| Farvetegnelse                     | Kold hvid (CW)                                 |
| Korreleret farvetemperatur (nom.) | 4000 K                                         |
| Lyseffekt (nominel) (nom.)        | 210 lm/W                                       |
| Farveensartethed                  | <6                                             |
| Farvegengivelsesindeks (CRI)      | 80                                             |

| LLMF ved den nominelle levetids udløb (nom.)    | 70 %         |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Flimmerværdi (PstLM)                            | 1            |
| Værdi for stroboskopisk effekt (SVM)            | 0,4          |
| Photobiological safety according to EN 62471    | RG0          |
| Drift og el                                     |              |
| Linjefrekvens                                   | 50 to 60 Hz  |
| Indgangsfrekvens                                | 50 til 60 Hz |
| Strømforbrug                                    | 11,9 W       |
| Lyskildens strømstyrke (maks.)                  | 63 mA        |
| Lyskildens strømstyrke (min.)                   | 48 mA        |
| Opstartstid (nom.)                              | 1 s          |
| Opvarmningstid til 60 % lyseffekt               | 1 s          |
| Effektfaktor (brøk)                             | 0,9          |
| Spænding (nom.)                                 | 220-240 V    |
| LED alternative to fluorescent lamp power       | 36 W         |
| Startstrøm ved lysnettet                        | 5            |
| Maks. lampenr. på MCB B type 10 A - Netspænding | 120          |

# MASTER LED-lysrør T8 Ultra Efficient

|                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|
| Maks. lampenr. på MCB B type 10 A – EM-forkobling uden komp.kappe. | 120 |
| Maks. lampenr. på MCB B type 10 A – EM-forkobling med komp.kappe.  | 15  |
| Maks. lampenr. på MCB B type 16 A – Netspænding                    | 190 |
| Maks. lampenr. på MCB B type 16 A – EM-forkobling uden komp.kappe. | 190 |
| Maks. lampenr. på MCB B type 16 A – EM-forkobling med komp.kappe.  | 25  |

## Temperatur

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Omgivende temperaturområde | -20 °C til 45 °C |
| T-kappe, maks. (nom.)      | 40 °C            |

## Lysstyringssystemer og dæmpning

|         |     |
|---------|-----|
| Dæmpbar | Nej |
|---------|-----|

## Mekanik og armaturhus

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Pære finish       | Matteret |
| Lyskildemateriale | Plast    |
| Produktlængde     | 1.200 mm |

## Godkendelse og anvendelsesområde

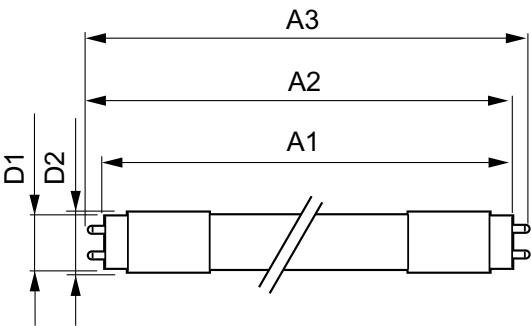
|                           |   |
|---------------------------|---|
| Energieffektivitetsklasse | A |
|---------------------------|---|

|                           |                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Energibesparende produkt  | Ja                                                            |
| Godkendelsesmærkninger    | RoHS-overensstemmelse TUV<br>CE-mærkning KEMA Keur-certifikat |
| Energiforbrug kWh/1000 t. | 12 kWh                                                        |
| EPREL-registreringsnummer | 1013082                                                       |

## Produktdata

|                                                      |                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ordreproduktnavn                                     | MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W<br>840 T8 EELA |
| Det fulde produktnavn                                | MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W<br>840 T8 EELA |
| Full EOC                                             | 871951443166900                            |
| Beskrivelse af lokal kode                            | 2057816384                                 |
| Ordrekode                                            | 43166900                                   |
| Materialenr. (12NC)                                  | 929003482202                               |
| Lokal ordrekode                                      | 2057816384                                 |
| SAP-tæller – antal pr. pakke                         | 1                                          |
| EAN/UPC - Produkt/Æske                               | 8719514431669                              |
| Tæller – antal pakker pr. kasse (udvendig emballage) | 10                                         |
| EAN/UPC – kasse                                      | 8719514431676                              |

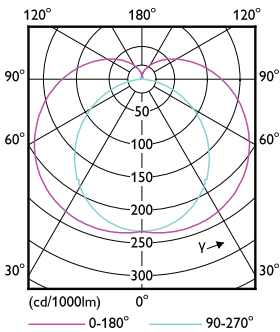
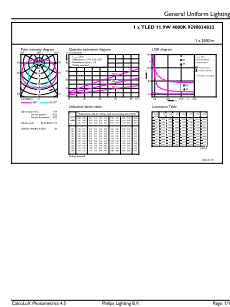
## Målskitse



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

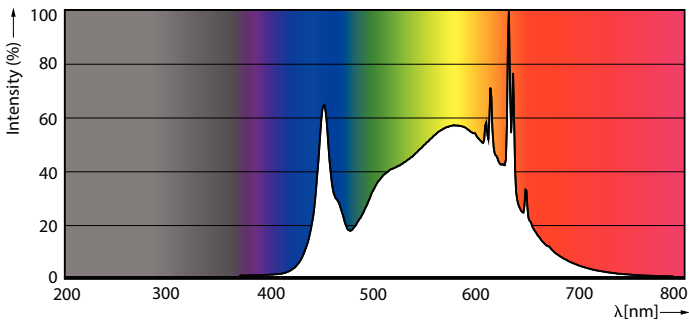
# MASTER LED-lysrør T8 Ultra Efficient

## Fotometriske data



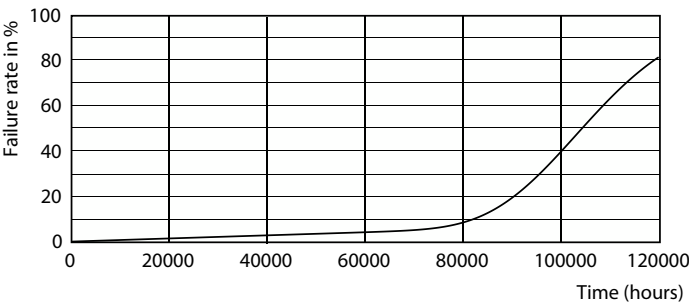
General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

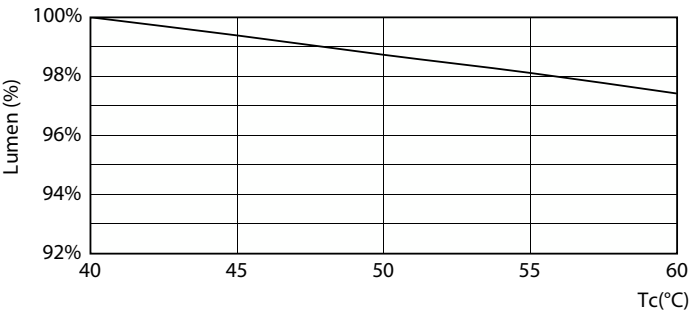


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

## Levetid



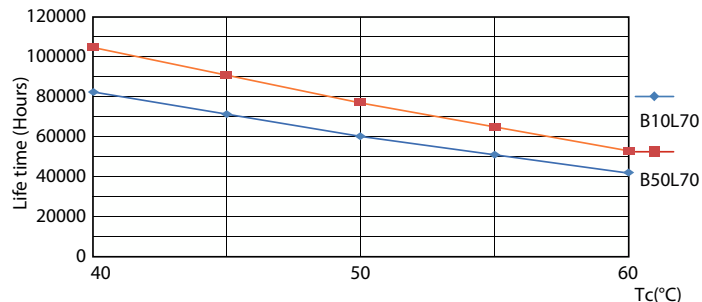
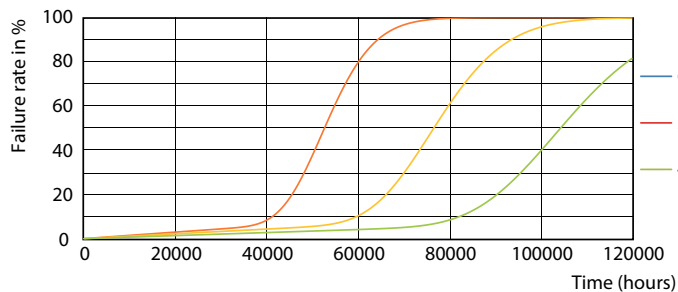
Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA



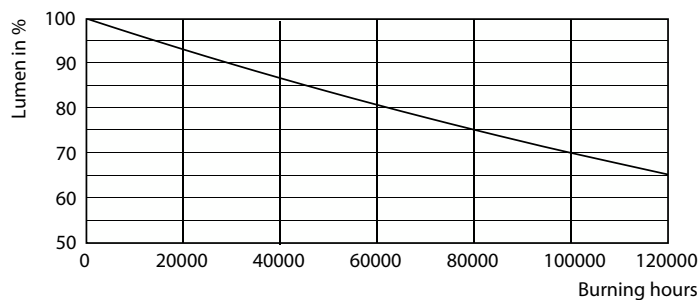
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

# MASTER LED-lysør T8 Ultra Efficient

## Levetid



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

