



# MASTER LEDtube EM/ Mains T8



## MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8

Philips MASTER LEDtube integrerer en LED-lyskilde i et tradisjonelt lysrørdesign. Den unike utformingen skaper et perfekt visuelt inntrykk som det ikke er mulig å skille fra tradisjonelle lysrør. For dem som vil ha valuta for pengene med et begrenset budsjett og skifte av lyskilde for bedre lyseffekt og lengre levetid.

### Warnings and safety

- MERK: Den samlede energieffektiviteten og lysfordelingen i installasjoner der disse lyskildene er brukt, avhenger av typen installasjon

### Produktdata

| Generell informasjon      |                |
|---------------------------|----------------|
| Sokkelbase                | G13 ROT        |
| Nominell levetid          | 75 000 time(r) |
| Brytersyklus              | 200 000        |
| Lighting Technology       | LED            |
| Referanse for fluksmåling | Sphere         |
| CE-merke                  | Ja             |
| I samsvar med EU RoHS     | Ja             |

| Teknisk belysning               |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Fargekode                       | 830 [CCT of 3000K] |
| Spredningsvinkel (nom.)         | 160 grad(er)       |
| Lysytelse                       | 2 000 lm           |
| Fargebetegnelse                 | Hvit (WH)          |
| Korrelert fargetemperatur (nom) | 3000 K             |
| Lysutbytte (vurdert) (Nom)      | 160 lm/W           |
| Fargesamsvar                    | <6                 |

|                                                                                       |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Fargegjengivelsesindeks (CRI)                                                         | 80   |
| Nominell vedlikeholdsfaktor for lyskildelumen ved utgangen av nominell levetid (nom.) | 70 % |
| Flimmerverdi (PstLM)                                                                  | 0,5  |
| Stroboskopisk effekt                                                                  | 0,2  |
| Photobiological safety according to EN 62471                                          | RG0  |

| Drift og elektronikk               |              |
|------------------------------------|--------------|
| Line Frequency                     | 50 to 60 Hz  |
| Inngangsfrekvens                   | 50 til 60 Hz |
| Effektforbruk                      | 12,5 W       |
| lyskildestrom (maks.)              | 63 mA        |
| lyskildestrom (min.)               | 52 mA        |
| Starttid (nom.)                    | 0,5 s        |
| Tiden det tar før lyset er på 60 % | 0,5 s        |
| Effektfaktor (brøk)                | 0,9          |
| Spennning (nom.)                   | 220-240 V    |

# MASTER LEDtube EM/Mains T8

|                                                                           |      |
|---------------------------------------------------------------------------|------|
| LED alternative to fluorescent lamp power                                 | 36 W |
| Startstrøm ved nettstrøm                                                  | 8    |
| Maks. ant. lyskilder på MCB B type 10 A – nettstrøm                       | 90   |
| Maks. ant. lyskilder på MCB B type 10 A – EM-forkobling uten komp. sokkel | 115  |
| Maks. ant. lyskilder på MCB B type 10 A – EM-forkobling med komp. sokkel  | 15   |
| Maks. ant. lyskilder på MCB B type 16 A – nettstrøm                       | 150  |
| Maks. ant. lyskilder på MCB B type 16 A – EM-forkobling uten komp. sokkel | 190  |
| Maks. ant. lyskilder på MCB B type 16 A – EM-forkobling med komp. sokkel  | 25   |

## Temperatur

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Omgivelsestemperatur                        | -20 °C til 45 °C |
| Maksimal temperatur for innfatningen (nom.) | 50 °C            |

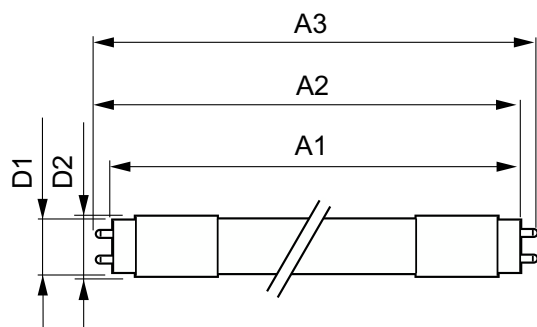
## Kontroller og dimming

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

## Mekanikk og innfatning

|                  |          |
|------------------|----------|
| Lyspæreoverflate | Matt     |
| Lyspæremateriale | Plast    |
| Produktlengde    | 1 200 mm |
| Lyspæreform      | T8       |

## Målskisse



## Godkjenning og bruksområde

|                           |                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| Energieffektivitetsklasse | C                                                      |
| Energisparingsprodukt     | Ja                                                     |
| Godkjenningsmerker        | I samsvar med RoHS TUV CE-merking KEMA-Keur-sertifikat |
| Energiforbruk kWh/1000 t  | 13 kWh                                                 |
| EPREL-registreringsnummer | 1206966                                                |

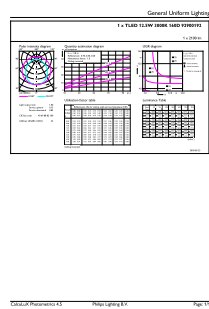
## Produktdata

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Produktnavn for bestilling        | MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8 |
| Fullstendig produktnavn           | MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8 |
| Full EOC                          | 871869959235600                    |
| Lokal kodebeskrivelse             | 3861567                            |
| Bestillingskode                   | 929001922602                       |
| Materialenr. (12NC)               | 929001922602                       |
| Lokal bestillingskode             | 3861567                            |
| SAP-teller – antall per pakke     | 1                                  |
| EAN/UPC – produkt/boks            | 8718699592356                      |
| SAP-teller – pakker per utvendige | 10                                 |
| EAN/UPC – boks                    | 8718699592363                      |

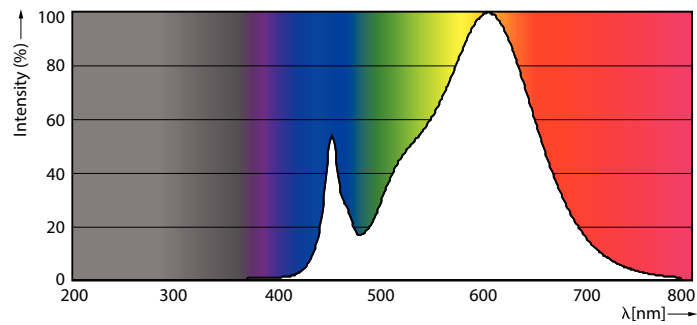
| Product                            | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|------------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 198,2 mm | 1 205,3 mm | 1 212,4 mm |

MASTER LEDtube EM/Mains T8

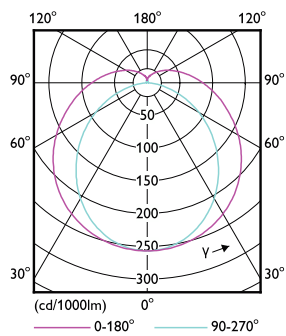
Fotometriske data



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8

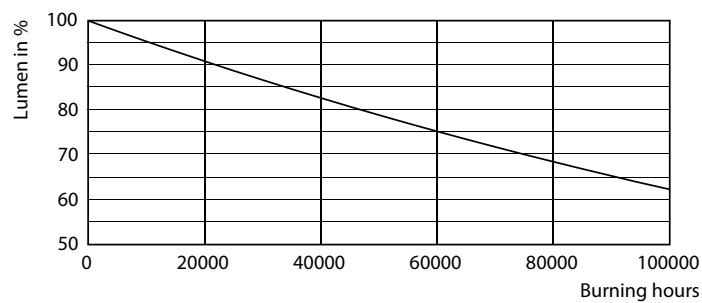


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8

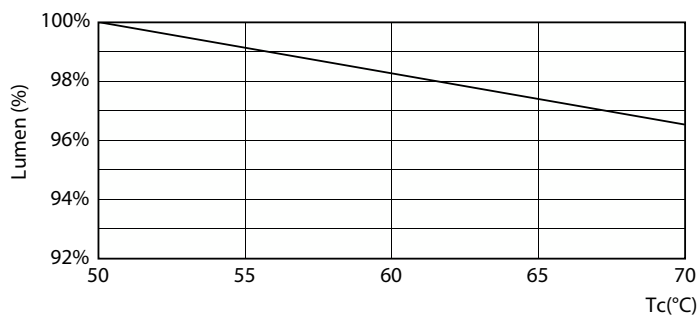


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8

Levetid



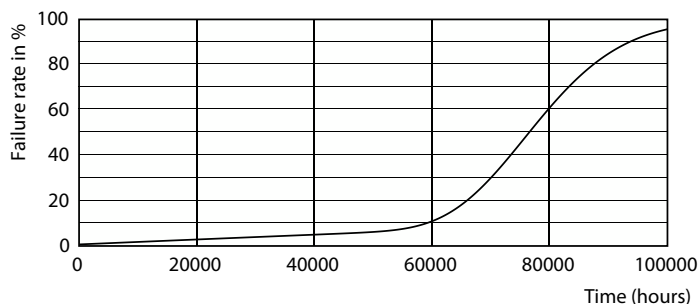
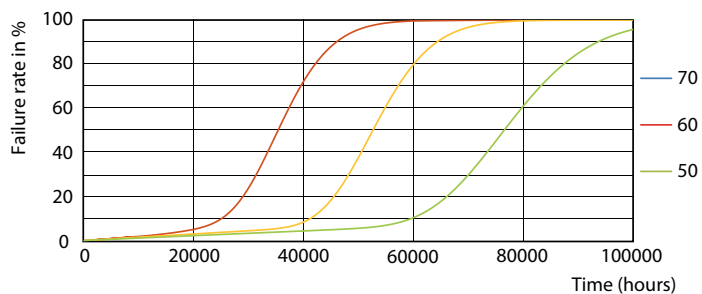
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8



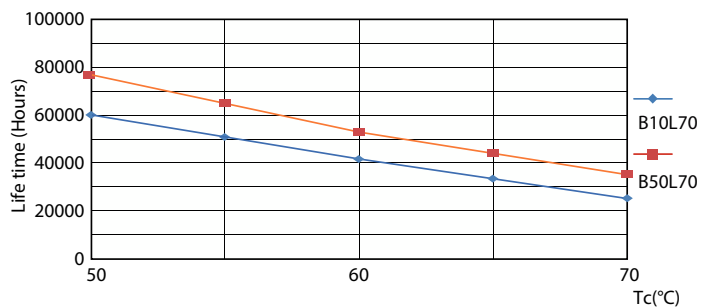
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8

# MASTER LEDtube EM/Mains T8

## Levetid



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8

