

# MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient



## MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

Med stigende energipriser og EUs Green Deal2 som fortsetter å finansiere energieffektive bygningsrenoveringer, ser mange etter løsninger for å gjøre firmaets belysning mer bærekraftig. Den nye Philips MASTER LEDtube Ultra effektiv T8 er et ekte gjennombrudd på veien mot mer bærekraftig belysning. Den erstatter ditt nåværende lysrør eller LED-lysrør direkte og gir umiddelbart stor reduksjon i energikostnader, samt en mye lengre levetid!

### 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                        | 840 [CCT of 4000K] |
| Spredningsvinkel (nom.)          | 160 grad(er)       |
| Lysytelse                        | 3 700 lm           |
| Fargebetegnelse                  | Kaldhvit (CW)      |
| Korreleret fargetemperatur (nom) | 4000 K             |
| Lysutbytte (vurdert) (Nom)       | 185 lm/W           |
| Fargesamsvar                     | <6                 |
| Fargegjengivelsesindeks (CRI)    | 80                 |

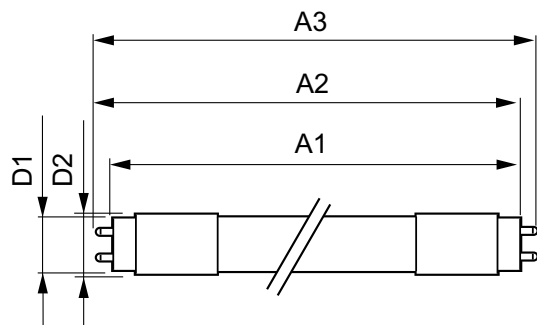
|                                                                                       |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Nominell vedlikeholdsfaktor for lyskildelumen ved utgangen av nominell levetid (nom.) | 70 % |
| Flimmerverdi (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                                       | 20 W         |
| lyskildestrøm (maks.)                               | 103 mA       |
| lyskildestrøm (min.)                                | 85 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           | 58 W         |
| Startstrøm ved nettstrøm                            | 4.24         |
| Maks. ant. lyskilder på MCB B type 10 A – nettstrøm | 75           |

# MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

|                                                                           |                  |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Maks. ant. lyskilder på MCB B type 10 A – EM-forkobling uten komp. sokkel | 75               |
| Maks. ant. lyskilder på MCB B type 10 A – EM-forkobling med komp. sokkel  | 10               |
| Maks. ant. lyskilder på MCB B type 16 A – nettstrøm                       | 120              |
| Maks. ant. lyskilder på MCB B type 16 A – EM-forkobling uten komp. sokkel | 120              |
| Maks. ant. lyskilder på MCB B type 16 A – EM-forkobling med komp. sokkel  | 16               |
| <b>Temperatur</b>                                                         |                  |
| Omgivelsestemperatur                                                      | -20 °C til 45 °C |
| Maksimal temperatur for innfatningen (nom.)                               | 60 °C            |
| <b>Kontroller og dimming</b>                                              |                  |
| Kan dimmes                                                                | Nei              |
| <b>Mekanikk og innfatning</b>                                             |                  |
| Lyspæreoverflate                                                          | Matt             |
| Lyspæremateriale                                                          | Plast            |
| Produktlengde                                                             | 1 500 mm         |
| Lyspæreform                                                               | T8               |
| <b>Godkjenning og bruksområde</b>                                         |                  |
| Energieffektivitetsklasse                                                 | B                |

## Målskisse

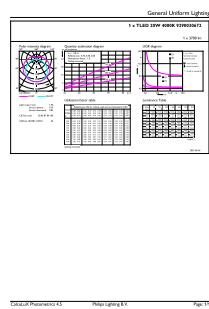


|                                   |                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Energisparingsprodukt             | Ja                                                     |
| Godkjenningsmerker                | I samsvar med RoHS TUV CE-merking KEMA-Keur-sertifikat |
| Energiforbruk kWh/1000 t          | 20 kWh                                                 |
| EPREL-registreringsnummer         | 1205538                                                |
| <b>Produktdata</b>                |                                                        |
| Produktnavn for bestilling        | MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8                       |
| Fullstendig produktnavn           | MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8                       |
| Full EOC                          | 871951433976700                                        |
| Lokal kodebeskrivelse             | 3855211                                                |
| Bestillingskode                   | 929003067202                                           |
| Materialenr. (12NC)               | 929003067202                                           |
| Lokal bestillingskode             | 3855211                                                |
| SAP-teller – antall per pakke     | 1                                                      |
| EAN/UPC – produkt/boks            | 8719514339767                                          |
| SAP-teller – pakker per utvendige | 10                                                     |
| EAN/UPC – boks                    | 8719514339774                                          |

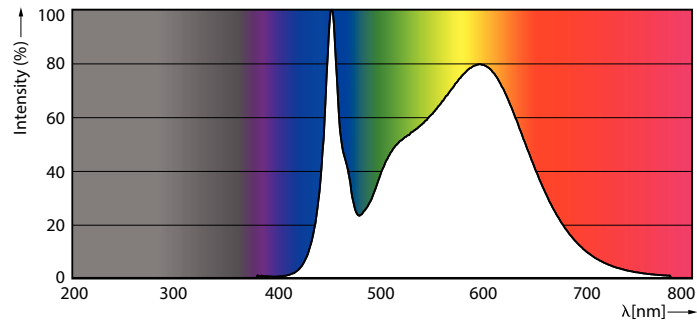
| Product                          | D1      | D2    | A1         | A2         | A3       |
|----------------------------------|---------|-------|------------|------------|----------|
| MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 498,8 mm | 1 505,9 mm | 1 513 mm |

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

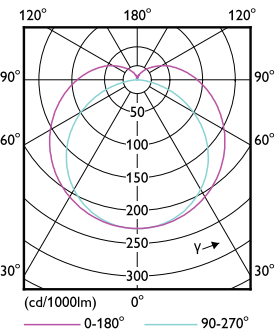
Fotometriske data



General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

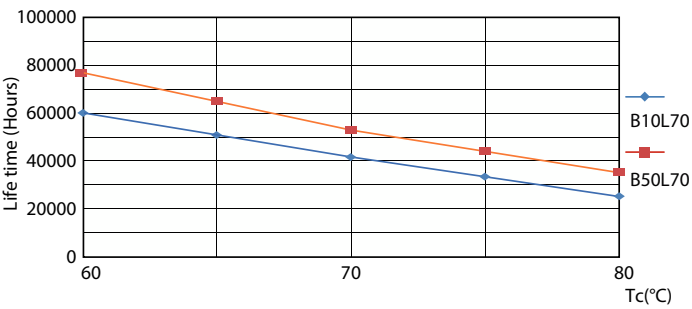


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

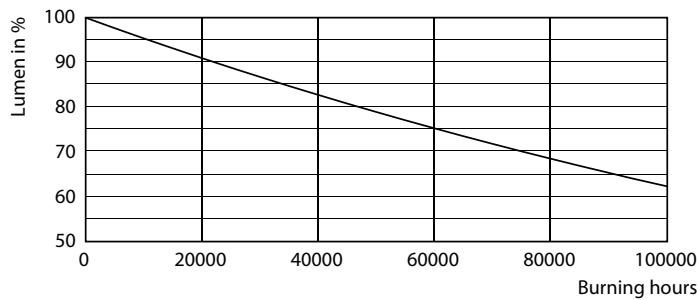


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

Levetid



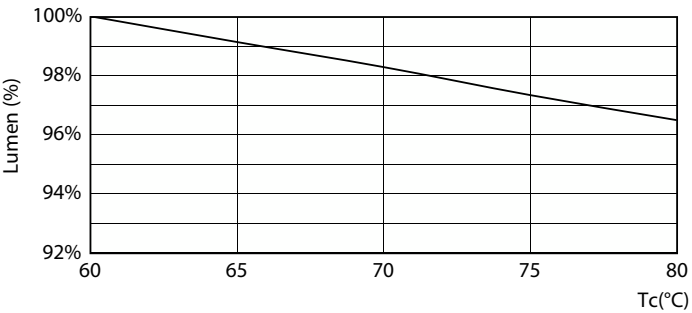
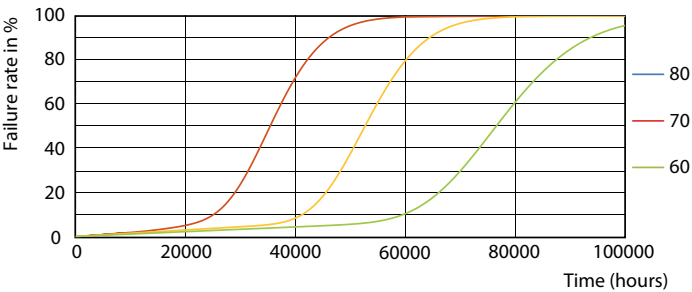
Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

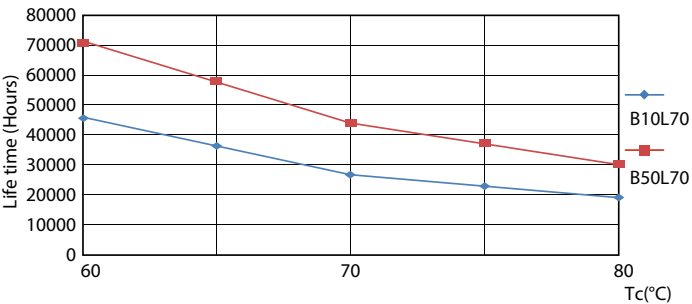
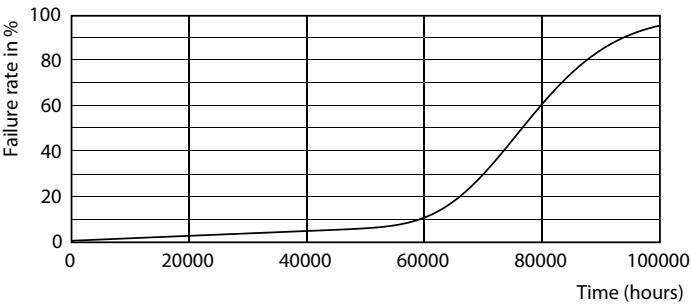
# MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

## Levetid



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

