



# MASTER LEDtube InstantFit HF T5



## MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5

Philips MASTER LEDtube integrerer en LED-lyskilde i en tradisjonell fluorescerende formfaktor. Dens unike design skaper et perfekt ensartet visuelt utseende, som ikke kan skilles fra tradisjonelle fluorescerende. Disse T5 T5-rørene er det riktige valget for absolutt ytelse og er designet for å tåle hverdagslige forhold. Enestående besparelser takket være lavt energiforbruk og en eksepsjonelt lang levetid gjør disse T5 LED-rørene til valget for alle krevende bruksområder.

### Produktdata

| Generell informasjon                                                                  |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Sokkelbase                                                                            | G5                 |
| Nominell levetid                                                                      | 60 000 time(r)     |
| Brytersyklus                                                                          | 50 000             |
| Lighting Technology                                                                   | LED                |
| Referanse for fluksmåling                                                             | Sphere             |
| Teknisk belysning                                                                     |                    |
| Fargekode                                                                             | 830 [CCT of 3000K] |
| Spredningsvinkel (nom.)                                                               | 200 grad(er)       |
| Lysytelse                                                                             | 2 300 lm           |
| Fargebetegnelse                                                                       | Hvit (WH)          |
| Korreleret fargetemperatur (nom.)                                                     | 3000 K             |
| Lysutbytte (vurdert) (Nom)                                                            | 139,00 lm/W        |
| Fargesamsvar                                                                          | <6                 |
| Fargegjengivelsesindeks (CRI)                                                         | 80                 |
| Nominell vedlikeholdsfaktor for lyskildelumen ved utgangen av nominell levetid (nom.) | 70 %               |

| Photobiological safety according to EN 62471                                | RGO             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Drift og elektronikk                                                        |                 |
| Line Frequency                                                              | 30K to 100K Hz  |
| Inngangsfrekvens                                                            | 30K til 100K Hz |
| Effektforbruk                                                               | 16,5 W          |
| lyskildestrom (maks.)                                                       | 350 mA          |
| lyskildestrom (min.)                                                        | 150 mA          |
| Starttid (nom.)                                                             | 0,5 s           |
| Tiden det tar før lyset er på 60 %                                          | 0.5 s           |
| Effektfaktor (brøk)                                                         | 0.92            |
| Spenning (nom.)                                                             | 70-120 V        |
| LED alternative to fluorescent lamp power                                   | 28 W            |
| Startstrøm ved nettstrøm                                                    | -               |
| Maks. ant. lyskilder på MCB B type 10 A – nettstrøm                         | -               |
| Maks. lampe nr. på MCB B type 10A – EM ballast uten kompensjonskondensator. | -               |

# MASTER LEDtube InstantFit HF T5

|                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| Maks. lampe nr. på MCB B type 10A – EM-forkobling med kompensjonskondensator. | -  |
| Maks. ant. lyskilder på MCB B type 16 A – nettstrøm                           | -  |
| Maks. lampe nr. på MCB B type 16A – EM ballast uten kompensasjonskondensator. | -  |
| Maks. lampe nr. på MCB B type 16A – EM ballast med kompensasjonskondensator.  | -  |
| Forkoblingskompatibilitet                                                     | HF |

## Temperatur

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Maksimal temperatur for innfatningen (nom.) | 65 °C |
|---------------------------------------------|-------|

## Kontroller og dimming

|            |                                              |
|------------|----------------------------------------------|
| Kan dimmes | Ja – kontroller<br>forkoblingskompatibilitet |
|------------|----------------------------------------------|

## Mekanikk og innfatning

|                  |          |
|------------------|----------|
| Lyspæreoverflate | Matt     |
| Lyspæremateriale | Glass    |
| Produktlengde    | 1 200 mm |
| Lyspæreform      | T5       |
| Nettvekt (stykk) | 0,160 kg |

## Godkjenning og bruksområde

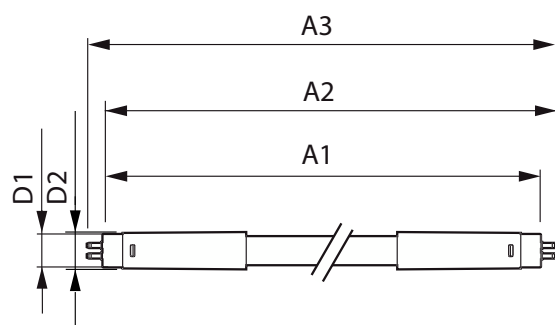
|                            |   |
|----------------------------|---|
| Energieffektivitet, klasse | E |
|----------------------------|---|

|                                   |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| Energisparingsprodukt             | Ja                                      |
| Godkjenningsmerke                 | I samsvar med RoHS KEMA-Keur-sertifikat |
| Energiforbruk kWh/1000 t          | 17 kWh                                  |
| EPREL-registreringsnummeret er:   | 1384134                                 |
| CE-merke                          | Ja                                      |
| I samsvar med EU RoHS             | Ja                                      |
| For omgivelsestemperaturer mellom | -20 °C til 45 °C                        |

## Produktdata

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Produktnavn for bestilling        | MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5 |
| Fullstendig produktnavn           | MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5 |
| Full EOC                          | 871869674329400                       |
| Lokal kodebeskrivelse             | 3861552                               |
| Bestillingskode                   | 929001391002                          |
| Materialenr. (12NC)               | 929001391002                          |
| Lokal bestillingskode             | 3861552                               |
| Antall – per pakke                | 1                                     |
| EAN/UPC – produkt/boks            | 8718696743294                         |
| SAP-teller – pakker per utvendige | 10                                    |
| EAN/UPC – boks                    | 8718696743300                         |

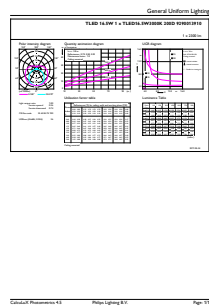
## Målskisse



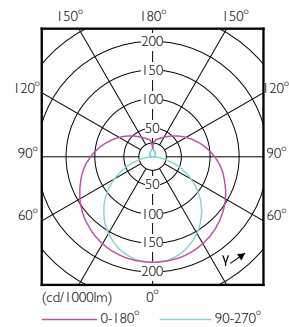
| Product                               | D1      | D2      | A1       | A2         | A3         |
|---------------------------------------|---------|---------|----------|------------|------------|
| MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5 | 15,5 mm | 18,8 mm | 1 149 mm | 1 156,1 mm | 1 163,2 mm |

MASTER LEDtube InstantFit HF T5

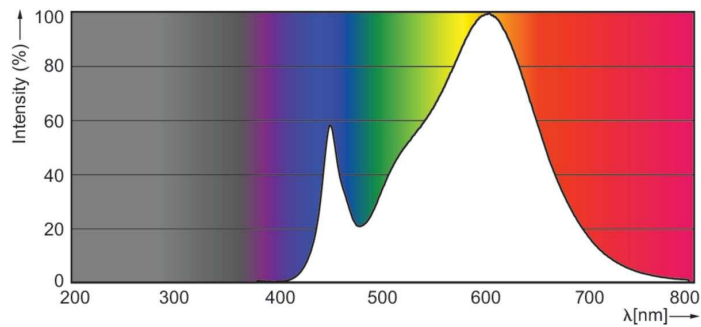
Fotometriske data



General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5

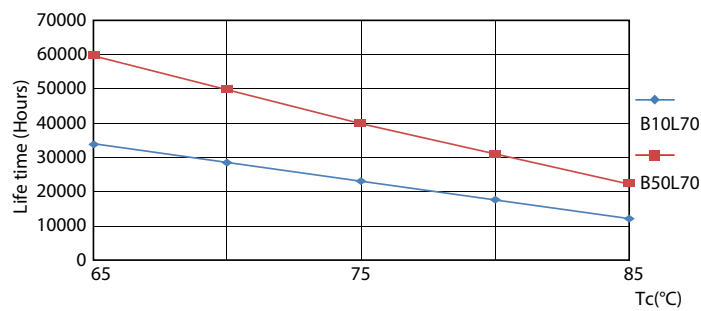


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5

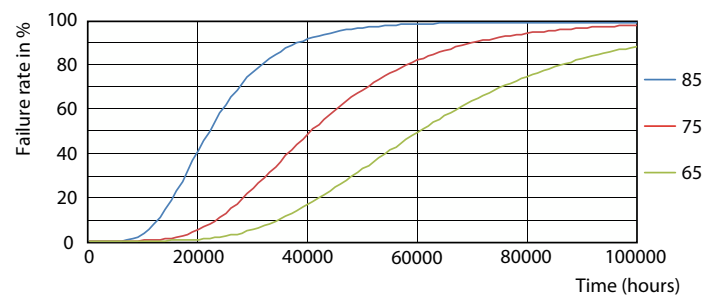


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5

Levetid



LifetimeVsTc



FailureRate

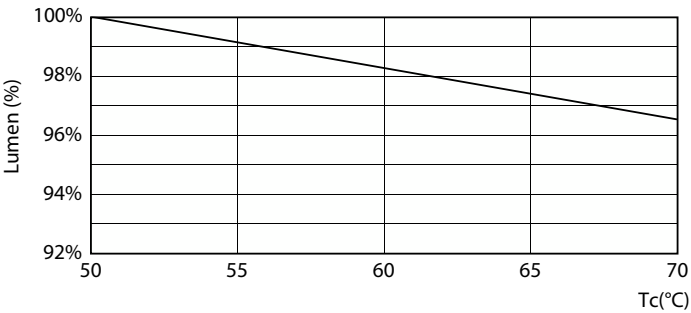
MASTER LEDtube InstantFit HF T5

Levetid



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5

Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5

