

# CorePro LEDtube EM/ Mains T8



## CorePro LEDtube 1200mm UO 17.7W 840 T8

Philips CorePro LEDtubes vormen de snelle en eenvoudige manier om T8 fluorescerende of andere LEDtubes te vervangen met een snelle terugverdientijd. Voor het Core-assortiment met LEDtubes is een lage initiële investering nodig, terwijl de energie-efficiëntie van deze LED-lampen onmiddellijk besparingen oplevert met een lange en betrouwbare levensduur. De grootte van de lamp en de lichtverdeling zijn gelijk aan die van fluorescentielampen, waardoor je geen verschil merkt. De LEDtubes kunnen op twee manieren worden geïnstalleerd. De bestaande fluorescentiearmaturen kunnen opnieuw worden bedraad, zodat de CorePro LEDtubes direct werken op netstroom. Of als alternatief kan de fluorescentiestarter worden vervangen door een LED-starter die kan worden gebruikt met bestaande elektromagnetische VSA's.

### Waarschuwingen en veiligheid

- LET OP: Het ontwerp van de installatie bepaalt het algehele energierendement en de lichtverdeling van elke installatie die deze lampen gebruikt.
- De installatie moet worden uitgevoerd volgens de installatieschema's die zijn meegeleverd bij de lamp of online beschikbaar zijn. De installatie moet worden uitgevoerd door een gecertificeerde professional.

### Product gegevens

| Algemene informatie            |           |
|--------------------------------|-----------|
| Lampvoet                       | G13       |
| Nominale levensduur            | 50.000 hr |
| Schakelcyclus                  | 200.000   |
| Lamptype                       | LED       |
| Meetreferentie van lichtstroom | Sphere    |

| Gegevens lichttechniek                |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Kleurcode                             | 840 [CCT of 4000K] |
| Bundelhoek (nom.)                     | 240 graden         |
| Lichtstroom                           | 2.400 lm           |
| Kleuraanduiding                       | Koel wit (CW)      |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K             |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 135 lm/W           |
| Kleurconsistentie                     | <6                 |

CorePro LEDtube EM/Mains T8

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Kleurweergave-index (CRI)                    | 80   |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)    | 70 % |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RG0  |

Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                                                                        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Ingangsfrequentie                                                                      | 50 tot 60 Hz   |
| Energieverbruik                                                                        | 17,7 W         |
| Lampstroom (nom.)                                                                      | 90 mA          |
| Opstarttijd (nom.)                                                                     | 0,5 s          |
| Opwarmtijd tot 60% licht                                                               | 0.5 s          |
| Arbeidsfactor                                                                          | 0.9            |
| Spanning (nom.)                                                                        | 220-240 V      |
| LED alternative to fluorescent lamp power                                              | 36 W           |
| Aanloopstroom op netspanning                                                           | 4.84           |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding                                           | 84             |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 84             |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.    | 24             |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding                                           | 135            |
| Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 135            |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.   | 38             |
| Compatibiliteit met VSA                                                                | EM/netspanning |

Operationele temperatuur

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| T-behuizing maximaal (nom.) | 55 °C |
|-----------------------------|-------|

Dimbaarheid en regelsystemen

|         |     |
|---------|-----|
| Dimbaar | Nee |
|---------|-----|

Eigenschappen behuizing en afmetingen

|               |     |
|---------------|-----|
| Lampafwerking | Mat |
|---------------|-----|

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Lampmateriaal           | Glas     |
| Productlengte           | 1.200 mm |
| Lampvorm                | T8       |
| Nettogewicht (per stuk) | 0,220 kg |

Keurmerken en classificaties

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| Energie-efficiëntieklasse     | D                                                  |
| Energiebesparend product      | Ja                                                 |
| Keurmerken                    | Conform RoHS CE-markering<br>KEMA Keur-certificaat |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 18 kWh                                             |
| EPREL-registratienummer       | 1827720                                            |
| CE-markering                  | Ja                                                 |
| Conform EU RoHS-richtlijn     | Ja                                                 |
| Flikkerwaarde (PstLM)         | 1                                                  |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 0,4                                                |
| Bereik omgevingstemperatuur   | -20 tot +45 °C                                     |

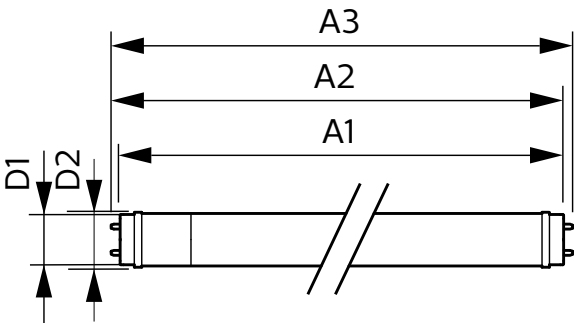
Toepassingsomstandigheden

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| kan dit worden gebruikt in gesloten armaturen | Yes |
|-----------------------------------------------|-----|

Productgegevens

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | CorePro LEDtube 1200mm UO 17.7W 840 T8 |
| Volledige productnaam            | CorePro LEDtube 1200mm UO 17.7W 840 T8 |
| Full EOC                         | 872016927860800                        |
| Bestelcode                       | 8720169278608                          |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929003746202                           |
| Lokale code                      | 8720169278608                          |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                      |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169278608                          |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 20                                     |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169278615                          |

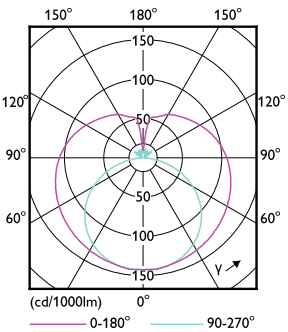
Maatschets



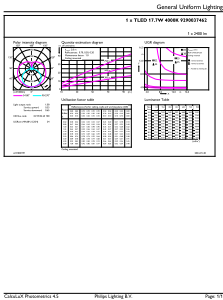
| Product                                | D1      | D2    | A1       | A2       | A3       |
|----------------------------------------|---------|-------|----------|----------|----------|
| CorePro LEDtube 1200mm UO 17.7W 840 T8 | 25,7 mm | 28 mm | 1.198 mm | 1.205 mm | 1.212 mm |

CorePro LEDtube EM/Mains T8

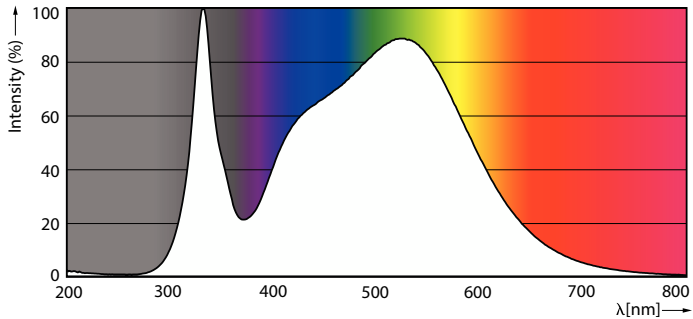
Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1200mm UO 17.7W 840 T8

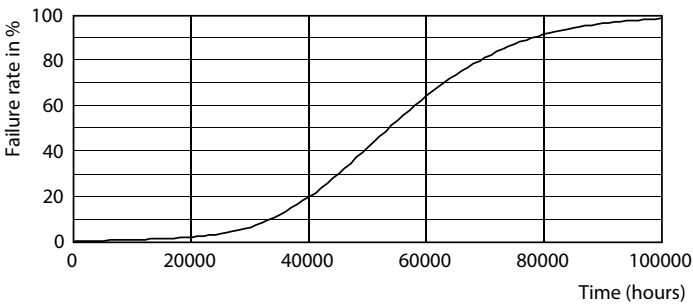


General uniform lighting - CorePro LEDtube 1200mm UO 17.7W 840 T8

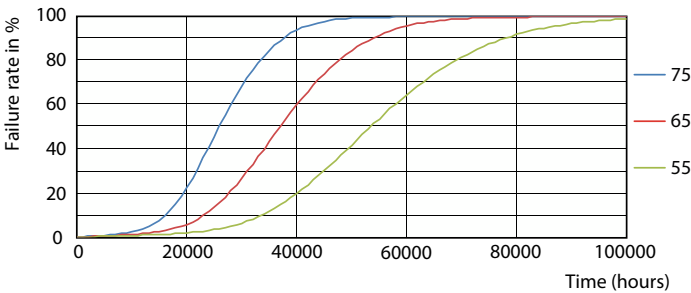


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1200mm UO 17.7W 840 T8

Levensduur



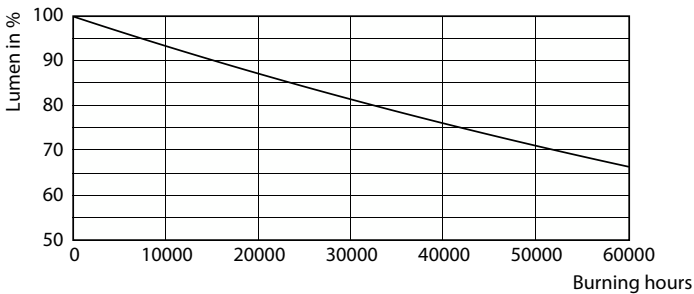
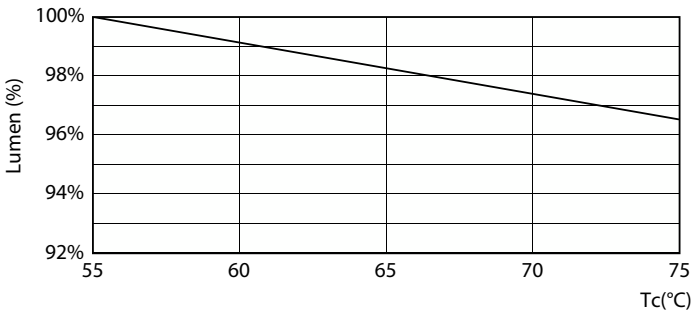
Life Expectancy Diagram



FailureRate

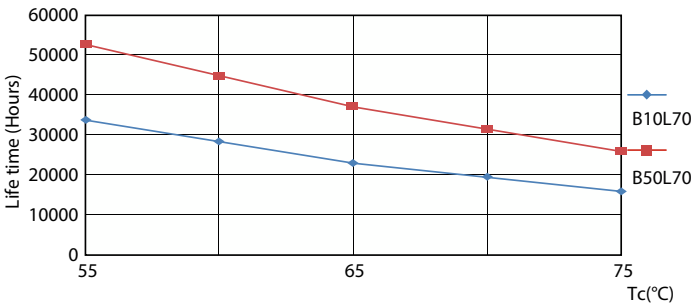
CorePro LEDtube EM/Mains T8

Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm UO 17.7W 840 T8

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm UO 17.7W 840 T8



LifetimeVsTc

