



# CorePro LEDtube EM/ Mains T8

## CorePro LEDtube 1200mm 14.5W865

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 [Medium Bi-Pin Fluorescent] |
| Nominale levensduur       | 30.000 hr                       |
| Schakelcyclus             | 200.000                         |
| Lamptype                  | LED                             |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja                              |

| Gegevens lichttechniek               |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Kleurcode                            | 865 [CCT of 6500K] |
| Bundelhoek (nom.)                    | 240 graden         |
| Lichtstroom                          | 1.600 lm           |
| Kleuraanduiding                      | Koel daglicht      |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 6500 K             |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 110,00 lm/W        |
| Kleurconsistentie                    | <6                 |

CorePro LEDtube EM/Mains T8

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Kleurweergave-index (CRI)                    | 80   |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)    | 70 % |
| Flikkerwaarde (PstLM)                        | 2    |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)                | 2    |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RG0  |

Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Ingangsfrequentie                         | 50 to 60 Hz  |
| Ingangsfrequentie                         | 50 tot 60 Hz |
| Energieverbruik                           | 14,5 W       |
| 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         |

Operationele temperatuur

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Omgevingstemperatuurbereik  | -20 °C t/m 45 °C |
| T-behuizing maximaal (nom.) | 40 °C            |

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

|               |          |
|---------------|----------|
| Lampmateriaal | Glas     |
| Productlengte | 1.200 mm |

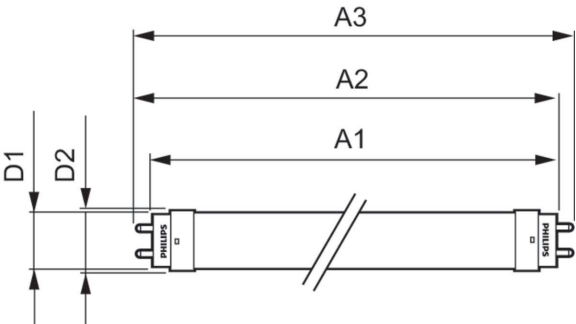
Keurmerken en classificaties

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| Energiebesparend product      | Ja                                                 |
| Keurmerken                    | CE-markering Conform RoHS KEMA<br>Keur-certificaat |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 15 kWh                                             |

Productgegevens

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | CorePro LEDtube 1200mm 14.5W865 |
| Volledige productnaam            | CorePro LEDtube 1200mm 14.5W865 |
| Full EOC                         | 871869671109500                 |
| Bestelcode                       | 71109500                        |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929001338902                    |
| Lokale code                      | CTEM120SO14W865                 |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                               |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718696711095                   |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10                              |
| EAN/UPC - Case                   | 8718696711101                   |

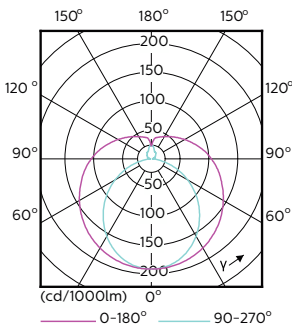
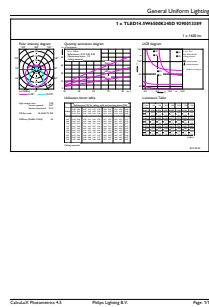
Maatschets



| Product                         | D1      | D2    | A1       | A2       | A3       |
|---------------------------------|---------|-------|----------|----------|----------|
| CorePro LEDtube 1200mm 14.5W865 | 25,7 mm | 28 mm | 1.198 mm | 1.205 mm | 1.212 mm |

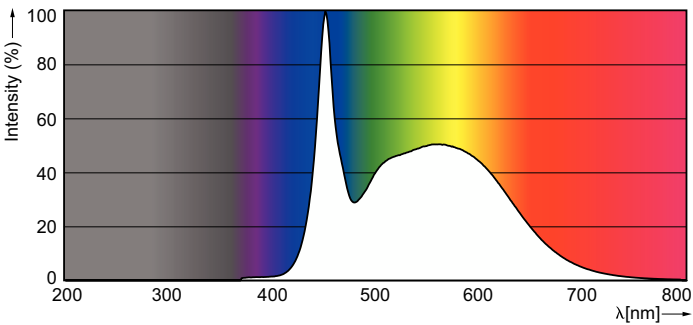
CorePro LEDtube EM/Mains T8

Fotometrische gegevens



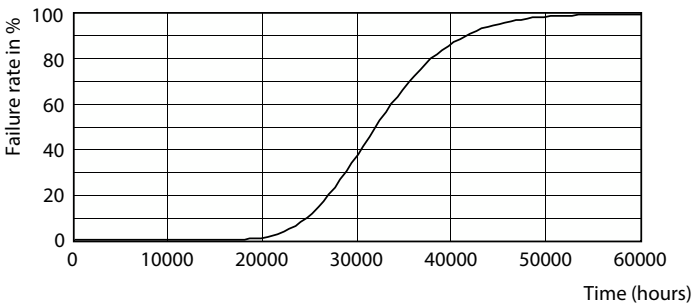
General uniform lighting - CorePro LEDtube 1200mm 14.5W865

Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1200mm 14.5W865

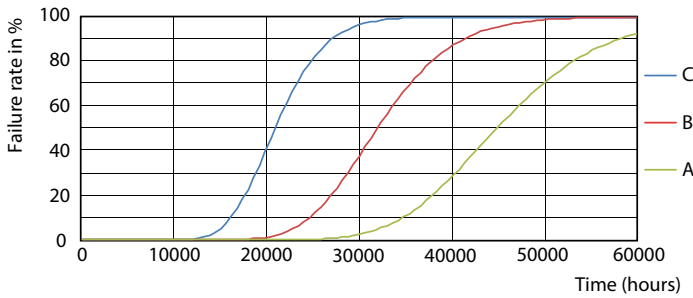


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1200mm 14.5W865

Levensduur



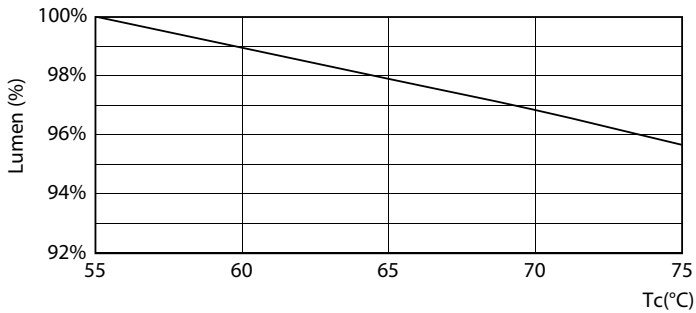
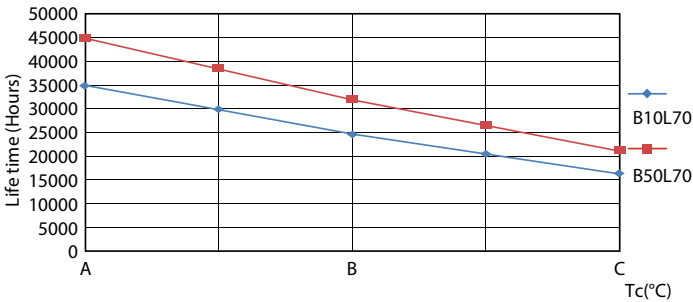
Life Expectancy Diagram - CorePro LEDtube 1200mm 14.5W865



Life Expectancy Diagram - CorePro LEDtube 1200mm 14.5W865

CorePro LEDtube EM/Mains T8

Levensduur



Life Expectancy Diagram - CorePro LEDtube 1200mm 14.5W865

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm 14.5W865



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm 14.5W865

