

# CorePro LEDtube EM/ Mains T8



## CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 865 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 [Medium Bi-Pin Fluorescent] |
| Nominale levensduur            | 50.000 hr                       |
| Schakelcyclus                  | 200.000                         |
| Lighting Technology            | LED                             |
| Meetreferentie van lichtstroom | Sphere                          |

| Eisen aan armatuurontwerp            |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Kleurcode                            | 865 [CCT of 6500K] |
| Bundelhoek (nom.)                    | 240 graden         |
| Lichtstroom                          | 1.800 lm           |
| Kleuraanduiding                      | Koel daglicht      |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 6500 K             |
| Lichtrendement (nominaal)            | 116 lm/W           |
| Kleurconsistentie                    | <6                 |

## CorePro LEDtube EM/Mains T8

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Kleurweergave-index (CRI)                 | 80   |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.) | 70 % |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Line Frequency            | 50 to 60 Hz  |
| Ingangsfrequentie         | 50 tot 60 Hz |
| Energieverbruik           | 15,5 W       |
| Lampstroom (nom.)         | 84 mA        |
| Opstarttijd (nom.)        | 0,5 s        |
| Opwarmtijd tot 60% licht  | 0.5 s        |
| Vermogensfactor (fractie) | 0.9          |
| Spanning (nom.)           | 220-240 V    |

### Temperatuur

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Omgevingstemperatuurbereik  | -20 °C t/m 45 °C |
| T-behuizing maximaal (nom.) | 50 °C            |

### Regelsystemen en dimmers

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

### Mechanische eigenschappen en behuizing

|               |          |
|---------------|----------|
| Lampafwerking | Mat      |
| Lampmateriaal | Glas     |
| Productlengte | 1.200 mm |

|          |                    |
|----------|--------------------|
| Lampvorm | Buis, dubbelkneeps |
|----------|--------------------|

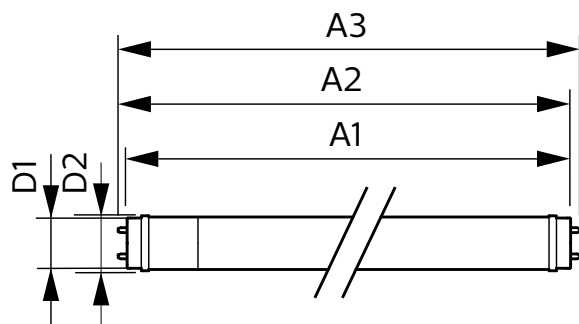
### Goedkeuring en toepassing

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Energie-efficiëntielabel      | E                                               |
| Energiebesparend product      | Ja                                              |
| Keurmerken                    | RoHS-conform CE-markering KEMA-KEUR-certificaat |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 16 kWh                                          |
| EPREL-registratienummer       | 1384729                                         |
| CE-markering                  | Ja                                              |
| EU RoHS-conform               | Ja                                              |

### Productgegevens

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Full EOC                         | 871951444809400                     |
| Productnaam voor bestelling      | CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 865 T8 |
| Bestelcode                       | 44809400                            |
| Lokale code                      | 44809400                            |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                   |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 20                                  |
| Materiaalnummer (12NC)           | 929003519802                        |
| Volledige productnaam            | CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 865 T8 |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514448100                       |

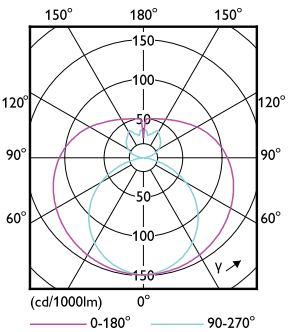
## Maatschets



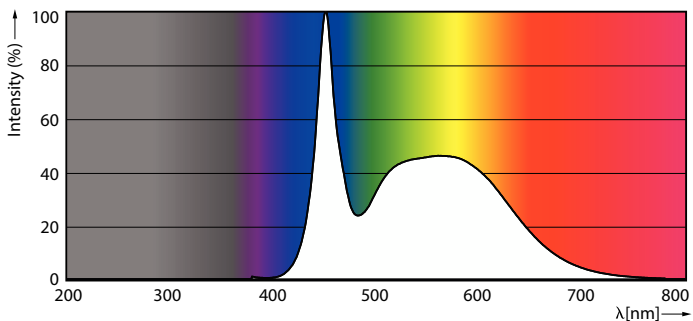
| Product                             | D1      | D2    | A1       | A2       | A3       |
|-------------------------------------|---------|-------|----------|----------|----------|
| CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 865 T8 | 25,7 mm | 28 mm | 1.198 mm | 1.205 mm | 1.212 mm |

CorePro LEDtube EM/Mains T8

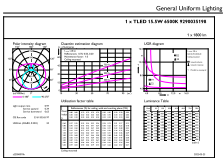
Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 865 T8

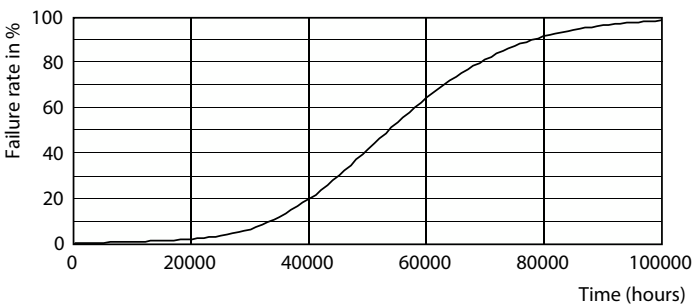


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 865 T8

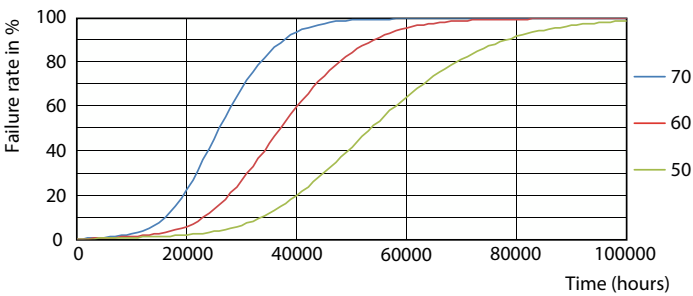


Technical Information 13 Page Lighting 13 Page 13

Levensduur



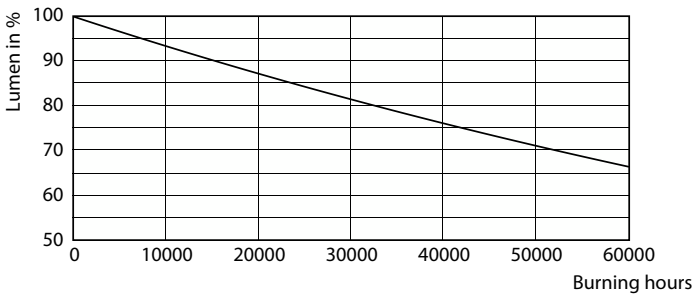
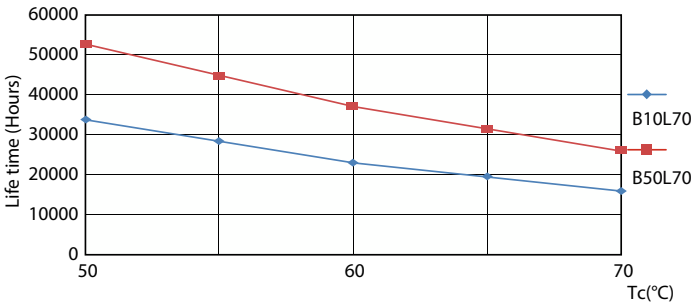
Life Expectancy Diagram - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 865 T8



Life Expectancy Diagram - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 865 T8

CorePro LEDtube EM/Mains T8

Levensduur



Life Expectancy Diagram - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 865 T8

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 865 T8

