



# CorePro LEDtube Universal T8



## CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W865 T8

De nieuwe Philips CorePro LEDtube Universal T8 maakt jouw verlichtingsproject eenvoudiger. Je hoeft geen aandacht meer te schenken aan de drivertechnologie. Dankzij een uniek ontwerp past de Philips CorePro LEDtube Universal T8 rechtstreeks in armaturen die werken op een elektromagnetisch VSA, een elektronisch HF-VSA of rechtstreeks via netaansluiting. Het is niet meer nodig twee soorten buizen op voorraad te houden en het is gemakkelijk te installeren! De perfect veilige, betrouwbare en gemakkelijk te installeren Philips CorePro LEDtube Universal T8 is het ideale alternatief voor standaard fluorescentiebuizen om energie te besparen en je investeringskosten te verlagen.

### Product gegevens

| Algemene informatie                   |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Lampvoet                              | G13                |
| Nominale levensduur                   | 50.000 hr          |
| Schakelcyclus                         | 50.000             |
| Lamptype                              | LED                |
| Meetreferentie van lichtstroom        | Sphere             |
|                                       |                    |
| Gegevens lichttechniek                |                    |
| Kleurcode                             | 865 [CCT of 6500K] |
| Bundelhoek (nom.)                     | 240 graden         |
| Lichtstroom                           | 2.000 lm           |
| Kleuraanduiding                       | Koel daglicht      |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 6500 K             |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 111 lm/W           |
| Kleurconsistentie                     | <6                 |
| Kleurweergave-index (CRI)             | 80                 |

| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)    |              | 70 % |
|----------------------------------------------|--------------|------|
| Photobiological safety according to EN 62471 |              | RG0  |
|                                              |              |      |
| Bedrijfs- en elektrische gegevens            |              |      |
| Ingangsfrequentie                            | 50 to 60 Hz  |      |
| Ingangsfrequentie                            | 50 tot 60 Hz |      |
| Energieverbruik                              | 18 W         |      |
| Lampstroom (nom.)                            | 100 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                 | 9.4          |      |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding | 82           |      |

# CorePro LEDtube Universal T8

|                                                                                        |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 104        |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.    | 19         |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – netvoeding                                           | 131        |
| Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 166        |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.   | 30         |
| Compatibiliteit met VSA                                                                | Universeel |

## Operationele temperatuur

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

## Dimbaarheid en regelsystemen

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

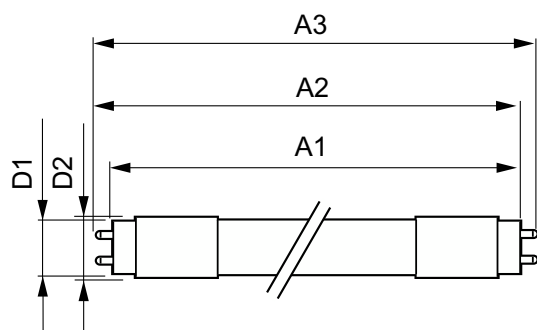
## Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Lampafwerking           | Mat      |
| Lampmateriaal           | Glas     |
| Productlengte           | 1.200 mm |
| Lampvorm                | T8       |
| Nettogewicht (per stuk) | 0,215 kg |

## Keurmerken en classificaties

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Energie-efficiëntieklasse | E  |
| Energiebesparend product  | Ja |

## Maatschets



|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| Keurmerken                    | Conform RoHS CE-markering<br>KEMA Keur-certificaat |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 18 kWh                                             |
| EPREL-registratienummer       | 1936622                                            |
| 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 |
|-----------------------------------------------|-----|

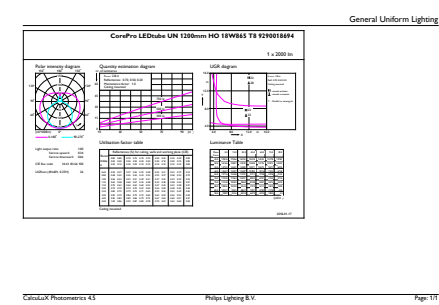
## Productgegevens

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W865 T8 |
| Volledige productnaam            | CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W865 T8 |
| Full EOC                         | 871869680170300                        |
| Bestelcode                       | 8718696801703                          |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929001869402                           |
| Lokale code                      | 80170300                               |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                      |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718696801703                          |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10                                     |
| EAN/UPC - Case                   | 8718696801710                          |

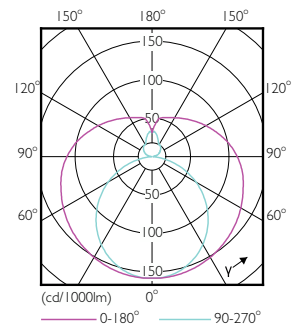
| Product                                   | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|-------------------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| CorePro LEDtube UN 1200mm<br>HO 18W865 T8 | 27,9 mm | 28 mm | 1.199,4 mm | 1.205,3 mm | 1.213,6 mm |

# CorePro LEDtube Universal T8

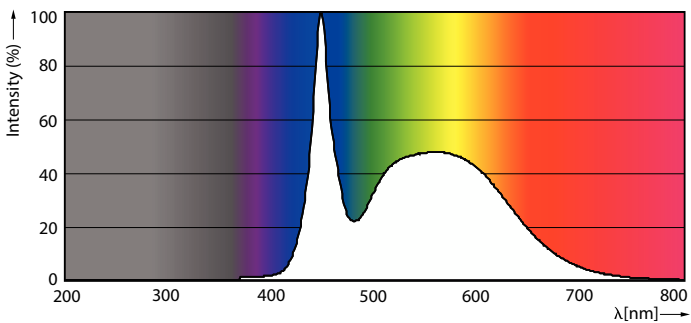
## Fotometrische gegevens



General uniform lighting - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W865 T8

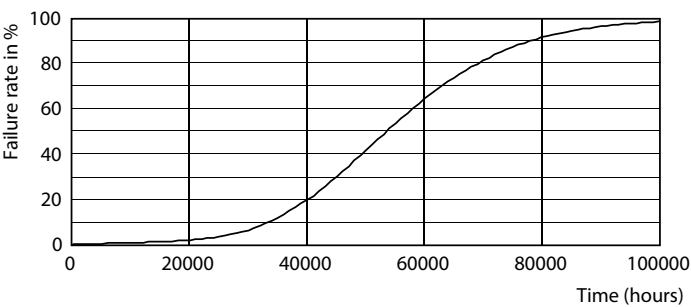


Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W865 T8

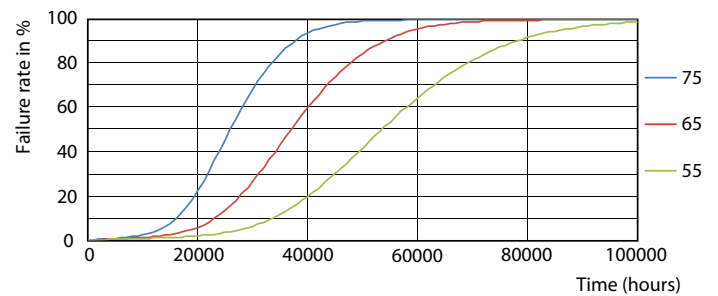


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W865 T8

## Levensduur



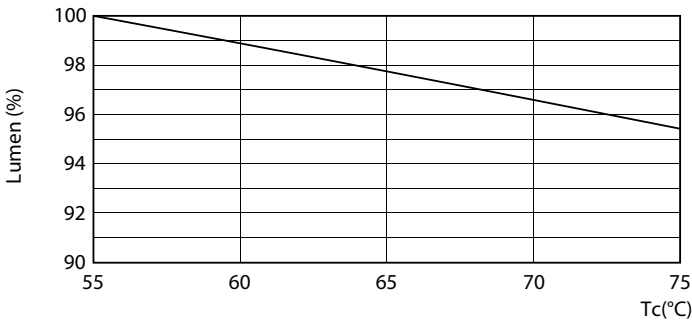
Life Expectancy Diagram



FailureRate

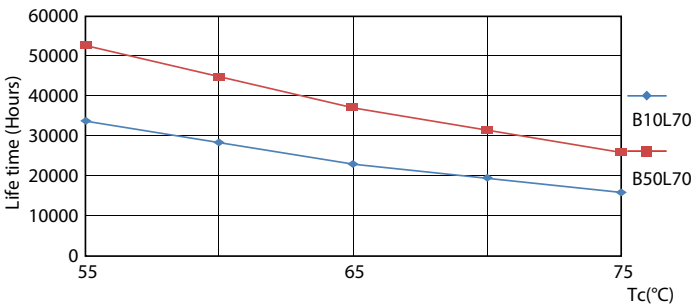
CorePro LEDtube Universal T8

Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W865 T8

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W865 T8



LifetimeVsTc

