



# CorePro LEDtube Universal T8



## CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8

CorePro, LEDtube, T8, UN, 1200 mm, 18 W, 36W TL-D, 4000 K, 2000 lm, CRI 80, 50000 hr

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                       | LEDtube            |
| Meetreferentie van lichtstroom | Sphere             |
| Gegevens lichttechniek         |                    |
| Kleurcode                      | 840 [CCT of 4000K] |
| Bundelhoek (nom.)              | 240 graden         |
| Lichtstroom                    | 2.000 lm           |
| Kleuraanduiding                | Koel wit (CW)      |

| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)        | 4000 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       |

## CorePro LEDtube Universal T8

|                                                                                        |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 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                                              | 36W TL-D  |
| Aanloopstroom op netspanning                                                           | 9,4       |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding                                           | 82        |
| 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                                                                | UN        |

### 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                                                 |
| Keurmerken                    | Conform RoHS CE-markering<br>KEMA Keur-certificaat |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 18 kWh                                             |
| EPREL-registratienummer       | 1932578                                            |
| CE-markering                  | Ja                                                 |
| Conform EU RoHS-richtlijn     | Ja                                                 |
| Flikkerwaarde (PstLM)         | 1                                                  |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 0,4                                                |
| Bereik omgevingstemperatuur   | -20 tot +45 °C                                     |

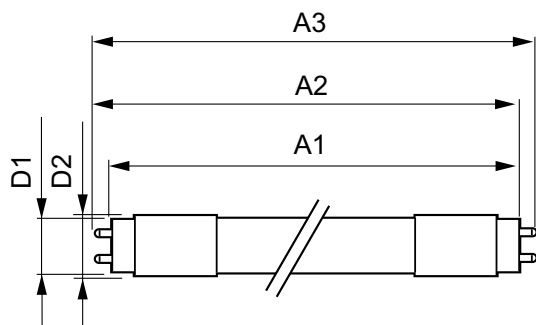
### Toepassingsomstandigheden

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

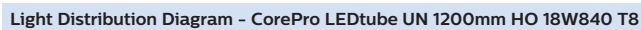
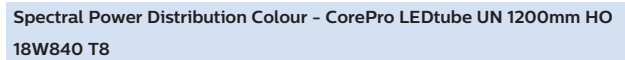
### Productgegevens

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8 |
| Volledige productnaam            | CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8 |
| Full EOC                         | 871869680168000                        |
| Bestelcode                       | 8718696801680                          |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929001869302                           |
| Lokale code                      | 80168000                               |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                      |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718696801680                          |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10                                     |
| EAN/UPC - Case                   | 8718696801697                          |

## Maatschets



| Product                                | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|----------------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8 | 27,9 mm | 28 mm | 1.199,4 mm | 1.205,3 mm | 1.213,6 mm |



A line graph showing the failure rate percentage over time in hours. The x-axis is labeled 'Time (hours)' and ranges from 0 to 100,000 with major grid lines every 20,000 hours. The y-axis is labeled 'Failure rate in %' and ranges from 0 to 100 with major grid lines every 20%. The curve starts at (0,0), remains near 0% until about 20,000 hours, then rises steadily, passing through approximately (40,000, 20%), (60,000, 65%), and (80,000, 90%), finally reaching 100% at 100,000 hours.

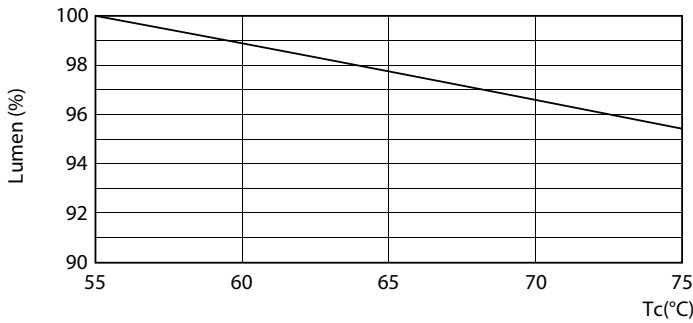
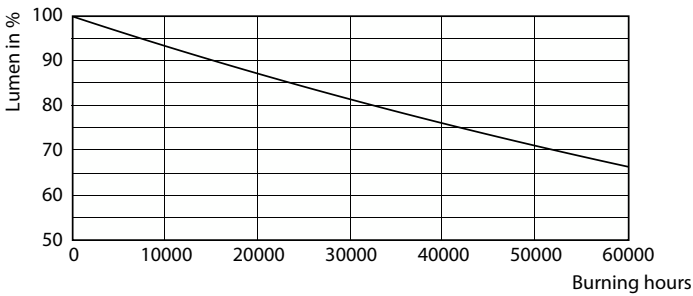
| Time (hours) | Failure rate (%) |
|--------------|------------------|
| 0            | 0                |
| 20,000       | 2                |
| 40,000       | 20               |
| 60,000       | 65               |
| 80,000       | 90               |
| 100,000      | 100              |

### Life Expectancy Diagram



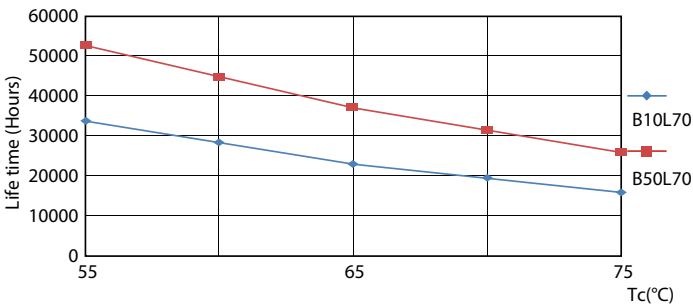
CorePro LEDtube Universal T8

Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8



LifetimeVsTc

