



# CorePro LED-buis EM/ Mains T8



## CorePro LEDtube 600mm HO 8W 830 T8

CorePro, LEDtube, T8, EM/netspanning, 600 mm, 8 W, 18W TL-D, 3000 K, 850 lm, CRI 80, 50000 hr

CorePro, LEDtube, T8, EM/netspanning, 600 mm, 8 W, LED alternative to 18W TL-D, 3000 K, 850 lm, CRI 80, 50000 hr, 106 lm/W, EEL F, G13, Glas, 600 mm, RGO, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

### 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                       | LEDtube            |
| Meetreferentie van lichtstroom | Sphere             |
| Garantieperiode                | 3 jaar             |
| Gegevens lichttechniek         |                    |
| Kleurcode                      | 830 [CCT of 3000K] |
| Bundelhoek (nom.)              | 240 graden         |
| Lichtstroom                    | 850 lm             |

| Kleuraanduiding                              | Wit (WH)     |
|----------------------------------------------|--------------|
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)        | 3000 K       |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)              | 106 lm/W     |
| Kleurconsistentie                            | <6           |
| Kleurweergave-index (CRI)                    | 80           |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)    | 70 %         |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RGO          |
| Bedrijfs- en elektrische gegevens            |              |
| Ingangsfrequentie                            | 50 to 60 Hz  |
| Ingangsfrequentie                            | 50 tot 60 Hz |
| Energieverbruik                              | 8 W          |

## CorePro LED-buis EM/Mains T8

|                                                                                        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Lampstroom (nom.)                                                                      | 45 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                                              | 18W TL-D       |
| Aanloopstroom op netspanning                                                           | 3,3            |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding                                           | 115            |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 146            |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.    | 27             |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding                                           | 183            |
| Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 234            |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.   | 44             |
| Compatibiliteit met VSA                                                                | EM/netspanning |

### Operationele temperatuur

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| T-behuizing maximaal (nom.) | 50 °C |
|-----------------------------|-------|

### Dimbaarheid en regelsystemen

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

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Lampafwerking           | Mat      |
| Lampmateriaal           | Glas     |
| Productlengte           | 600 mm   |
| Lampvorm                | T8       |
| Nettogewicht (per stuk) | 0,120 kg |

### Keurmerken en classificaties

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| Energie-efficiëntieklasse     | F                                                  |
| Energiebesparend product      | Ja                                                 |
| Keurmerken                    | Conform RoHS CE-markering<br>KEMA Keur-certificaat |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 8 kWh                                              |
| EPREL-registratienummer       | 1827709                                            |
| CE-markering                  | Ja                                                 |
| Conform EU RoHS-richtlijn     | Ja                                                 |
| Flikkerwaarde (PstLM)         | 1                                                  |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 0,4                                                |
| Bereik omgevingstemperatuur   | -20 tot +45 °C                                     |

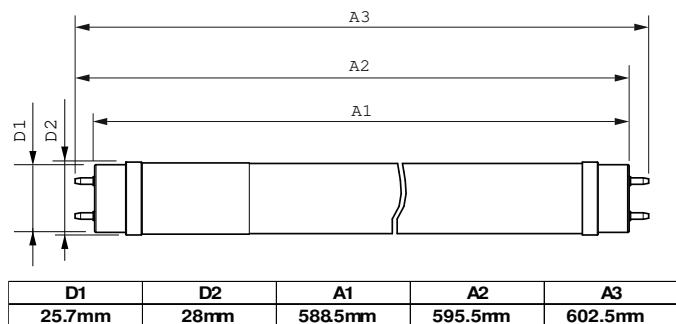
### Toepassingsomstandigheden

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Draadloze technologie | Niet van toepassing |
|-----------------------|---------------------|

### Productgegevens

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | CorePro LEDtube 600mm HO 8W 830 T8 |
| Volledige productnaam            | CorePro LEDtube 600mm HO 8W 830 T8 |
| Full EOC                         | 871951448644700                    |
| Bestelcode                       | 8719514486447                      |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929003577402                       |
| Lokale code                      | 8719514486447                      |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                  |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8719514486447                      |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 20                                 |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514486454                      |

## Maatschets

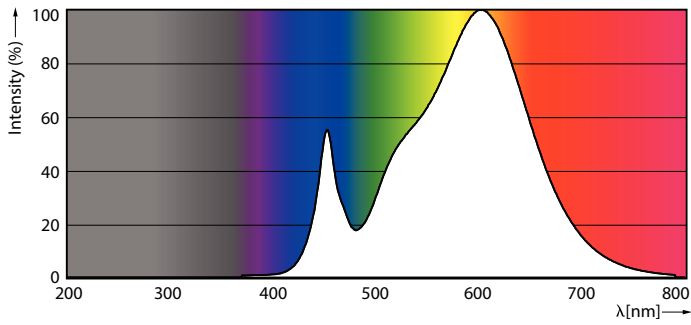


### Product

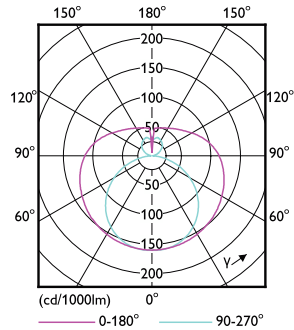
CorePro LEDtube 600mm HO 8W 830 T8

CorePro LED-buis EM/Mains T8

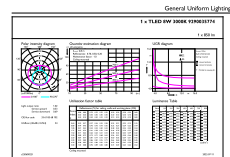
Fotometrische gegevens



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 600mm HO 8W 830 T8



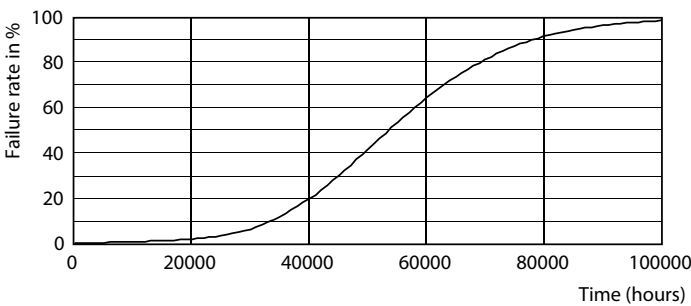
Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 600mm HO 8W 830 T8



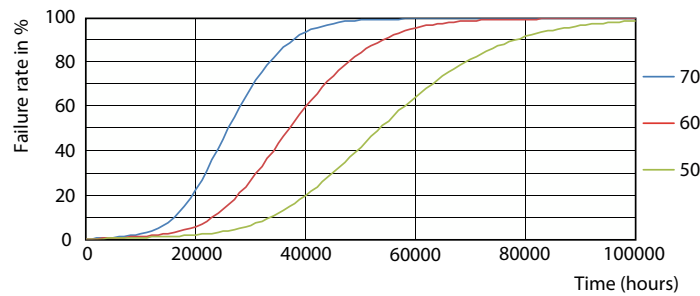
General Uniform Lighting

General uniform lighting - CorePro LEDtube 600mm HO 8W 830 T8

Levensduur



Life Expectancy Diagram



FailureRate

CorePro LED-buis EM/Mains T8

Levensduur



LifetimeVsTc

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 600mm HO 8W 830 T8

