

# LEDtube Connected EM/Mains T8



## LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W840 T8

Connected, LED, T8, EM/netspanning, 1200 mm, 15.6 W, 36W TL-D, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 75000 hr

Philips LEDtube Connected: slimme T8 LED-lampen waarmee je jouw bestaande verlichting eenvoudig en naadloos kunt renoveren en upgraden naar connected lighting. Deze Interact Ready LED-buizen kunnen worden geprogrammeerd voor maximale energiebesparing, zodat je voor je comfort en gemak kunt profiteren van draadloze en geautomatiseerde verlichting. Bovendien is deze oplossing volledig schaalbaar en upgradebaar. Wil je genieten van nog meer voordelen, zoals bediening op afstand of een beheerdashboard, dan kun je de lampen die je al hebt, blijven gebruiken en een gateway toevoegen om alle voordelen te krijgen van een cloudgebaseerd systeem. Er is geen betere manier om verlichtingsoplossingen naar een hoger niveau te tillen.

### Product gegevens

| Algemene informatie            |                    |                                              |               |
|--------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|---------------|
| Lampvoet                       | G13 ROT            | Lichtstroom                                  | 2.500 lm      |
| Nominale levensduur            | 75.000 hr          | Kleuraanduiding                              | Koel wit (CW) |
| Schakelcyclus                  | 200.000            | Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)        | 4000 K        |
| Lamptype                       | LED                | Lichtrendement (gespec.) (nom.)              | 160 lm/W      |
| Meetreferentie van lichtstroom | Sphere             | Kleurconsistentie                            | <6            |
| Garantieperiode                | 5 jaar             | Kleurweergave-index (CRI)                    | 80            |
| Gegevens lichttechniek         |                    | LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)    | 70 %          |
| Kleurcode                      | 840 [CCT of 4000K] | Photobiological safety according to EN 62471 | RG0           |
| Bundelhoek (nom.)              | 160 graden         | Bedrijfs- en elektrische gegevens            |               |
|                                |                    | Ingangsfrequentie                            | 50 tot 60 Hz  |

## LEDtube Connected EM/Mains T8

|                                                                                        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Energieverbruik                                                                        | 15,6 W         |
| Lampstroom (nom.)                                                                      | 73 mA          |
| Opstarttijd (nom.)                                                                     | 1 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                                                           | 6.53           |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding                                           | 113            |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 113            |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.    | 22             |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding                                           | 180            |
| Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 180            |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.   | 35             |
| Compatibiliteit met VSA                                                                | EM/netspanning |

### Operationele temperatuur

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

### Dimbaarheid en regelsystemen

|         |                  |
|---------|------------------|
| Dimbaar | Draadloos dimmen |
|---------|------------------|

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Lampafwerking           | Mat       |
| Lampmateriaal           | Kunststof |
| Productlengte           | 1.200 mm  |
| Lampvorm                | T8        |
| Nettogewicht (per stuk) | 0.250 kg  |

### Keurmerken en classificaties

|                               |                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Energie-efficiëntieklasse     | C                                                                   |
| Energiebesparend product      | Ja                                                                  |
| Keurmerken                    | Conform RoHS CE-markering<br>KEMA Keur-certificaat ENEC-certificaat |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 16 kWh                                                              |
| EPREL-registratienummer       | 2301311                                                             |
| CE-markering                  | Ja                                                                  |
| Conform EU RoHS-richtlijn     | Ja                                                                  |
| Flikkerwaarde (PstLM)         | 1                                                                   |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 0,4                                                                 |
| Bereik omgevingstemperatuur   | -20 tot +45 °C                                                      |

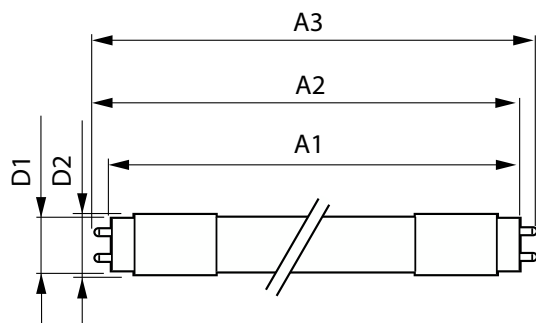
### Toepassingsomstandigheden

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

### Productgegevens

|                                  |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | LEDtube Connected IA 1200mm<br>15.6W840 T8 |
| Volledige productnaam            | LEDtube Connected IA 1200mm<br>15.6W840 T8 |
| Full EOC                         | 872110306313700                            |
| Bestelcode                       | 8721103063137                              |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929004270702                               |
| Lokale code                      | 8721103063137                              |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                          |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8721103063137                              |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10                                         |
| EAN/UPC - Case                   | 8721103063144                              |

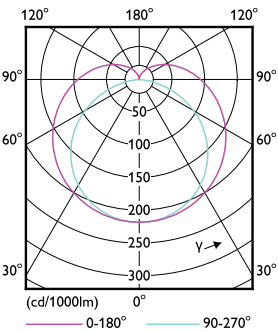
## Maatschets



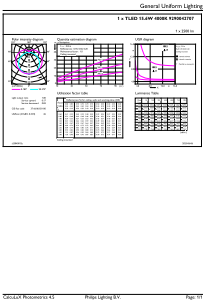
| Product                                    | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|--------------------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| LEDtube Connected IA 1200mm<br>15.6W840 T8 | 25,7 mm | 28 mm | 1.199,4 mm | 1.206,5 mm | 1.213,6 mm |

LEDtube Connected EM/Mains T8

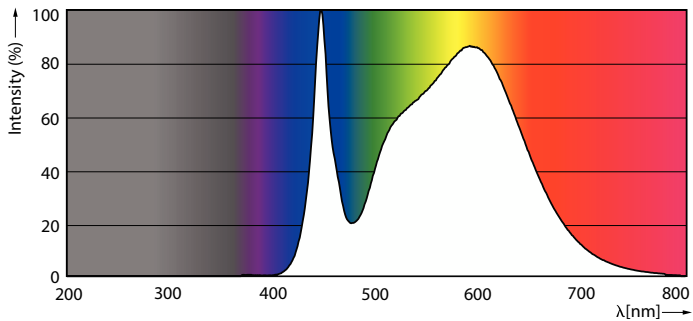
Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W840 T8

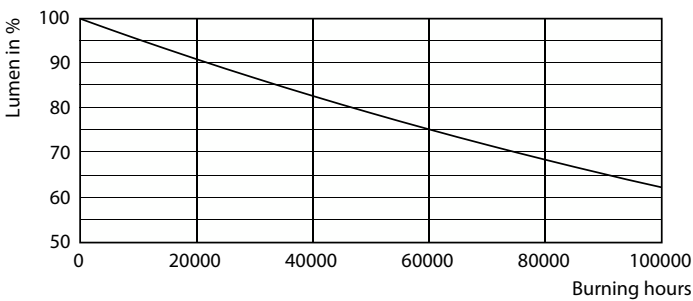


General uniform lighting - LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W840 T8

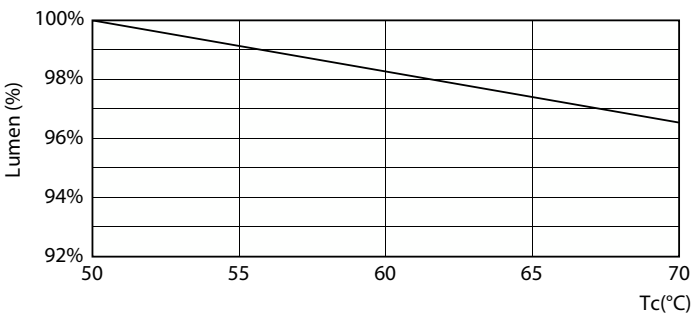


Spectral Power Distribution Colour - LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W840 T8

Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W840 T8



Lumen Maintenance Diagram - LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W840 T8

LEDtube Connected EM/Mains T8

Levensduur



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

