PHILIPS

## LEDtube Connected IA 1500mm 23.1W865 T8



929004271002

signify interact

# Connected, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1500 mm, 220-240 V, 23.1 W, 58W TL-D, 6500 K, 3700 lm, CRI 80, 75000 hr

Connected, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1500 mm, 220-240 V, 23.1 W, LED alternative to 58W TL-D, 6500 K, 3700 lm, CRI 80, 75000 hr, 160 lm/W, EEL C, G13 Rotatable end-cap, Kunststof, 1500 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

## Algemene informatie

| | |
|---|---|
| Lampvoet | G13 Rotatable end-cap |
| Nominale levensduur | 75.000 hr |
| Schakelcyclus | 200.000 |
| Lamptype | LEDtube |
| Meetreferentie van lichtstroom | Sphere |
| Garantieperiode | 5 jaar |

## Gegevens lichttechniek

| | |
|---|---|
| Kleurcode | 865 [CCT of 6500K] |
| Bundelhoek (nom.) | 160 graden |
| Lichtstroom | 3.700 lm |
| Kleuraanduiding | Koel daglicht |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 6500 K |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.) | 160 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 tot 60 Hz |
| Energieverbruik | 23,1 W |
| Lampstroom (nom.) | 108 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 | 58W TL-D |



Wijziging van gegevens voorbehouden

| | |
|---|---|
| Aanloopstroom op netspanning | 7.1 |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding | 78 |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 78 |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator. | 15 |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding | 125 |
| Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 125 |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator. | 24 |
| Compatibiliteit met VSA | EM/netspanning |

## Operationele temperatuur

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

## Dimbaarheid en regelsystemen

| | |
|---|---|
| Dimbaar | Draadloos dimmen |
| Connectiviteit | Interact Ready |

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

| | |
|---|---|
| Lampafwerking | Mat |
| Lampmateriaal | Kunststof |
| Productlengte | 1.500 mm |
| Lampvorm | T8 |
| Nettogewicht (per stuk) | 0,290 kg |

## Keurmerken en classificaties

| | |
|---|---|
| Energie-efficiëntieklasse | C |
| Energiebesparend product | Ja |
| Keurmerken | Conform RoHS |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 24 kWh |
| EPREL-registratienummer | 2301313 |
| 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 |

## Duurzaamheidsgegevens

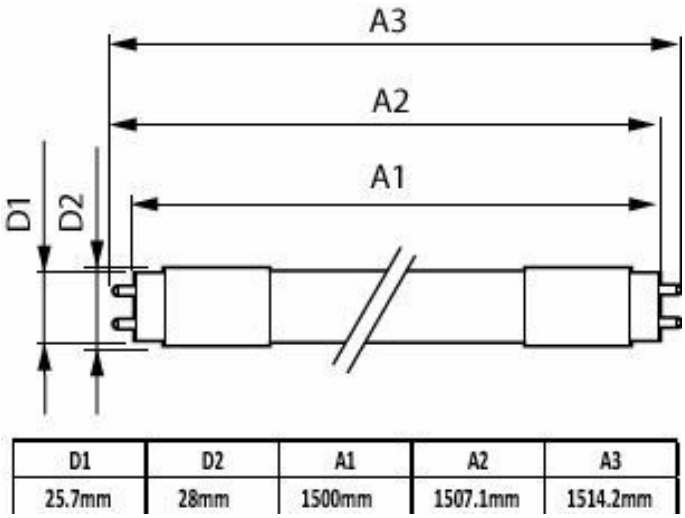
| | |
|---|---|
| Verhouding van bewerkte materialen in product | 8,3 % |

## Productgegevens

| | |
|---|---|
| Productnaam voor bestelling | LEDtube Connected IA 1500mm 23.1W865 T8 |
| Volledige productnaam | LEDtube Connected IA 1500mm 23.1W865 T8 |
| Full EOC | 872110306319900 |
| Bestelcode | 8721103063199 |
| Materiaalnr. (12NC) | 929004271002 |
| Lokale code | 8721103063199 |
| Numerator - Aantal per pak | 1 |
| EAN/UPC - product/behuizing | 8721103063199 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10 |
| EAN/UPC - Case | 8721103063205 |

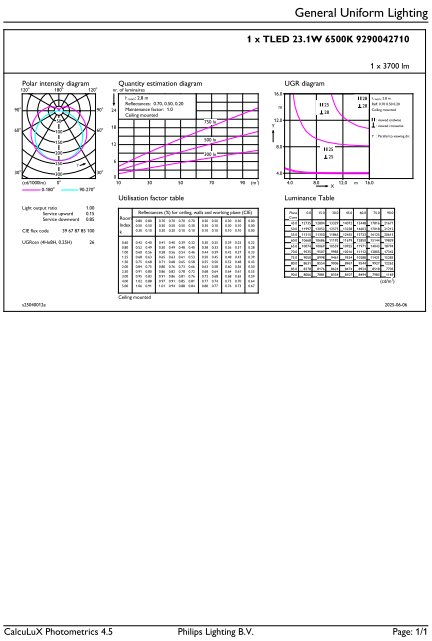

Wijziging van gegevens voorbehouden

## Maatschets




| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| LEDtube Connected IA 1500mm 23.1W865 T8 | 25,7 mm | 28 mm | 1.500 mm | 1.507,1 mm | 1.514,2 mm |

## Fotometrische gegevens


General Uniform Lighting

1 x TLED 23.1W 6500K 9290042710

1 x 3700 lm

Polar intensity diagram

Quantity estimation diagram

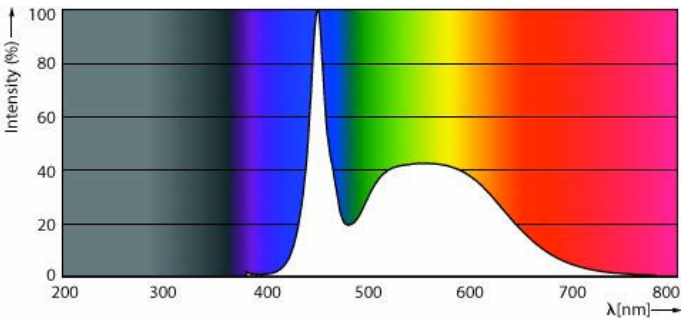
UGR diagram

Utilisation factor table

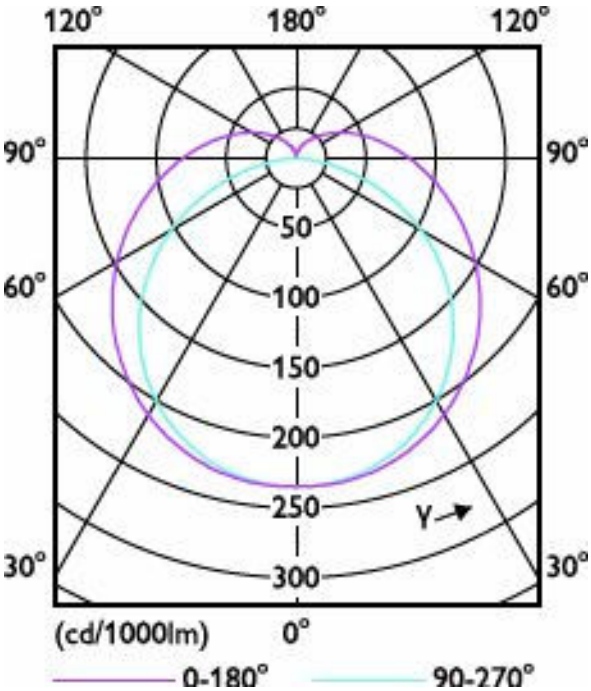
Luminance Table

CalcuLuX Photometrics 4.5 Philips Lighting B.V. Page: 1/1

General uniform lighting - LEDtube Connected IA 1500mm 23.1W865 T8

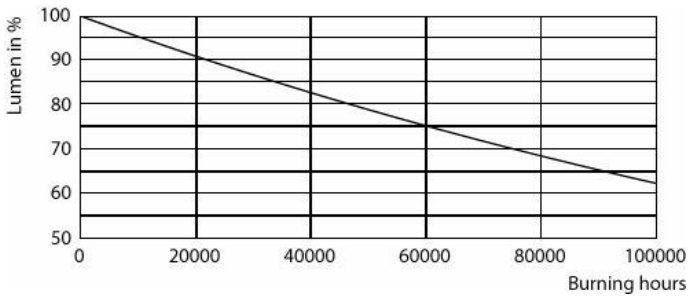



Spectral Power Distribution Colour - LEDtube Connected IA 1500mm 23.1W865 T8

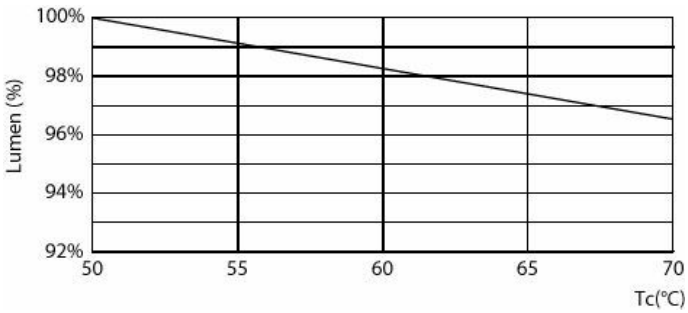



Light Distribution Diagram - LEDtube Connected IA 1500mm 23.1W865 T8

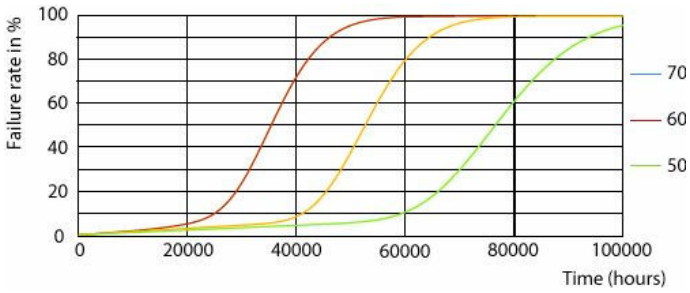
## Levensduur



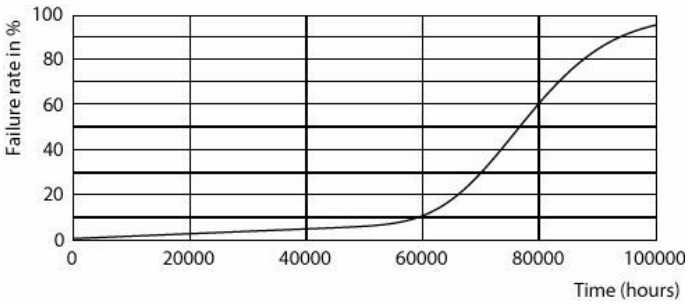

Lumen Maintenance Diagram - LEDtube Connected IA 1500mm 23.1W865 T8



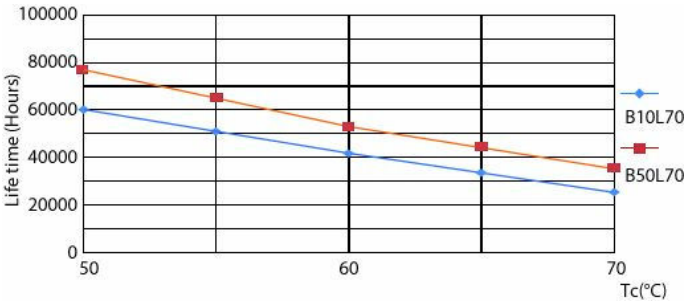

Lumen Maintenance Diagram - LEDtube Connected IA 1500mm 23.1W865 T8




LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED




Life Expectancy Diagram




LifetimeVsTc

## Gerelateerde documenten

| Documenten en certificaten | Documentnaam | Downloaden |
|---|---|---|
| Environmental Product Declaration | Philips-LEDtube-Connected-EMmains-T8-COMF-7904008-Ref-929004270902-EPD.pdf | Downloaden |

| Lichttechnische files | Documentnaam | Downloaden |
|---|---|---|
| LDT File | LEDtube-Connected-IA-1500mm-23-1W-865-T8-9290042710-LDT.ldt | Downloaden |
| IES File | LEDtube-Connected-IA-1500mm-23-1W-865-T8-9290042710-IES.IES | Downloaden |

© 2026 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. De informatie die in dit document wordt verstrekt kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Philips en het Philips schildembleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V.