



# LED-buis Connected EM/Mains T8



## LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W865 T8

Connected, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1200 mm, 220-240 V, 15.6 W, 36W TL-D, 6500 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 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	2.500 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	RGO

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
-------------------	--------------

## LED-buis 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
Connectiviteit	Interact Ready

### 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 KEMA Keur-certificaat ENEC-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	16 kWh
EPREL-registratienummer	2301308
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
Draadloze technologie	Niet van toepassing

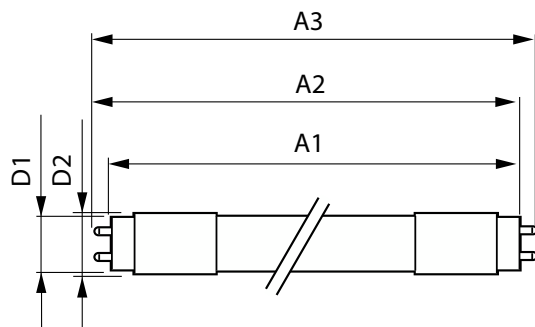
### Duurzaamheidsgegevens

Verhouding van bewerkte materialen in product	8,41 %
---	--------

### Productgegevens

Productnaam voor bestelling	LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W865 T8
Volledige productnaam	LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W865 T8
Full EOC	872110306315100
Bestelcode	8721103063151
Materiaalnr. (12NC)	929004270802
Lokale code	8721103063151
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8721103063151
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8721103063168

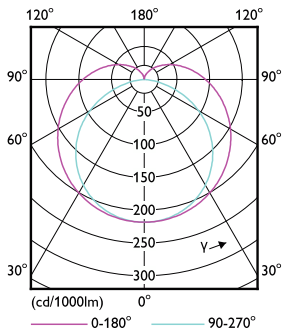
## Maatschets



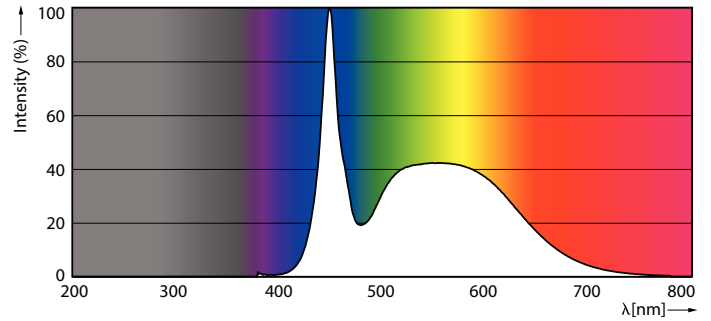
Product	D1	D2	A1	A2	A3
LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W865 T8	25,7 mm	28 mm	1.199,4 mm	1.206,5 mm	1.213,6 mm

# LED-buis Connected EM/Mains T8

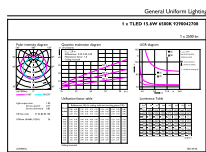
## Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W865 T8



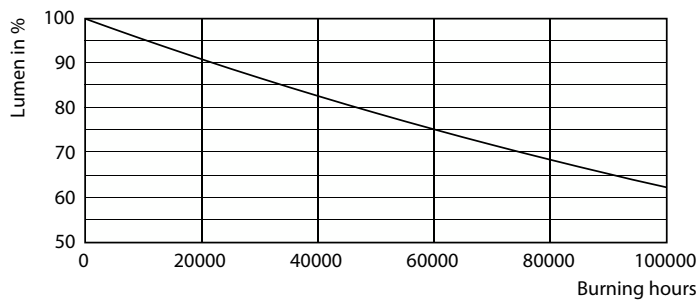
Spectral Power Distribution Colour - LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W865 T8



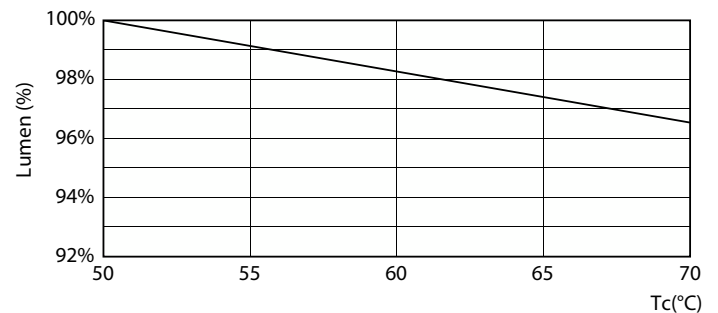
General Uniform Lighting  
Page 11

General uniform lighting - LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W865 T8

## Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W865 T8



Lumen Maintenance Diagram - LEDtube Connected IA 1200mm 15.6W865 T8

# LED-buis Connected EM/Mains T8

## Levensduur



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

