



# LED-buis Connected EM/Mains T8



## LEDtube Connected IA 600mm 7.6W865 T8

Connected, LEDtube, T8, EM/netspanning, 600 mm, 220-240 V, 7.6 W, 18W TL-D, 6500 K, 1150 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		Lichtstroom	
Lampvoet	G13 Rotatable end-cap	Lichtstroom	1.150 lm
Nominale levensduur	75.000 hr	Kleuraanduiding	Koel daglicht
Schakelcyclus	200.000	Geassocieerde kleurtemperatuur (nom.)	6500 K
Lamptype	LEDtube	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	151 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	865 [CCT of 6500K]	Photobiological safety according to EN 62471	RGO
Bundelhoek (nom.)	160 graden	Bedrijfs- en elektrische gegevens	
		Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz

## LED-buis Connected EM/Mains T8

Energieverbruik	7,6 W
Lampstroom (nom.)	36 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	18W TL-D
Aanloopstroom op netspanning	5,07
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	235
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	235
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	22
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	376
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	376
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	36
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	600 mm
Lampvorm	T8
Nettogewicht (per stuk)	0,150 kg

### Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	D
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat ENEC-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	8 kWh
EPREL-registratienummer	2301312
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

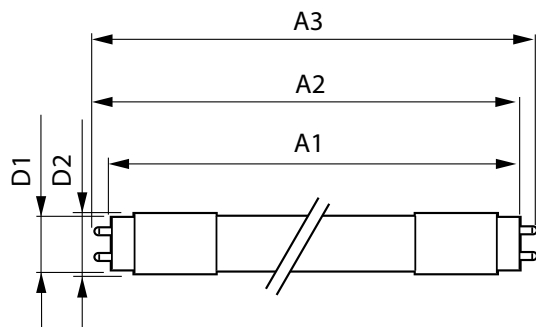
### Duurzaamheidsgegevens

Verhouding van bewerkte materialen in product	9,63 %
---	--------

### Productgegevens

Productnaam voor bestelling	LEDtube Connected IA 600mm 7.6W865 T8
Volledige productnaam	LEDtube Connected IA 600mm 7.6W865 T8
Full EOC	872110306311300
Bestelcode	8721103063113
Materiaalnr. (12NC)	929004270602
Lokale code	8721103063113
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8721103063113
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8721103063120

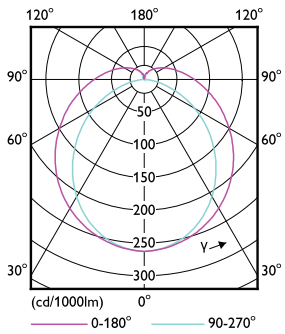
## Maatschets



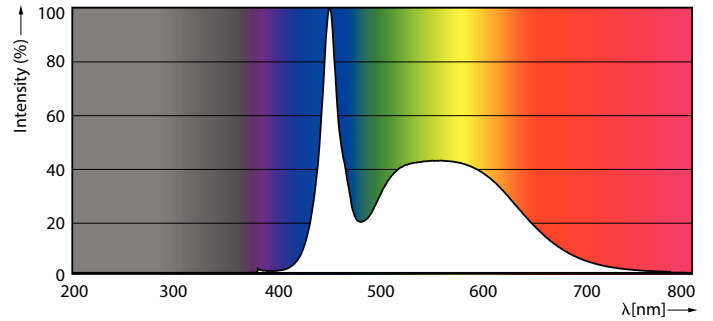
Product	D1	D2	A1	A2	A3
LEDtube Connected IA 600mm 7.6W865 T8	25,7 mm	28 mm	589,8 mm	596,9 mm	604 mm

# LED-buis Connected EM/Mains T8

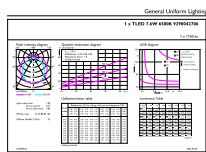
## Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - LEDtube Connected IA 600mm 7.6W865 T8



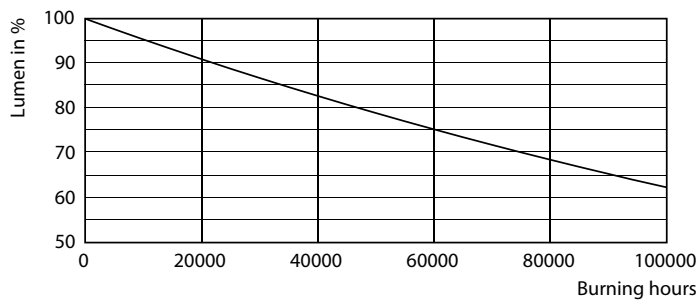
Spectral Power Distribution Colour - LEDtube Connected IA 600mm 7.6W865 T8



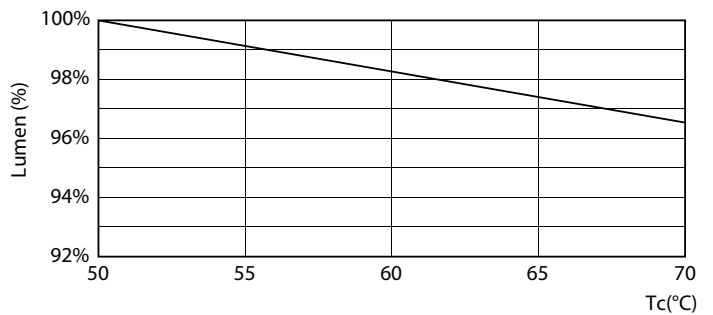
General Uniform Lighting - LEDtube Connected IA 600mm 7.6W865 T8

General uniform lighting - LEDtube Connected IA 600mm 7.6W865 T8

## Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - LEDtube Connected IA 600mm 7.6W865 T8



Lumen Maintenance Diagram - LEDtube Connected IA 600mm 7.6W865 T8

# LED-buis Connected EM/Mains T8

## Levensduur



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

