



LED-buis Connected EM/Mains T8



LEDtube Connected IA 1500mm 23.1W840 T8

Connected, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1500 mm, 220-240 V, 23.1 W, 58W TL-D, 4000 K, 3700 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	3.700 lm
Nominale levensduur	75.000 hr	Kleuraanduiding	Koel wit (CW)
Schakelcyclus	200.000	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lamptype	LEDtube	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	RGO
Bundelhoek (nom.)	160 graden	Bedrijfs- en elektrische gegevens	
		Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz

LED-buis Connected EM/Mains T8

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
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 CE-markering KEMA Keur-certificaat ENEC-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	24 kWh
EPREL-registratienummer	2301310
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

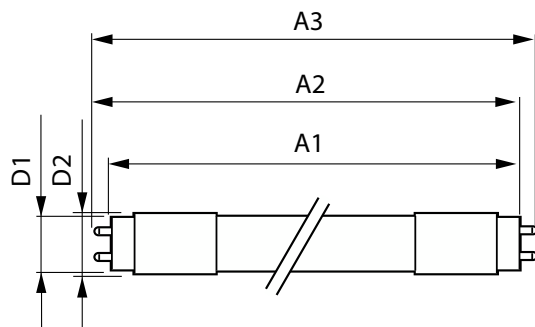
Duurzaamheidsgegevens

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

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	LEDtube Connected IA 1500mm 23.1W840 T8
Volledige productnaam	LEDtube Connected IA 1500mm 23.1W840 T8
Full EOC	872110306317500
Bestelcode	8721103063175
Materiaalnr. (12NC)	929004270902
Lokale code	8721103063175
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8721103063175
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8721103063182

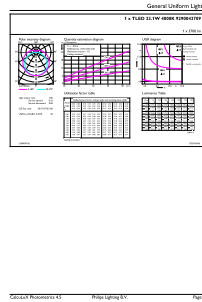
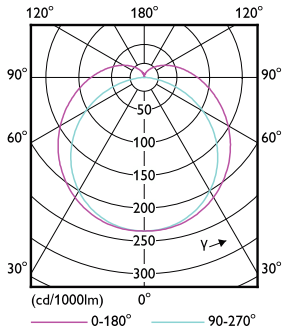
Maatschets



Product	D1	D2	A1	A2	A3
LEDtube Connected IA 1500mm 23.1W840 T8	25,7 mm	28 mm	1.500 mm	1.507,1 mm	1.514,2 mm

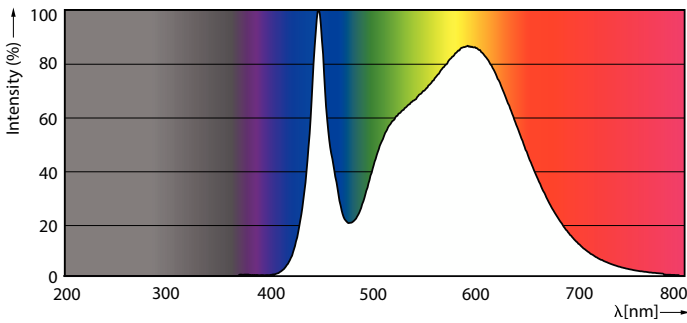
LED-buis Connected EM/Mains T8

Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - LEDtube Connected IA 1500mm 23.1W840 T8

General uniform lighting - LEDtube Connected IA 1500mm 23.1W840 T8

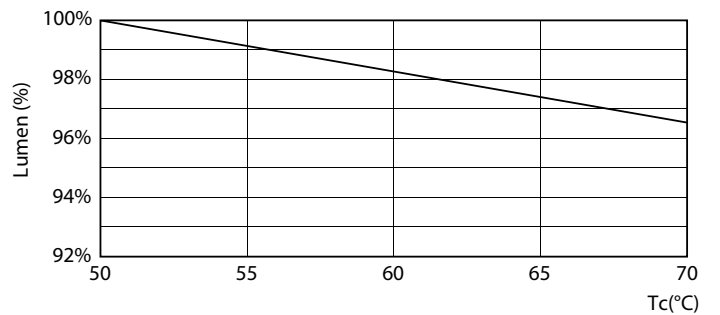


Spectral Power Distribution Colour - LEDtube Connected IA 1500mm 23.1W840 T8

Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - LEDtube Connected IA 1500mm 23.1W840 T8



Lumen Maintenance Diagram - LEDtube Connected IA 1500mm 23.1W840 T8

LED-buis Connected EM/Mains T8

Levensduur



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

