

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1200 mm 18W 840

LED TUBE T8 UNIVERSAL V | LED-buizen voor elektronische voorschakelapparatuur (E-VSA), elektromagnetische voorschakelapparatuur (C-VSA) en direct op netspanning



Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+45 °C
- Gangen, trappen, parkeergarages
- Industrie
- Warenhuizen
- Koelruimten en magazijnen
- Huishoudelijke applicaties
- Supermarkten en warenhuizen

Productvoordelen

- Geen doorbuigen, dankzij de glazen buis
- Snelle, eenvoudige en veilige vervanging zonder herbedrading
- Energiebesparing tot 58% (vergeleken met T8 fluorescentielamp)
- Zeer goede bestendigheid tegen schakelbelastingen
- Ook geschikt voor gebruik bij lage temperaturen
- Onmiddellijk licht en daarom ideaal geschikt in combinatie met sensortechnologie

Productkenmerken

- LED vervanging voor klassieke T8-fluorescentielampen met G13 fitting voor gebruik in C-VSA, E-VSA-armaturen of op netspanning
- Compatibel met conventionele en vele gangbare elektronische voorschakelapparaten (zie ook compatibility list) and line voltage
- Lage flikkering volgens de EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Buis vervaardigd van glas
- Gelijkmatische uitlichting
- Kwik-vrij en RoHS-compliant



- IP-klasse: IP20
- Levensduur: max. 30.000 u

TECHNISCHE GEGEVENS

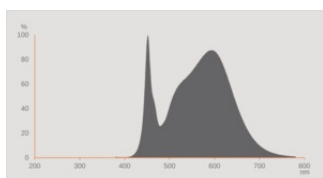
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	18 W
Nominaal vermogen	18.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	E-VSA, C-VSA, AC netspanning ¹⁾
Nominale stroom	75 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	7 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	70
Maximaal aantal lampen op eenzekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	70
Maximaal aantal lampen op eenzekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	28
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	110
Maximaal aantal lampen op eenzekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	110
Maximaal aantal lampen op eenzekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	47
Totale harmonische vervorming	< 30 %
Arbeidsfactor λ	0,90

¹⁾ Controleer de E-VSA compatibiliteit op benelux.ledvance.com/compatibiliteit

Fotometrische gegevens

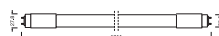
Lichtstroom	2000 lm
Lichtstroom efficiëntie	111 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdc _m
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤0.4



Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	190 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	1211.00 mm
Lengte met lampvoet, doch zonder pennen	1200.00 mm
Diameter	27,80 mm
Buisdiameter	25,5 mm
Maximale diameter	28 mm
Product gewicht	254,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	70 °C
Prestatie temp.volgens IEC 62717	60 °C ¹⁾

¹⁾ In bedrijf met C-VSA/AC. Tp: 50°C bij E-VSA / Tp gewaardeerd. Tp punt valt samen met Tc punt - gemarkeerd op apparaat

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	30000 h
Aantal schakelcycli	200000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.70

Functionerende lampen bij 6.000	≥ 0.90
---------------------------------	--------

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	G13
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Nee
---------	-----

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	E ¹⁾
Energieverbruik	18.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

¹⁾ Energie-efficiëntieklasse (EEL) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)

Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	LEDTUBE T8 UN V
------------------	-----------------

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
-------------------	--------------

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Gebruikte verlichtingstechnologie	LED
Niet-directioneel of directioneel	NDLS
Netspanning of geen netspanning	MLS
Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	G13
Slimme lichtbron (CLS)	Nee
Lichtbron met instelbare lichtkleur	Nee
Omhulsel	Nee
Lichtbron met hoge luminantie	Nee
Anti-verblindingsafscherming	Nee
Overeenkomstige kleurtemperatuur	SINGLE_VALUE
Opgave overeenkomstig vermogen	Nee
Lengte	1211,00 mm

Hoogte (incl. cylin. armaturen)	27.80 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	27.80 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.3818
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.3797
R9 kleurweergave-index	≥0
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	≥0.9
Verplaatsingsfactor	0.9
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1317767
Modelnummer	AC42596

Veiligheidsadvies

- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.
- Het bedrijfstemperatuurbereik van de LED buis is beperkt. In geval van twijfel over de geschiktheid van de toepassing, meet dan Tc max temperatuur op het product alvorens te installeren.
- Voor gebruik van LED TUBE T8 UN met een C-VSA moet de bestaande starter worden vervangen door de meegeleverde LED starter (in de verpakking van de LED buis)

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden



LDC typ polar



Spectral power distribution

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854026355	Vouwhoes 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	283.00 g	1.10 dm ³
4099854026362	Verzenddoos 10	1,352 mm x 210 mm x 115 mm	3519.00 g	32.65 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

Referenties / Links

- Voor actuele informatie zie www.benelux.ledvance.com/ledtubes

Wettelijk advies

- Bij gebruik ter vervanging van een T8 fluorescentielamp hangen de totale energie-efficiëntie en lichtverdeling af van het ontwerp van het verlichtingssysteem.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.