

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### LED TUBE T8 36 UNIVERSAL 1200 mm 18W 840

LED TUBE T8 UNIVERSAL | LED-buizen voor compatibele elektronische voorschakelapparaten (E-VSA) en conventionele voorschakelapparaten (C-VSA)



#### Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+45 °C
- Gangen, trappen, parkeergarages
- Huishoudelijke applicaties

#### Productvoordelen

- Hoge kleurhomogeniteit
- Energiebesparing tot 58% (vergeleken met T8 fluorescentielamp)
- Onmiddellijk flikkervrije ontsteking

#### Productkenmerken

- LED vervanging voor klassieke T8-fluorescentielampen met G13 fitting voor gebruik in C-VSA-armaturen en veel gangbare E-VSA-armaturen (zie compatibiliteitslijst) of op netspanning
- T8 LED buis vervaardigd van glas met G13 lampvoet
- Lage flikkering volgens de EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Kwik-vrij en RoHS-compliant
- IP-klasse: IP20



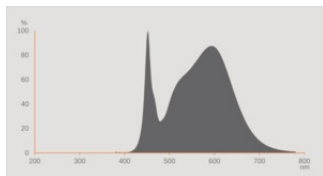
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	18 W
Nominaal vermogen	18.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	E-VSA / C-VSA / Netspanning
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 een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	70
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	28
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	110
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	110
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	47
Totale harmonische vervorming	< 30 %
Arbeidsfactor $\lambda$	0,90

## 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 sdcn
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤0.4

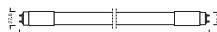


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

### 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 T <sub>c</sub> -testpunt	70 °C

### Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 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 &amp; 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 categoriseringen

Bestelreferentie	LEDTUBE T8 36 U
------------------	-----------------

## 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	1317767,1407622
Modelnummer	AC42596,AC47856

### Veiligheidsadvies

– Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.

### DOWNLOADS

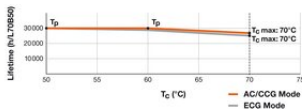
Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	SubstiTUBE T8 UNIVERSAL LED tube
	Declarations of conformity	LED TUBES T8 HF/UN
	Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBES T8 HF/UN UKCA
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	LEDTUBE T8 36 UN 1200 18W 840 OSRAM
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 36 UN 1200 18W 840 OSRAM
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 36 UN 1200 18W 840 OSRAM
	LDC typ polar	LEDTUBE T8 36 UN 1200 18W 840 OSRAM
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

### LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854033162	Vouwhoes 1	27 mm x 27 mm x 1,310 mm	331.00 g	0.95 dm <sup>3</sup>
4099854033179	Verzenddoos 8	1,355 mm x 143 mm x 100 mm	3226.00 g	19.38 dm <sup>3</sup>

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

## AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



## Referenties / Links

– Zie voor actuele informatie [www.benelux.ledvance.com](http://www.benelux.ledvance.com)

## 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.