

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LED TUBE T8 UNIVERSAL V 600 mm 8W 865

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

### 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
- Gelijkmatige uitlichting
- Kwik-vrij en RoHS-compliant
- IP-klasse: IP20



– Levensduur: max. 30.000 u

## TECHNISCHE GEGEVENS

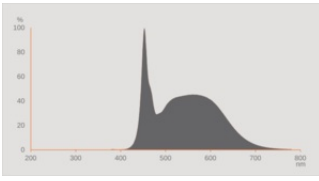
### ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	8 W
Nominaal vermogen	8,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	E-VSA, C-VSA, AC netspanning <sup>1)</sup>
Nominale stroom	39 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	7 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	190
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	190
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	37
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	305
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	305
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	62
Totale harmonische vervorming	< 30 %
Arbeidsfactor $\lambda$	0,80

<sup>1)</sup> Controleer de E-VSA compatibiliteit op [benelux.ledvance.com/compatibiliteit](http://benelux.ledvance.com/compatibiliteit)

### Fotometrische gegevens

Lichtstroom	900 lm
Lichtstroom efficiëntie	112 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0,70
Lichtkleur	865
Kleurtemperatuur	6500 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdc <sub>m</sub>
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0,90
Flikkerwaarde Pst LM	1,0
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤0,4

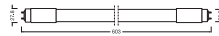


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 6500K

### Lichttechnische gegevens

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

### AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	603.00 mm
Lengte met lampvoet, doch zonder pennen	600.00 mm
Diameter	27,80 mm
Buisdiameter	25,5 mm
Maximale diameter	28 mm
Product gewicht	153,00 g

### TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	60 °C
Prestatie temp.volgens IEC 62717	50 °C <sup>2)</sup>

1) Temperatuur rondom de lamp - voor gesloten armaturen: temperatuur binnenin de luminaire

2) In bedrijf met C-VSA/AC. Tp: 55°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
Product opmerking	De aangegeven waarden in het gegevensblad hebben betrekking op de werking van de LED TUBE op netstroom 230VAC 50Hz

### MOGELIJKHEDEN

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

### CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	E 1)
Energieverbruik	8.00 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 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	603,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	27.80 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	27.80 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.3123
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.3283
R9 kleurweergave-index	≥0
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	≥0.9
Verplaatsingsfactor	0.8
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1317774
Modelnummer	AC42594,AC42594

### 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 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)
- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Niet geschikt voor noodverlichting.

### DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	LEDTUBE T8 UNIVERSAL Ledvance
	Meer technische informatie	LED TUBE T8 UNIVERSAL T8 HF T5 HF Gen 11 ballast compatibility 2023
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	LED TUBES T8 HF/UN

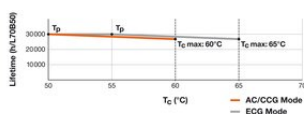
Documenten en certificaten	Naam document
 Conformiteitsverklaringen UKCA	LED TUBES T8 HF/UN UKCA
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES-bestand (IES)	LEDTUBE T8 UN V 600 8W 865 LEDV
 LDT-bestand (Eulumdat)	LEDTUBE T8 UN V 600 8W 865 LEDV
 UGR-bestand (UGR-tabel)	LEDTUBE T8 UN V 600 8W 865 LEDV
 Lichtverdelingscurve type polair	LEDTUBE T8 UN V 600 8W 865 LEDV
 Spectrale verdeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854026553	Vouwhoes 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	171.00 g	0.58 dm <sup>3</sup>
4099854026560	Verzenddoos 10	742 mm x 210 mm x 115 mm	2142.00 g	17.92 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 veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

## AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



## Referenties / Links

– Voor actuele informatie zie [www.benelux.ledvance.com/ledtubes](http://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.