

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED TUBE T8 18 UNIVERSAL 600 mm 8W 830

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 ≤ 1)
- Kwik-vrij en RoHS-compliant
- IP-klasse: IP20



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	8 W
Nominaal vermogen	8.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	E-VSA / C-VSA / Netspanning
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 λ	0,80

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	800 lm
Lichtstroom efficiëntie	100 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdc _m
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤0.4

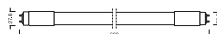


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

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
Maximumtemperatuur op T _c -testpunt	60 °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 & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	F 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 categorisering

Bestelreferentie	LEDTUBE T8 18 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	603,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	27.80 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	27.80 mm






X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.4339
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.4033
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	1317772,1407619
Modelnummer	AC42592,AC47852

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

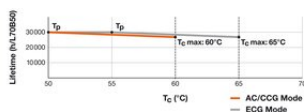
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	LEDTUBE T8 18 UN 600 8W 830 OSRAM
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 18 UN 600 8W 830 OSRAM
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 18 UN 600 8W 830 OSRAM
	LDC typ polar	LEDTUBE T8 18 UN 600 8W 830 OSRAM
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854033261	Vouwhoes 1	27 mm x 27 mm x 710 mm	198.00 g	0.52 dm ³
4099854033278	Verzenddoos 8	755 mm x 143 mm x 100 mm	1939.00 g	10.80 dm ³

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

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.