

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 7.5 W/3000 K 600 mm

SubstiTUBE T8 UNIVERSAL PRO ULTRA OUTPUT | LED buizen voor elektronische voorschakelapparaten (E-VSA), elektromagnetische voorschakelapparaten (C-VSA) en netspanning, breukvast



Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+45 °C
- Supermarkten en warenhuizen
- Industrie

Productvoordelen

- Geen doorbuigen, dankzij de glazen buis
- Splinterbescherming dankzij speciale PET-coating
- Ook geschikt voor gebruik bij lage temperaturen
- Hoge lichtsterkte voor speciale verlichtingstaken
- Eenvoudige montage

Productkenmerken

- T8 LED buis vervaardigd van glas met G13 lampvoet
- Compatibel met conventionele en vele gangbare elektronische voorschakelapparaten (zie ook <Hyperlink target="https://www.ledvance.com/substiTUBE">compatibility list) and line voltage
- Lage flikkering volgens de EU 2019/2020
- Lampbuis gemaakt van glas met splinterbescherming voor toepassing in de voedingsindustrie



- Kwik-vrij en RoHS-compliant
- IP-klasse: IP20
- Levensduur: tot 60.000 uur

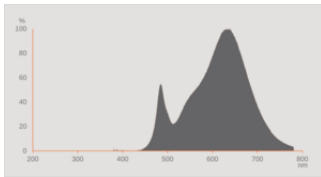
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	7,5 W
Nominaal vermogen	7.50 W
Nominale spanning	220...240 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	18 W
Nominale stroom	45 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	10 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	150
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	150
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	30
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	240
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	240
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	40
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Arbeidsfactor λ	> 0,80

Fotometrische gegevens

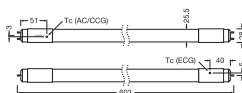
Lichtstroom	1000 lm
Lichtstroom efficiëntie	133 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	83
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 5 sdc _m
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	190 °
Opwarmtijd (60 %)	< 2.00 s
Opstarttijd	< 0.5 s
Nominale uitstr. hoek (halfwaarde)	190.00 °

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	603.00 mm
Diameter	27,80 mm
Buisdiameter	25,5 mm
Maximale diameter	28 mm
Product gewicht	131,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	59 °C ¹⁾

¹⁾ bij C-VSA+netspanning, E-VSA werking: 69°C

Levensduur

Levensduur	60000 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

Dimmable	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 P
------------------	-----------------

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)	No
Lichtbron met instelbare lichtkleur	No
Omhulsel	Nee
Lichtbron met hoge luminantie	No
Anti-verblindingsafscherming	No
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	0.433
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.403
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	0.90
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	No
EPREL ID	519432
Model number	AC33869,AC33869

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

DOWNLOADS	
	User instruction
	Installation guide
	Installation guide
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075546752	Vouwhoes 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	149.00 g	0.58 dm ³
4058075546769	Verzenddoos 10	742 mm x 210 mm x 115 mm	1922.00 g	17.92 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 veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

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