

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# SubstiTUBE T8 HF Value 8 W/6500 K 600 mm

SubstiTUBE T8 HF VALUE | Energiebesparende LED buizen voor elektronische hoogfrequente voorschakelapparaten (E-VSA)



### Toepassingsgebieden

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

### Productvoordelen

- Eenvoudige montage
- Ook geschikt voor gebruik bij lage temperaturen
- Geen doorbuigen, dankzij de glazen buis

### Productkenmerken

- T8 LED buis vervaardigd van glas met G13 lampvoet
- Compatibel met vele gangbare elektronische voorschakelapparaten (zie ook compatibiliteitslijst)
- Lage flikkering volgens de EU 2019/2020
- Gelijkmatische uitlichting
- Levensduur: max. 30.000 u
- Kwik-vrij en RoHS-compliant
- IP-klasse: IP20



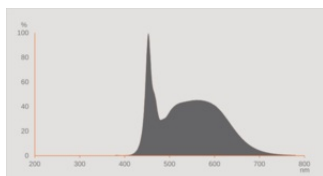
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	8 W
Nominaal vermogen	8.00 W
Nominale spanning	20...40 V
Bedrijfsmodus	E-VSA
Nominale stroom	60 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	20 A
Werk frequentie	20...75 kHz
Netfrequentie	20...75 kHz
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,80

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	800 lm
Lichtstroom efficiëntie	100 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	865
Kleurtemperatuur	6500 K
Kleurweergave-index Ra	83
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Flikkerwaarde Pst LM	$\leq 1$
Stroboscoopeffect waarde SVM	$\leq 0,4$



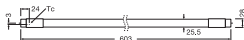
EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 6500K

## Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	190 °
---------------	-------

Opwarmtijd (60 %)	< 2.00 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
Lampvoet diameter	25,7 mm
Maximale diameter	28 mm
Product gewicht	109,00 g

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	68 °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	9.00 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 HF 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	NMLS
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	0.312
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.328
R9 kleurweergave-index	0.00
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	0.90
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	519431
Modelnummer	AC33868

## Veiligheidsadvies

- Niet geschikt voor gebruik met verliesarme en conventionele voorschakelapparaten en netspanning.
- 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.

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	LEDTUBE T8 HF LED tube
	Declarations of conformity	T8 HF tube series
	Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T8 and T5
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075545380	Vouwhoes 1	610 mm x 31 mm x 31 mm	127.00 g	0.59 dm <sup>3</sup>
4058075545397	Verzenddoos 10	662 mm x 210 mm x 115 mm	1630.00 g	15.99 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.

## DISCLAIMER

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