

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SubstiTUBE T8 EM Value 6.6 W/3000 K 600 mm

SubstiTUBE T8 EM VALUE | Energiebesparende LED buizen voor elektromagnetische voorschakelapparaten (C-VSA)



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
- Energiebesparing tot wel 68% (vergeleken met T8 fluorescentielampen op C-VSA)
- Snelle, eenvoudige en veilige vervanging zonder herbedrading
- Onmiddellijk licht en daarom ideaal geschikt in combinatie met sensortechnologie
- Zeer goede bestendigheid tegen schakelbelastingen
- Ook geschikt voor gebruik bij lage temperaturen

Productkenmerken

- LED vervanging voor klassieke T8 fluorescentielampen met G13-lampvoet voor gebruik in C-VSA armaturen of direct op 230 V



- Lage flikkering volgens de EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- 1 lamps en 2 lamps gebruik op conventioneel voorschakelapparaat (versie van 0,6 m)
- Buis vervaardigd van glas
- Kwik-vrij en RoHS-compliant
- Gelijkmatige uitlichting
- IP-klasse: IP20



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	6,6 W
Nominaal vermogen	6.60 W
Nominale spanning	220...240 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	18 W
Nominale stroom	35 mA
Type stroom	Wisselspanning
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	40
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	60
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	18
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	50
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	75
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	23
Arbeidsfactor λ	> 0,90

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	720 lm
Lichtstroom efficiëntie	109 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	≥ 80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 6 sdcm
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	1
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4

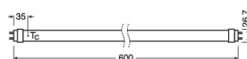




Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	190 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s
Nominale uitstr. hoek (halfwaarde)	190.00 °

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	603.00 mm
Diameter	26,70 mm
Buisdiameter	26,7 mm
Maximale diameter	27 mm
Product gewicht	100,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	65 °C

Levensduur

Levensduur	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

MOGELIJKHEDEN

Dimmable	Nee
----------	-----

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	F ¹⁾
Energieverbruik	7.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / EAC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

¹⁾ Energie-efficiëntieklasse (EEL) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)

Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	LEDTUBE T8 EM 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)	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)	26.70 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	26.70 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.434
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.403



R9 kleurweergave-index	0.00
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	0.90
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	yes
EPREL ID	563362,996612
Model number	AC35000,AC38665,AC35000

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Geschikt voor gebruik met verliesarme en conventionele voorschakelapparaten

Veiligheidsadvies

- Niet geschikt voor gebruik met elektronische voorschakelapparatuur.
- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction
	User instruction
	Declarations of conformity
	Installation guide
	Installation guide

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075611610	Vouwhoes 1	655 mm x 29 mm x 29 mm	118.00 g	0.55 dm ³
4058075611627	Verzenddoos 10	690 mm x 210 mm x 115 mm	1592.00 g	16.66 dm ³



Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854011597	Verzenddoos 10	660 mm x 170 mm x 100 mm	1518.00 g	11.22 dm ³

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

Referenties / Links

- Voor actuele informatie zie <http://www.ledvance.com/substitute>

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.

