

PRODUCTINFORMATIEBLAD

ST8PROUO-EM 14.3 W/4000 K 1200 mm

SubstiTUBE® PRO Ultra Output EM | Hoogwaardige LED buizen voor elektromagnetische voorschakelapparaten (C-VSA), breukvast



Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+50 °C
- Verlichting van productiegebieden
- Verkeersgebieden en gangen
- Supermarkten en warenhuizen
- Industrie

Productvoordelen

- Geen doorbuigen, dankzij de glazen buis
- Splinterbescherming dankzij speciale PET-coating
- Ondersteuning van de implementatie van de HACCP-concepten van productie tot presentatie
- Zeer goede bestendigheid tegen schakelbelastingen
- Hoge lichtsterkte voor speciale verlichtingstaken
- Snelle, eenvoudige en veilige vervanging zonder herbedrading
- Energiebesparingen van maximaal 60% (vergeleken met T8 fluorescentielamp op C-VSA)
- Onmiddellijk licht en daarom ideaal geschikt in combinatie met sensortechnologie
- 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 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Lampbuis gemaakt van glas met splinterbescherming voor toepassing in de voedingsindustrie
- VDE-gecertificeerd volgens IEC62776
- Voor bijzonder uniforme verlichting
- Levensduur: tot 75.000 uur
- IP-klasse: IP20
- Kwik-vrij en RoHS-compliant

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	14,3 W
Nominaal vermogen	14.30 W
Nominale spanning	220...240 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	36 W
Nominale stroom	68 mA
Type stroom	Wisselspanning
Werk frequentie	50...60 Hz
Netfrequentie	50...60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	66
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	66
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	15
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	106
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	106
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	24
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

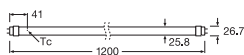
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2500 lm
Lichtstroom efficiëntie	175 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	83
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 5 sdcn

Lichttechnische gegevens

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

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	1212.00 mm
Lengte met lampvoet, doch zonder pennen	1200 mm
Diameter	26,70 mm
Buisdiameter	25,8 mm
Lampvoet diameter	26,7 mm
Maximale diameter	27 mm
Product gewicht	213,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	75 °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
Vorm/uitvoering	Mat

MOGELIJKHEDEN

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	C 1)
Energieverbruik	15.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20

Normen	CE; VDE
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

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

Landspecifieke categoriseringen

Bestelreferentie	ST8PROU-1.2M14,
------------------	-----------------

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
-------------------	--------------

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	G13
Lengte	1212.00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	26,70 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	26,70 mm

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 SubstiTUBE PRO UO
	PRODUCTINFORMATIEBLAD ST8PROUO-EM 14.3 W 4000K 1200 mm
	Declarations of conformity LED SubstiTUBE T8 EM PRO
	Installation guide SubstiTUBE® T8 T5
	Installation guide Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5

DOWNLOADS



IES file (IES)
ST8PROU-1.2M 14,3W 220-240V EM OSRAM

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075453982	Vouwhoes 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	242.00 g	1.10 dm ³
4058075453999	Verzenddoos 10	1,352 mm x 210 mm x 115 mm	3110.00 g	32.65 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.

Referenties / Links

- Voor actuele informatie zie 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.