

PRODUCTDATASHEET

ST8A-EM 7.3 W/4000K 600 mm EM

SubstiTUBE Advanced | LED buizen voor conventionele voorschakelapparatuur (C-VSA)



TOEPASSINGSGBIEDEN

- 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
- Snelle, eenvoudige en veilige vervanging zonder herbedrading
- Energiebesparing tot wel 64% (vergeleken met T8 fluorescentielampen op C-VSA)
- 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
- Gelijmatige uitlichting



– IP-klasse: IP20

TECHNISCHE DATA

Elektrotechnische gegevens

Nominaal vermogen	7,30 W
Nominale spanning	220...240 V
Werk frequentie	50...60 Hz
Nominale vermogen	7,30 W
Nominale stroom	0,036 A
Type stroom	Wisselspanning
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	125
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	125
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	16
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	200
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	25
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	200
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

Fotometrische data

Nominale kleurtemperatuur	4000 K
Nominale lichtstroom	1100 lm
Lichtstroom	1100 lm
Lichtstroom einde nominale leven	0,70
Lichtkleur	Cool White
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtstroom	1100 lm
Kleurweergave-index Ra	83
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 5 sdc _m

Lichttechnische gegevens

Opstarttijd	< 0,5 s
Opwarmtijd (60 %)	< 0,50 s
Nominale uitstr hoek (halfwaardehoek)	190,00 °

Afmetingen



Lengte met lampvoet, doch zonder pennen	600,00 mm
Buisdiameter	25.8 mm
Lampvoet diameter	26.7 mm
Product gewicht	100,00 g
Totale lengte	603,0 mm

Temperaturen en bedrijfsvoorwaarden

Omgevingstemperatuur bereik	-25...+50 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	75 °C

Levensduur

Nominale levensduur lamp	50000 h
Gemiddelde levensduur van de lamp	50000 h
Aantal schakelcycli	200000

Aanvullende product data

Lampvoet	G13
Kwik vrij	Ja

Vermogen

Dimbaar	Nee
---------	-----

Certificaten & normen

Type bescherming	IP20
Normen	CE
Energie-efficiëntieklasse	A++
Energieverbruik	8 kWh/1000h

Land-specifieke indelingen

Bestelreferentie	ST8A-0.6M 7,3W/
-------------------------	-----------------

Bestelgegevens

Opslagtemperatuur	-25...+80 °C
--------------------------	--------------

TECHNISCHE UITRUSTING

- Geschikt voor gebruik met verliesarme en conventionele voorschakelapparaten

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Niet geschikt voor gebruik met elektronische voorschakelapparatuur.

Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.

LOGISTIEKE DATA

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Gewicht	Volume
4058075454743	Vouwhoes 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	118,00 g	0.58 dm ³
4058075454750	Verzenddoos 10	742 mm x 210 mm x 115 mm	1618,00 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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

LITERATUUR VERWIJZING

Voor actuele informatie zie

- ▶ www.ledvance.com/substitute

WETTELIJKE INFORMATIE

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.