

PRODUCTDATASHEET

ST8AU-EM 15.6 W/6500K 1200 mm EM

SubstiTUBE Advanced Ultra Output | 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

PRODUCTVOORDELEN

- Geen doorbuigen, dankzij de glazen buis
- Snelle, eenvoudige en veilige vervanging zonder herbedrading
- Energiebesparingen van maximaal 60% (vergeleken met T8 fluorescentielamp op C-VSA)
- Zeer goede bestendigheid tegen schakelbelastingen
- Hoge lichtsterkte voor speciale verlichtingstaken
- Ook geschikt voor gebruik bij lage temperaturen
- Onmiddellijk licht en daarom ideaal geschikt in combinatie met sensortechnologie

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 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Buis vervaardigd van glas
- Voor bijzonder uniforme verlichting
- Kwik-vrij en RoHS-compliant



– IP-klasse: IP20

TECHNISCHE DATA

Elektrotechnische gegevens

Nominaal vermogen	15,60 W
Nominale spanning	220...240 V
Werk frequentie	50...60 Hz
Nominale vermogen	15,60 W
Nominale stroom	0,072 A
Type stroom	Wisselspanning
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	63
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	63
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	15
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	101
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	24
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	101
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

Fotometrische data

Nominale kleurtemperatuur	6500 K
Nominale lichtstroom	2500 lm
Lichtstroom	2500 lm
Lichtstroom einde nominale leven	0,70
Lichtkleur	Cool Daylight
Kleurtemperatuur	6500 K
Lichtstroom	2500 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	1200,00 mm
Buisdiameter	25.8 mm
Lampvoet diameter	26.7 mm
Product gewicht	190,00 g
Totale lengte	1212 mm

Temperaturen en bedrijfsvoorwaarden

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+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	16 kWh/1000h

Land-specifieke indelingen

Bestelreferentie	ST8AU-1.2M 15,6
-------------------------	-----------------

Bestelgegevens

Opslagtemperatuur	-20...+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
4058075454668	Vouwhoes 1	1305 mm x 29 mm x 29 mm	219,00 g	1.10 dm ³
4058075454675	Verzenddoos 10	1352 mm x 210 mm x 115 mm	2818,00 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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

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.