

# PRODUCTDATASHEET

## ST8V-EM 16.2 W/840 1200 mm EM

SubstiTUBE Value | Energiebesparende LED buizen voor conventionele voorschakelapparaten



### TOEPASSINGSGBIEDEN

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+45 °C
- Gangen, trappen, parkeergarages
- Koelruimten en magazijnen
- Huishoudelijke applicaties
- Industrie
- Warenhuizen
- Supermarkten en warenhuizen

### PRODUCTVOORDELEN

- Snelle, eenvoudige en veilige vervanging zonder herbedrading
- Energiebesparingen van maximaal 65% (vergeleken met T8 fluorescentielamp 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-alternatief voor klassieke T8 fluorescentielampen in C-VSA-armaturen
- Geïntegreerde E-VSA met hoge stroomfactor
- Gelijkmatige uitlichting
- Levensduur: max. 30.000 u
- Brede lichtstraalhoek: 220°
- Kwik-vrij en RoHS-compliant
- Buis vervaardigd van glas



## TECHNISCHE DATA

### Elektrotechnische gegevens

Nominale vermogen	16,20 W
Nominaal vermogen	16,20 W
Nominale spanning	220...240 V
Werk frequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	0,078 A
Type stroom	Wisselspanning
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90

### Fotometrische data

Lichtkleur	Cool White
Rated color temperature	4000 K
Nominale lichtstroom	1700 lm
Lichtstroom	1700 lm
Kleurweergave-index Ra	>80
Lichtstroom einde nominale leven [calc.]	0,70
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>

### Lichttechnische gegevens

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

### Afmetingen



Totale lengte	1212 mm
Lengte met lampvoet, doch zonder pennen	1200,00 mm
Buisdiameter	25.6 mm
Lampvoet diameter	25,5 mm

<b>Product gewicht</b>	180,00 g
------------------------	----------

### Temperaturen en bedrijfsvoorwaarden

<b>Omgevingstemperatuur bereik</b>	-20...+45 °C
------------------------------------	--------------

### Levensduur

<b>Levensduur</b>	30000 h
<b>Nominale levensduur lamp</b>	30000 h
<b>Gemiddelde levensduur van de lamp</b>	30000 h
<b>Aantal schakelcycli</b>	200000

### Aanvullende product data

<b>Lampvoet</b>	G13
<b>Kwik vrij</b>	Ja

### Vermogen

<b>Dimbaar</b>	Nee
----------------	-----

### Certificaten & normen

<b>Type bescherming</b>	IP20
<b>Normen</b>	CE/CB
<b>Energie-efficiëntieklasse</b>	A+
<b>Energieverbruik</b>	17 kWh/1000h

### Land-specifieke indelingen

<b>Internationaal lampcoderingssysteem</b>	DR-16.2/840-G13-25.5/1200
<b>Bestelreferentie</b>	ST8V-1.2M 16,2W

### Bestelgegevens

<b>Opslagtemperatuur</b>	-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	Productomschrijving	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Volume	Gewicht
4058075024694	ST8V-EM 16.2 W/840 1200 mm EM	Verzenddoos 10	1278 mm x 154 mm x 65 mm	12.79 dm <sup>3</sup>	2527.00 g

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](http://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.