

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SubstiTUBE T8 EM Star PC 6.6 W/4000 K 600 mm

SubstiTUBE STAR PC | Energiebesparende LED buizen voor elektromagnetische voorschakelapparaten



Toepassingsgebieden

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

Productvoordelen

- Extreem breukbestendig dankzij kap van polycarbonaat
- Hoge kleurhomogeniteit
- Energiebesparing tot 68% in vergelijking met conventionele T8 fluorescentielampen
- Onmiddellijk flikkervrije ontsteking

Productkenmerken

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in CCG luminaires or on AC mains
- T8 LED buis van kunststof met G13 lampvoet
- Lage flikkering volgens de EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Kwik-vrij en RoHS-compliant
- 1 lamps en 2 lamps gebruik op conventioneel voorschakelapparaat (versie van 0,6 m)
- 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	800 lm
Lichtstroom efficiëntie	121 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	840
Kleurtemperatuur	4000 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	70,00 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	E
Energieverbruik	7.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / EAC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	LEDTUBE T8 EM S
------------------	-----------------

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	0.382
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.380
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	563345
Model number	AC34976,AC34976

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Geschikt voor gebruik op conventioneel voorschakelapparaat

Veiligheidsadvies

- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.
- Het Tc-punt bevindt zich onder het productlabel aan de voorzijde van de lamp.

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction
	Declarations of conformity
	Installation guide
	Installation guide

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075593824	Vouwhoes 1	27 mm x 27 mm x 710 mm	115.00 g	0.52 dm ³
4058075593831	Verzenddoos 8	755 mm x 184 mm x 130 mm	1717.00 g	18.06 dm ³
4099854011429	Verzenddoos 8	755 mm x 143 mm x 100 mm	1275.00 g	10.80 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.

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.

