

PRODUKTDATABLAD

ST8S-EM 16.4 W/4000 K 1200 mm

SubstiTUBE® STAR | Økonomiske LED-rør til konventionel drift



Anvendelsesområder

- Gangarealer, trappeopgange, parkeringshuse
- Køle- og lagerrum
- Lagerbygninger
- Anvendelser i hjemmet
- Generel belysning ved omgivelsestemperaturer fra -20...+45°C

Produktfordele

- Høj farvehomogenitet
- Energibesparelser på op til 68% ift. traditionel 1.500mm T8 lystofrør
- Øjeblikkelig flimmerfri start

Produktegenskaber

- LED-erstatning for konventionelle kompaktør til brug i armaturer med mekanisk forkobling (CCG) eller til 230V
- T8 LED-rør i glas med G13 sokkel
- Lav flimmer jf. EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)
- Kviksølvfri og RoHS-kompatibel
- Single og dobbelt drift på en konventionel forkobling (CCG) 0,6m version
- Beskyttelsesklasse: IP20



TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominal wattforbrug	16,4 W
Wattforbrug	16.40 W
Nominal spænding	220...240 V
Tilsvarende lampe effekt	36 W
Nominal strømstyrke	75 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	30 A
Driftsfrekvens	50...60 Hz
Forsynings frekvens	50...60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppe 10 A (B)	93
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	32
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	149
Total harmonisk forvrængning	< 20 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

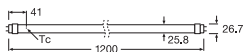
Fotometriske data

Lumen	1800 lm
Belysnings effektivitet	112 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvetemperatur	4000 K
Farvegengivelsesindex	≥ 80
Lysfarve	840
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤ 6 sdcn

Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	190 °
Opvarmningstid (60 %)	< 0.50 s
Opstarttid	< 0.5 s
Nominal strålevinkel (halv spids)	190.00 °

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	1212.00 mm
Længde inkl. fatn. ex. fatn.ben/tilslut.	1200 mm
Diameter	26,70 mm
Rør diameter	25,8 mm
Sokkel diameter	26,7 mm
Maksimum diameter	27 mm
Produktvægt	190,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+45 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	75 °C

Levetid

Nominel levetid	30000 h
Antal tænd/sluk	200000
Lumenvedligeholdelse ved endt le	0.70
Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	≥ 0.90

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	G13
Kviksølvindhold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja
Design/version	Mat

EVNER

Dimmable	No
----------	----

CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiklasse	A+ ¹⁾
Energiforbrug	17.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE

Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0
--	-----

1) Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

Landspecifikke kategoriseringer

Ordreference	ST8S-1.2M 16,4W
--------------	-----------------

LOGISTISKE DATA

Temperatur ved opbevaring	-20...+80 °C
---------------------------	--------------

Energimærkning reguleringsdata i henhold til EU 2019/2015

Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade)	G13
Længde	1212.00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	26,70 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	26,70 mm
EPREL ID	338826




EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Velegnet til drift på konventionel forkobling (CCG)

Sikkerhedsanvisninger

- Udendørs anvendelse er tilladt, hvis røret monteres i fugttætte armaturer jf. datablad og installationsvejledning.
- Tc-punktet befinder sig under produktmærket foran på lyskilden.

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction SubstiTUBE STAR
	PRODUKTDATABLAD ST8S-1.2M 16,4W/840 220-240V EM 8X10SRAM
	Declarations of conformity EC Declaration of Conformity ST8S EM Gen10

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075455382	Sleeves 1	27 mm x 27 mm x 1,310 mm	267.00 g	0.95 dm ³
4058075455399	Shipping box 8	1,355 mm x 184 mm x 130 mm	2820.00 g	32.41 dm ³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

Juridisk rådgivning

– Hvis den anvendes til at udskifte T8 lysstofrør, afhænger den samlede energieffektivitet og lysfordeling af belysningssystemets design.

ANSVARSRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.