

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

ST8E-EM 20 W/4000 K 1500 mm

SubstiTUBE Entry EM | LED cijevi za rad na elektromagnetskoj predspojnoj napravi



Prednosti proizvoda

- Nema savijanja zahvaljujući staklenoj izvedbi
- Brza, jednostavna i sigurna zamjena bez potrebe za izmjenom ožičenja svjetiljke
- Ušteda energije do 65 % (u usporedbi s T8 fluo cijevima na CCG-u)
- Trenutno svjetlo - idealna za primjenu u rasvjetnim sustavima na senzorima
- Pogodne za rad i na niskim temperaturama okoline

Karakteristike proizvoda

- T8 LED cijev od stakla s podnožjem G13
- Ne sadrži živu i ROHS sukladan
- Stupanj zaštite: IP20



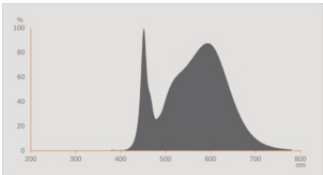
TEHNIČKI PODACI

Električni podaci

Nazivna snaga	20 W
Nazivni napon	220...240 V
Vrsta struje	AC
Radna frekvencija	50...60 Hz
Mrežna frekvencija	50...60 Hz
Faktor snage λ	> 0,70

Fotometrijski podaci

Svjetlosni tok	2300 lm
Nazivni korisni svjetlosni tok 90°	2300 lm
Svjetlosna učinkovitost	115 lm/W
Faktor održ. Lumena na kraju naz.vijeka trajanja	0.70
Boja svjetla (oznaka)	Hladno bijela
Temperatura boje	4000 K
Faktor uzvrata boje Ra	≥80
Boja svjetla	840
Standardna devijacija usklađenosti boja	≤6 sdcm
Mjera za treperenje (Pst LM)	1
Mjera za stroboskopski efekt (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Tehnički podaci svjetla

Distribucija svjetla	190 °
Vrijeme zagrijavanja (60%)	< 0.50 s
Vrijeme početka	< 0.5 s

Dimenzije i težina

Ukupna duljina	1513.00 mm
Duljina s kućištem bez pinova/spoj	1500 mm
Promjer	25,6 mm
Promjer kućišta	25,5 mm
Težina proizvoda	230,00 g

Temperature i radni uvjeti

Raspon okolišne temperature	-20...+45 °C
-----------------------------	--------------

Vijek trajanja

Vijek trajanja L70/B50 na 25 °C	30000 h
Broj ciklusa paljenja/gašenja	50000
Održavanje lumena na kraju vijeka trajanja	0.70
Nazivni faktor preživljavanja žarulje na 6.000	≥ 0.90

Dodatni podaci o proizvodu

Kućište (standardna oznaka)	G13
Sadržaj žive	0.0 mg
Bez žive	Da
Dizajn / verzija	Matirano

Mogućnosti

Regulabilno	Ne
-------------	----

Certifikati i standardi

Razred energetske učinkovitosti	E 1)
Potrošnja energije	20.00 kWh/1000h
Stupanj zaštite	IP20
Standardi	CE / CB
Skupina fotobiološke sigurnosti prema EN62778	RG0

1) Razred energetske učinkovitosti (REU) u rasponu od A++ (najviša učinkovitost) do E (najniža učinkovitost)

Kategorizacije po državama

Referenca narudžbe	ST8E-1.5M 20W/8
--------------------	-----------------

LOGISTIČKI PODACI

Raspon temperature pri skladištenju	-20...+80 °C
-------------------------------------	--------------

Podaci o propisima o energetskom označavanju prema EU 2019/2015

Upotrijebljena rasvjetna tehnologija	LED
Neusmjereni ili usmjereni	NDLS
S mrežnim napajanjem ili bez mrežnog napajanja	MLS
Podnožak izvora svjetla (ili drugo električno sučelje)	G13
Povezani izvor svjetlosti (CLS)	Ne
Izvor svjetlosti s promjenom boje	Ne
Ovojnica	Ne
Izvor svjetlosti visoke luminancije	Ne
Zaštita od blještanja	Ne
Korelirana temperature boje	SINGLE_VALUE
Snaga u stanju pripravnosti	0.00 W
Snaga u umreženom stanju pripravnosti za CLS	0.00 W
Izjava o ekvivalentnoj snazi	Da
Duljina	1513,00 mm
Visina	25,6 mm
Širina	25,6 mm
Koordinata kromatičnosti x	0.3818
Koordinata kromatičnosti y	0.3797
Indeks uzvrata boje R9	>=0.00
Kut snopa svjetla	SPHERE_360
Faktor preživljavanja	0.9
Faktor faznog pomaka	>=0.7
LED izvor svjetla zamjenjuje fluorescentni izvor svjetlosti	Da
EPREL ID	686637,2076156
Broj modela	AC32676,AC66705

Sigurnosni savjet

- Nije prikladno za upotrebu s elektroničkim predspojnim napravama.
- Uporaba u vanjskim primjenama moguća u odgovarajućim vodotijesnim svjetiljkama prema tehničkom listu i uputstvu za uporabu.

PREUZMITE PODATKE

Dokumenti i certifikati		Naziv dokumenta
	Izjave o sukladnosti	SubstiTUBE Entry EM
Fotometrijske datoteke i datoteke za projektiranje rasvjete		Naziv dokumenta
	Spektralna raspodjela snage	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIČKI PODACI

Šifra proizvoda	Jedinica pakiranja (komadi/jedinica)	Dimenzije (duljina x širina x visina)	Bruto težina	Obujam
4058075818019	Cijev 1	29 mm x 29 mm x 1,635 mm	249.00 g	1.38 dm ³
4058075818026	Pakiranje za dostavu 25	1,610 mm x 155 mm x 165 mm	7770.00 g	41.18 dm ³

Navedena šifra proizvoda opisuje najmanju količinsku jedinicu koja se može naručiti. Jedna otpremna jedinica može sadržavati jedan ili više pojedinačnih proizvoda. Prilikom slanja narudžbe, molimo vas da za količinu unesete jednu ili više otpremnih jedinica.

Reference / Poveznice

– Za aktualne informacije pogledajte www.ledvance.com/substitute

Pravni savjet

– Prilikom zamjene T8 fluo cijevi, ukupna energetska učinkovitost i distribucija svjetla ovise o dizajnu rasvjetnog sustava.

IZJAVA O ODRICANJU OD OBVEZA

Podložno promjenama bez prethodne najave. Pogreške i propusti isključeni. Uvijek pazite da upotrebljavate najnovije izdanje.