

FIȘĂ CU DATE REFERITOARE LA PRODUS

LED TUBE T8 EM S 438 mm 5.1W 830

LED TUBE T8 EM S | Tuburi LED de înaltă performanță pentru dispozitive de control electromagnetice (CCG) și alimentare de la rețea în CA, rezistente la impact



Zone de utilizare

- Iluminare generală la temperaturi ambiante de -20...+50 °C
- Iluminarea zonelor de producție
- Zone circulate și coridoare
- Supermarketuri și magazine universale
- Industrie

Beneficii produs

- Fără îndoire, datorită tehnologiei cu sticlă
- Protecție la spargere datorită acoperirii speciale PET
- Asistență la implementarea conceptelor HACCP de la producție până la prezentare
- Rezistență foarte mare la sarcini de comutare
- Înlocuire rapidă, simplă și sigură, fără recablare
- Economii de energie de până la 70 % (față de lămpile fluorescente T8)
- Lumină cu aprindere instantanee, deci ideală în combinație cu tehnologia senzorilor
- Adekvat și pentru utilizarea la temperaturi scăzute

Caracteristici produs

- Înlocuitor LED pentru lămpile fluorescente clasice T8 cu dulpă G13 pentru utilizarea în corpurile de iluminat CCG sau la rețeaua de CA
- Nivel scăzut al licăririi conform EU 2019-2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Tub de lampă din sticlă cu protecție la spargere, de exemplu pentru utilizări în industria alimentară
- Marcă ENEC 10 VDE



- Funcționare simplă și în tandem pe dispozitive de control convenționale (variante $\leq 0,9$ m)
- Durată de viață: până la 75.000 h
- Tip de protecție: IP20
- Nu conține mercur și este conform cu cerințele directivei RoHS

DATE TEHNICE

DATE ELECTRICE

Putere nominală	5,1 W
Putere construcție	5.10 W
Tensiune nominală	220...240 V
Mod de funcționare	CCG, CA rețea
Curent nominal	24 mA
Tip de curent	AC
Șoc de curent la anclanșare	3.25 A
Potrivit pentru alimentare în CC (curent continuu)	Da
CC tensiune de intrare	186...260 V
Frecvență de funcționare	50/60 Hz
Frecvență rețea	50/60 Hz
Nr. max. lampă la disjuncteur 10 A (B)	184
Nr. max. lampă la disjuncteur B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fără compensare	102
Nr. max. lampă la disjuncteur B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) cu compensare	40
Nr. max. lampă la disjuncteur 16 A (B)	231
Nr. max. lampă la disjuncteur B16 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fără compensare	129
Nr. max. lampă la disjuncteur B16 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) cu compensare	51
Distorsiune armonică totală	< 20 %
Factor de putere λ	0,90

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos	810 lm
Eficacitate luminoasă	158 lm/W
Factor de menținere a fluxului luminos la expirarea duratei nominale de viață	0.70
Culoare lumină (denumire)	Alb cald
Temperatura culorii	3000 K
Indice de redare a culorilor Ra	80
Culoare lumină	830
Abatere standard a asocierii culorilor	≤5 sdc
LLMF nominal la 6.000 h	0.80

Parametru licărire (Pst LM)	1
Parametru efect stroboscop (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Date tehnice referitoare la lumină

Unghiul fasciculului	190 °
Timp de încălzire (60 %)	< 0.50 s
Timp de amorsare	< 0.5 s

Dimensiuni și greutate



Lungime totală	450.00 mm
Lungime cu soclul fără pini/conectare	438.00 mm
Diametru	26,70 mm
Diametru tub	25,8 mm
Diametru maxim	27 mm
Greutate produs	78,00 g

Temperaturi și condiții de funcționare

Intervalul temperaturii ambientale	-20...+50 °C ¹⁾
Temperatură maximă în punctul de probă tc	60 °C

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

Durată de viață

Durată de viață L70/B50 la 25 °C	75000 h
Număr de cicluri de comutare	200000
Factor de menținere a fluxului luminos la expirarea duratei de serviciu	0.70
Factor nominal de funcționare a lămpii la 6.000 h	≥ 0.90

DATE SUPLIMENTARE REFERITOARE LA PRODUS

Socul (denumire standard)	G13
Conținut de mercur	0.0 mg
Fără mercur	Da

Capacități

Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensității luminoase)	Nu
--	----

CERTIFICATE ȘI STANDARDE

Clasă de eficiență energetică	D ¹⁾
Consum de energie	6.00 kWh/1000h
Tip de protecție	IP20
Standarde	CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC
Grup de siguranță fotobiologică, conform EN62778	RG0

¹⁾ Clasa de eficiență energetică (EEC) pe o scală de la A (cea mai înaltă eficiență) până la G (cea mai scăzută eficiență)

CATEGORIZĂRI ÎN FUNCȚIE DE ȚARĂ

Referință comandă	LEDTUBE T8 EM S
-------------------	-----------------

DATE LOGISTICE

Interval de temperatură la depozitare	-20...+80 °C
---------------------------------------	--------------

Date din regulamentul privind etichetarea energetică, în conformitate cu Regulamentul (UE) 2019/2015

Tehnologie de iluminat utilizată	LED
Non-direcțională sau direcțională	NDLS
Rețea sau non-rețea	MLS
Tip de capac sursă de lumină (sau altă interfață electrică)	G13
Sursă de lumină conectată (CLS)	Nu
Sursă de lumină reglabilă cromatic	Nu
Învelitoare	Nu
Sursă de lumină cu lămpă ridicată	Nu
Protecție antireflexie	Nu

Tip corelat al temperaturii culorii	SINGLE_VALUE
Putere în stand by	<0.5 W
Putere echivalentă declarată	Nu
Lungime	450,00 mm
Înălțime	26.70 mm
Lățime	26.70 mm
Coordonată x a cromaticității	0.4339
Coordonată y a cromaticității	0.4033
R9 Indice de redare a culorilor	0.00
Correspondența unghiului fasciculului	SPHERE_360
Factor de supraviețuire	0.9
Factor de defazaj	0.9
Sursa de lumină LED înlocuiește o sursă de lumină fluorescentă	Nu
ID EPREL (cod în Registrul European al Produselor pentru Etichetare Energetică)	1334050,1529740
Numărul modelului	AC45340,AC51550

ECHIPAMENTE / ACCESORII

- Potrivit pentru funcționarea cu dispozitive de control cu pierderi mici și convenționale

Recomandări privind siguranța

- Nu este potrivit pentru utilizarea cu dispozitive electronice de control.
- Funcționarea în condiții de utilizare în exterior în corpuri de iluminat adecvate, rezistente la umezeală, este posibilă conform fișei tehnice și instrucțiunilor de instalare.
- Nu este adecvat pentru iluminatul de urgență.
- Deconectați rețeaua înainte de instalare.

DESCĂRCARE DATE

Documente și certificate	Nume document
 Instrucțiuni pentru utilizator / instrucțiuni de siguranță	LED TUBE T8 EM S
 Informații juridice	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Declarații de conformitate	LEDTUBE T8 EM