

FIȘĂ CU DATE REFERITOARE LA PRODUS

LED TUBE T8 EM SUPERIOR 900 mm 9.7W 840

LED TUBE T8 EM SUPERIOR | 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

- Economii de energie de până la 71% (comparativ cu becul fluorescent T8)
- Înlocuire rapidă, simplă și sigură, cu sau fără recablare
- Foarte versatil datorită treptelor de putere/lumen selectabile (1200 mm, 1500 mm)
- Fără îndoire, datorită tehnologiei cu sticlă
- Asistență la implementarea conceptelor HACCP de la producție până la prezentare
- Rezistență foarte mare la sarcini de comutare
- Lumină cu aprindere instantanee, deci ideală în combinație cu tehnologia senzorilor
- Adecvat și pentru utilizarea la temperaturi scăzute

Caracteristici produs

- Înlocuitor LED pentru lămpile fluorescente clasice T8 cu duliie G13 pentru utilizarea în corpurile de iluminat CCG sau la rețeaua de CA
- Funcție multi lumen: 2 trepte de putere selectabile (1200 mm, 1500 mm)



- Tub LED din sticlă cu protecție împotriva spargerii, de exemplu, pentru aplicații 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 extrem de lungă: până la 100.000 h
- Tip de protecție: IP20
- Nu conține mercur și este conform cu cerințele directivei RoHS
- Nivel scăzut al licăririi conform EU 2019-2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)

DATE TEHNICE

DATE ELECTRICE

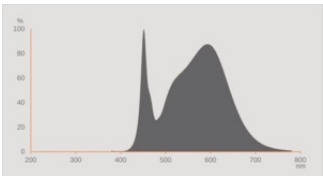
Putere nominală	9,7 W
Tensiune nominală	220...240 V
Mod de funcționare	CCG, CA rețea
Curent nominal	45 mA
Tip de curent	AC
Șoc de curent la anclanșare	3,88 A
Potrivit pentru alimentare în CC (curent continuu)	Da
CC tensiune de intrare	186...260 V
Frecvență de funcționare	50/60 Hz
Frecvență rețea	50/60 Hz ¹⁾
Nr. max. lampă la disjuncteur 10 A (B)	154
Nr. max. lampă la disjuncteur B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fără compensare	46
Nr. max. lampă la disjuncteur B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) cu compensare	34
Nr. max. lampă la disjuncteur 16 A (B)	193
Nr. max. lampă la disjuncteur B16 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fără compensare	57
Nr. max. lampă la disjuncteur B16 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) cu compensare	39
Distorsiune armonică totală	< 20 %
Factor de putere λ	0,90

1) DC 0 Hz

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos	1700 lm
Flux luminos util nominal 90°	1700 lm
Eficacitate luminoasă	175 lm/W
Factor de menținere a fluxului luminos la expirarea duratei nominale de viață	0.70
Culoare lumină (denumire)	Alb rece
Temperatura culorii	4000 K
Indice de redare a culorilor Ra	80
Culoare lumină	840

Abatere standard a asocierii culorilor	≤5 sdc _m
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 4000K

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	908.00 mm
Lungime cu soclul fără pini/conectare	900.00 mm
Diametru	26,70 mm
Greutate produs	144,00 g

Temperaturi și condiții de funcționare

Intervalul temperaturii ambientale	-20...+50 °C ¹⁾
Temperatură maximă în punctul de probă tc	73 °C
Temp. de funcționare conform IEC 62717	43 °C ²⁾

1) Temperatura din jurul lămpii - pentru corpurile de iluminat închise: temperatura din interiorul corpului de iluminat
2) Normat pentru Tp. Punctul Tp coincide cu punctul Tc - marcat pe dispozitiv

Durată de viață

Durată de viață L70/B50 la 25 °C	100000 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

Soclul (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	C ¹⁾
Consum de energie	10.00 kWh/1000h
Tip de protecție	IP20
Standarde	CE / UKCA / EAC / ENEC / VDE
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 luminanță ridicată	Nu

Protecție antireflexie	Nu
Tip corelat al temperaturii culorii	SINGLE_VALUE
Putere în stand by	<0.5 W
Putere echivalentă declarată	Nu
Lungime	908,00 mm
Înălțime	26.70 mm
Lățime	26.70 mm
Coordonată x a cromaticității	0.3818
Coordonată y a cromaticității	0.3797
R9 Indice de redare a culorilor	1
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)	2150911,2340238
Numărul modelului	AC69447,AC82152

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
	Ghid de instalare extins	Notes on the operation of LEDVANCE LED tubes in compensated luminaires
	Ghid de instalare extins	LEDVANCE Luminaire conversion checklist