

FIȘĂ CU DATE REFERITOARE LA PRODUS

LED TUBE T8 EM P 600 mm 7W 840

LED TUBE T8 EM P | Tuburi LED circulare 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

- Nicio îndoire, datorită tubului din sticlă
- Înlocuire rapidă, simplă și sigură, fără recablare
- Economii de energie de până la 66 % (față de lămpile fluorescente T8)
- Lumină cu aprindere instantanee, deci ideală în combinație cu tehnologia senzorilor
- Rezistență foarte mare la sarcini de comutare
- 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
- Nivel scăzut al licăririi conform EU 2019-2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)
- Funcționare simplă și în tandem pe dispozitive de control convenționale (variantă 0,6 m)
- Tub de lampă din sticlă cu protecție la spargere, de exemplu pentru utilizări în industria alimentară
- Nu conține mercur și este conform cu cerințele directivei RoHS
- Iluminare uniformă



– Tip de protecție: IP20

DATE TEHNICE

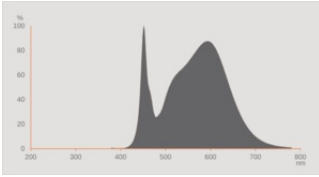
DATE ELECTRICE

Putere nominală	7 W
Putere construcție	7.00 W
Tensiune nominală	220...240 V
Mod de funcționare	CCG, CA rețea
Curent nominal	32 mA
Tip de curent	AC
Șoc de curent la anclanșare	3.51 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)	170
Nr. max. lampă la disjuncteur B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fără compensare	112
Nr. max. lampă la disjuncteur B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) cu compensare	40
Nr. max. lampă la disjuncteur 16 A (B)	214
Nr. max. lampă la disjuncteur B16 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fără compensare	144
Nr. max. lampă la disjuncteur B16 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) cu compensare	52
Distorsiune armonică totală	< 20 %
Factor de putere λ	0,90

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos	1100 lm
Eficiență luminoasă	157 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
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	603.00 mm
Lungime cu soclul fără pini/conectare	600.00 mm
Diametru	26,70 mm
Diametru tub	25,8 mm
Diametru maxim	27 mm
Greutate produs	100,00 g

Temperaturi și condiții de funcționare

Intervalul temperaturii ambientale	-20...+50 °C ¹⁾
Temperatură maximă în punctul de probă tc	65 °C

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

Durăta de viață

Durată de viață L70/B50 la 25 °C	60000 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	7.00 kWh/1000h
Tip de protecție	IP20
Standarde	CE / EAC / UKCA
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 P
-------------------	-----------------

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	603,00 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	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)	1334066,1529729
Numărul modelului	AC45365,AC51575,AC45365




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
	User Instruction / Safety Instructions	UI_LED_TUBE_Z8_EM_P
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	LEDTUBE T8 EM