

FIȘĂ CU DATE REFERITOARE LA PRODUS

LED TUBE T8 EM VALUE 900 mm 10W 840

LED TUBE T8 EM VALUE | Tuburi LED economice pentru dispozitive de control electromagnetice (CCG) și alimentare de la rețea în CA



Zone de utilizare

- Iluminare generală la temperaturi ambiante de -20...+45 °C
- Coridoare, case ale scărilor, clădiri de parcare
- Depozite
- Camere de răcire și de depozitare
- Utilizări casnice

Beneficii produs

- Economii de energie de până la 72 % (față de becurile fluorescente T8)
- Înlocuire rapidă, simplă și sigură, cu sau fără recablare
- Fără îndoire, datorită tehnologiei cu sticlă
- 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 dulițe G13 pentru utilizarea în corpurile de iluminat CCG sau la rețeaua de CA
- Funcționare simplă și în tandem pe dispozitive de control convenționale (variante $\leq 0,9$ m)
- Tub realizat din sticlă
- Durată lungă de viață până la 50.000 h
- Iluminare uniformă
- Nu conține mercur și este conform cu cerințele directivei RoHS



- Tip de protecție: IP20
- Nivel scăzut al licării conform EU 2019-2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)

Date tehnice

DATE ELECTRICE

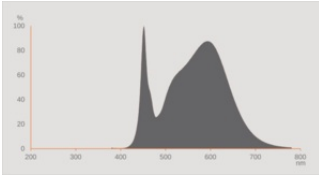
Putere nominală	10 W
Tensiune nominală	220...240 V
Mod de funcționare	CCG, CA rețea
Curent nominal	47 mA
Tip de curent	AC
Șoc de curent la anclanșare	10,0 A
Potrivit pentru alimentare în CC (curent continuu)	Da
CC tensiune de intrare	186...260 V
Frecvență de funcționare	50/60 Hz
Frecvență rețea	50/60 Hz ¹⁾
Nr. max. lampă la disjuncteur 10 A (B)	60
Nr. max. lampă la disjuncteur B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fără compensare	65
Nr. max. lampă la disjuncteur B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) cu compensare	21
Nr. max. lampă la disjuncteur 16 A (B)	75
Nr. max. lampă la disjuncteur B16 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fără compensare	82
Nr. max. lampă la disjuncteur B16 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) cu compensare	27
Distorsiune armonică totală	< 30 %
Factor de putere λ	0,90

1) DC 0 Hz

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos	1200 lm
Eficiență luminoasă	120 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	≤ 6 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	908.00 mm
Lungime cu soclul fără pini/conectare	900.00 mm
Diametru	26,70 mm
Greutate produs	143,00 g

Temperaturi și condiții de funcționare

Intervalul temperaturii ambientale	-20...+45 °C ¹⁾
Temperatură maximă în punctul de probă tc	70 °C
Temp. de funcționare conform IEC 62717	64 °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	50000 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	E 1)
Consum de energie	10.00 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 V
-------------------	-----------------

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	908,00 mm
Înălțime	26.70 mm
Lățime	26.70 mm
Coordonată x a cromaticității	0.38
Coordonată y a cromaticității	0.38
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)	2153796
Numărul modelului	AC69485




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

Documente și certificate	Nume document
 Informații juridice	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Informații juridice	Safety Insert G11201307
 Declarații de conformitate	LED tube
 Declarații de conformitate UKCA	LED Tube
 Certificate	LEDTUBE T8 EM V 900 10W

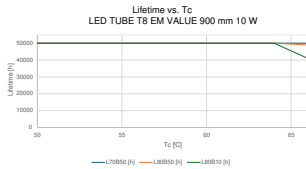
Fișiere de design fotometric și de iluminat	Nume document
 Fișier IES (IES)	LEDTUBE T8 EM V 900 10W 840 LEDV
 Fișier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM V 900 10W 840 LEDV
 Fișier UGR (tabel UGR)	LEDTUBE T8 EM V 900 10W 840 LEDV
 Curba de distribuție a luminii, tip polar	LEDTUBE T8 EM V 900 10W 840 LEDV
 Distribuția spectrală a puterii	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DATE LOGISTICE

Codul produsului	Unitate de ambalare (bucăți/unitate)	Dimensiuni (lungime X lățime X înălțime)	Greutate brută	Volum
4099854435089	Manșon 1	955 mm x 28 mm x 28 mm	171.00 g	0.76 dm ³
4099854435096	Cutie de expediere 10	990 mm x 170 mm x 100 mm	2210.00 g	16.83 dm ³

Codul precizat al produsului descrie cea mai mică unitate de cantitate care poate fi comandată. O unitate de expediție poate conține unul sau mai multe produse individuale. La plasarea unei comenzi, pentru cantitate vă rugăm să introduceți valori individuale sau multiple ale unei unități de expediție.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE REFERITOARE LA CATALOG



Referințe / Linkuri

– Pentru Garanție, consultați www.ledvance.com/guarantee

Consultanță juridică

– La utilizarea pentru înlocuirea unei lămpi fluorescente T8, eficiența energetică totală și distribuția luminii depind de designul sistemului de iluminat.

DECLINAREA RĂSPUNDERII

Sub rezerva modificărilor fără notificare prealabilă. Se exclud erorile și omisiunile. Asigurați-vă în permanență că utilizați versiunea cea mai recentă.