

FIȘĂ CU DATE REFERITOARE LA PRODUS LED TUBE T8 EM SUPERIOR 600 mm 6.3W 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 dulițe 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

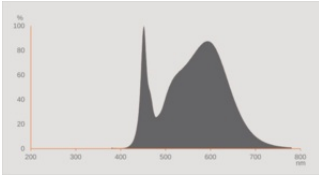
DATE ELECTRICE

Putere nominală	6,3 W
Putere construcție	6.30 W
Tensiune nominală	220...240 V
Mod de funcționare	CCG, CA rețea
Curent nominal	30 mA
Tip de curent	AC
Șoc de curent la anclanșare	3.20 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)	187
Nr. max. lampă la disjuncteur B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fără compensare	85
Nr. max. lampă la disjuncteur B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) cu compensare	30
Nr. max. lampă la disjuncteur 16 A (B)	235
Nr. max. lampă la disjuncteur B16 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fără compensare	107
Nr. max. lampă la disjuncteur B16 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) cu compensare	38
Distorsiune armonică totală	< 20 %
Factor de putere λ	0,90

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos	1100 lm
Eficiență luminoasă	174 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	28 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	66 °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	100000 h
Durată de viață L80/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

Socul (denumire standard)	G13
Conținut de mercur	0.0 mg
Fără mercur	Da
Observație cu privire la produs	Available from June 2025

Capacități

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

CERTIFICATE ȘI STANDARDE

Clasă de eficiență energetică	C ¹⁾
Consum de energie	7.00 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	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)	2150930
Numărul modelului	AC69444



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

Documente și certificate		Nume document
	Declarații de conformitate	LEDTUBE
	Declarații de conformitate UKCA	LEDTUBE
Fișiere de design fotometric și de iluminat		Nume document
	Fișier IES (IES)	LEDTUBE T8 EM S 600 6.3W 840 LEDV
	Fișier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM S 600 6.3W 840 LEDV
	Fișier UGR (tabel UGR)	LEDTUBE T8 EM S 600 6.3W 840 LEDV
	Curba de distribuție a luminii, tip polar	LEDTUBE T8 EM S 600 6.3W 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
4099854432064	Manșon 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	118.00 g	0.58 dm ³
4099854432071	Cutie de expediere 10	725 mm x 180 mm x 95 mm	1499.00 g	12.40 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.

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.