

FIȘĂ CU DATE REFERITOARE LA PRODUS LED TUBE T8 EM PERFORMANCE 1200 mm 13.1W/15.6W 840

LED TUBE T8 EM PERFORMANCE | 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

- Economii de energie de până la 67% (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
- Funcționare simplă și în tandem pe dispozitive de control convenționale (variantă 0,6 m)
- Durată de viață foarte lungă: până la 75.000 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

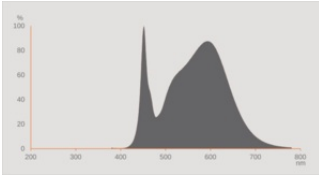
Putere nominală	15,60 W / 13,10 W
Tensiune nominală	220...240 V
Mod de funcționare	CCG, CA rețea
Curent nominal	70mA / 60 mA
Tip de curent	AC
Șoc de curent la anclanșare	7.00 A
Potrivit pentru alimentare în CC (curent continuu)	Da
CC tensiune de intrare	186...260 V
Frecvență de funcționare	50/60 Hz
Frecvență rețea	50/60 Hz ¹⁾
Nr. max. lampă la disjuncteur 10 A (B)	85
Nr. max. lampă la disjuncteur B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fără compensare	75
Nr. max. lampă la disjuncteur B10 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) cu compensare	17
Nr. max. lampă la disjuncteur 16 A (B)	107
Nr. max. lampă la disjuncteur B16 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) fără compensare	90
Nr. max. lampă la disjuncteur B16 A - CCG (dispozitiv de control cu cupru) cu compensare	27
Distorsiune armonică totală	< 20 %
Factor de putere λ	0,90

1) DC 0 Hz

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos	2500 lm / 2100 lm
Eficacitate luminoasă	160 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 sdcn

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

Atribute ajustabile

Putere nominală	Temperatura culorii	Flux luminos	Eficacitate luminoasă
15.6 W	4000 K	2500 lm	160 lm/W
13.1 W	4000 K	2100 lm	160 lm/W

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	1212.00 mm
Lungime cu soclul fără pini/conectare	1200.00 mm
Diametru	26,70 mm
Greutate produs	200,00 g

Temperaturi și condiții de funcționare

Intervalul temperaturii ambientale	-20...+50 °C ¹⁾
------------------------------------	----------------------------

Temperatură maximă în punctul de probă tc	78 °C
Temp. de funcționare conform IEC 62717	53 °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	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

Soclul (denumire standard)	G13
Conținut de mercur	0.0 mg
Fără mercur	Da
Funcție adăugată	MULTI LUMEN

Capacități

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

CERTIFICATE ȘI STANDARDE

Clasă de eficiență energetică	C ¹⁾
Consum de energie	16.00 kWh/1000h
Tip de protecție	IP20
Standarde	CE / UKCA / 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 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 lăminanță ridicată	Nu
Protecție antireflexie	Nu
Tip corelat al temperaturii culorii	SINGLE_VALUE
Putere în stand by	<0.5 W
Putere echivalentă declarată	Nu
Lungime	1212,00 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
Corespondența 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)	2150915,2340235
Numărul modelului	AC69464,AC81608



















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
 Informații juridice	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Informații juridice	Safety Insert G11201307
 Declarații de conformitate	LEDTUBE
 Declarații de conformitate	LED tube
 Declarații de conformitate UKCA	LEDTUBE
 Declarații de conformitate UKCA	LED tubes
 Certificate	LEDTUBE T8 EM P 1200
Fișiere de design fotometric și de iluminat	Nume document
 Fișier IES (IES)	LEDTUBE T8 EM P 1200 13.1W 840 LEDV
 Fișier IES (IES)	LEDTUBE T8 EM P 1200 15.6W 840 LEDV
 Fișier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM P 1200 13.1W 840 LEDV
 Fișier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM P 1200 15.6W 840 LEDV
 Fișier UGR (tabel UGR)	LEDTUBE T8 EM P 1200 13.1W 840 LEDV
 Fișier UGR (tabel UGR)	LEDTUBE T8 EM P 1200 15.6W 840 LEDV
 Curba de distribuție a luminii, tip polar	LEDTUBE T8 EM P 1200 13.1W 840 LEDV
 Curba de distribuție a luminii, tip polar	LEDTUBE T8 EM P 1200 15.6W 840 LEDV

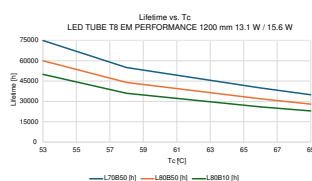
Fișiere de design fotometric și de iluminat	Nume document
 Distribuția spectrală a puterii	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DATE LOGISTICE

Codul produsului	Unitate de ambalare (bucăți/unitate)	Dimensiuni (lungime X lățime X înălțime)	Greutate brută	Volum
4099854432842	Manșon 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	219.00 g	1.10 dm ³
4099854432859	Cutie de expediere 10	1,335 mm x 175 mm x 95 mm	2722.00 g	22.19 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.