

FIȘĂ CU DATE REFERITOARE LA PRODUS

LED TUBE T5 AC HE28 PERFORMANCE 1149 mm 16W 840

LED TUBE T5 AC MAINS PERFORMANCE | Tuburi LED pentru utilizare la rețea CA



PERFOR-
MANCE
CLASS

Zone de utilizare

- Iluminare generală la temperaturi ambiante de -20...+45 °C
- Birouri, clădiri publice
- Supermarketuri și magazine universale
- Industrie

Beneficii produs

- Fără îndoire, datorită tehnologiei cu sticlă
- Protecție la spargere datorită acoperirii speciale PET
- Flux luminos ridicat pentru sarcini de iluminat sofisticate

Caracteristici produs

- Înlocuitor LED pentru lămpi fluorescente T5 cu soclu G5 la rețea în CA
- Tub de lampă din sticlă cu protecție la spargere, de exemplu pentru utilizări în industria alimentară
- Uniformitatea culorii: ≤ 5 sdc
- Durată de viață: până la 50.000 h
- Nivel scăzut al licăririi conform EU 2019-2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Tip de protecție: IP20



DATE TEHNICE

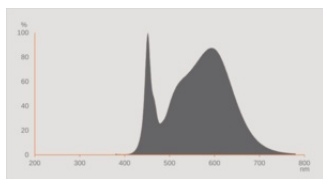
DATE ELECTRICE

Putere nominală	16 W
Putere construcție	16.00 W
Tensiune nominală	220...240 V
Mod de funcționare	CA rețea
Curent nominal	75 mA
Tip de curent	AC
Șoc de curent la anclanșare	11 A
Potrivit pentru alimentare în CC (curent continuu)	Da
CC tensiune de intrare	186...260 V ¹⁾
Frecvență de funcționare	50/60 Hz
Frecvență rețea	50/60 Hz
Nr. max. lampă la disjunct 10 A (B)	40
Nr. max. lampă la disjunct 16 A (B)	48
Distorsiune armonică totală	20 %
Factor de putere λ	> 0,90

1) Interval de tensiune permis

DATE FOTOMETRICE

Flux luminos	2400 lm
Eficacitate luminoasă	150 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 %)	< 2.00 s
Timp de amorsare	< 0.5 s

Dimensiuni și greutate



Lungime totală	1163.00 mm
Lungime cu soclul fără pini/conectare	1149.00 mm
Diametru	19,00 mm
Greutate produs	155,00 g

Temperaturi și condiții de funcționare

Intervalul temperaturii ambientale	-20...+45 °C ¹⁾
Temperatură maximă în punctul de probă tc	75 °C
Temp. de funcționare conform IEC 62717	60 °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
Durată de viață L80/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)	G5
Conținut de mercur	0.0 mg
Fără mercur	Da
Design / versiune	Mat

Capacități

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

CERTIFICATE ȘI STANDARDE

Clasă de eficiență energetică	D 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 T5 AC H
-------------------	-----------------

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)	G5
Sursă de lumină conectată (CLS)	Nu
Sursă de lumină reglabilă cromatic	Nu
Învelitoare	Nu
Sursă de lumină cu lumenanță ridicată	Nu
Protecție antireflexie	Nu
Tip corelat al temperaturii culorii	SINGLE_VALUE

Putere în stand by	0 W
Putere în stand-by în rețea pentru CLS	0 W
Putere echivalentă declarată	Nu
Lungime	1163,00 mm
Înălțime	19.00 mm
Lățime	19.00 mm
Coordonată x a cromaticității	0.382
Coordonată y a cromaticității	0.380
R9 Indice de redare a culorilor	1
Correspondența unghiului fasciculului	SPHERE_360
Factor de supraviețuire	0.9
Factor de defazaj	0.90
Sursa de lumină LED înlocuiește o sursă de lumină fluorescentă	Nu
ID EPREL (cod în Registrul European al Produselor pentru Etichetare Energetică)	1408604,2209901
Numărul modelului	AC46716,AC71278

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.
- Intervalul de temperatură de funcționare a tubului LED este limitat. Dacă aveți îndoieli cu privire la caracterul adecvat al utilizării, vă rugăm să măsurați temperatura Tc pe produs înainte de instalare.
- După recablarea unui corp de iluminat, instalatorul va răspunde de toate consecințele tehnice și în materie de siguranță.
- Toate conexiunile electrice trebuie efectuate de o persoană calificată.
- Deconectați rețeaua înainte de instalare.
- Becul nu este adecvat pentru funcționare de urgență.

DESCĂRCARE DATE

Documente și certificate		Nume document
	Instrucțiuni pentru utilizator / instrucțiuni de siguranță	LED TUBE T5 AC MAINS
	Informații juridice	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaratii de conformitate	LED TUBE T5 AC
	Declaratii de conformitate	LEDTUBE

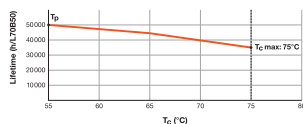
Documente și certificate		Nume document
	Declarații de conformitate UKCA	LED TUBE T5 AC
	Declarații de conformitate UKCA	LEDTUBE
Fișiere de design fotometric și de iluminat		Nume document
	Fișier IES (IES)	LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 840 LEDV
	Fișier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 840 LEDV
	Fișier UGR (tabel UGR)	LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 840 LEDV
	Curba de distribuție a luminii, tip polar	LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 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
4058075824317	Manșon 1	1,165 mm x 20 mm x 24 mm	173.00 g	0.56 dm ³
4058075824324	Cutie de expediere 10	1,245 mm x 140 mm x 85 mm	2280.00 g	14.82 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 informații curente, consultați www.ledvance.com/ledtube

DECLINAREA RĂSPUNDERII

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