

FIȘĂ CU DATE REFERITOARE LA PRODUS

LED TUBE T5 HF HO49 PERFORMANCE

1449 mm 26W 840

LED TUBE T5 HF PERFORMANCE | Tuburi LED pentru dispozitiv electronic de control (ECG) de înaltă frecvență, rezistente la spargere



Zone de utilizare

- Iluminare generală la temperaturi ambiante de $-20...+45\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Birouri, clădiri publice
- Supermarketuri și magazine universale
- Industrie

Beneficii produs

- Fără îndoire, datorită tehnologiei cu sticlă
- Înlocuire rapidă, simplă și sigură, fără recablare
- Flux luminos ridicat pentru sarcini de iluminat sofisticate
- Adecvat și pentru utilizarea la temperaturi scăzute

Caracteristici produs

- Înlocuitor al surselor de lumină T5 (retrofit) existente pe instalații cu balast HF
- Tub de lampă din sticlă cu protecție la spargere, de exemplu pentru utilizări în industria alimentară
- Uniformitatea culorii: $\leq 5\text{ sdc}$
- Durată de viață: până la 60.000 h
- Nivel scăzut al licăririi conform EU 2019-2020 ($\text{SVM} \leq 0,4 / \text{PstLM} \leq 1$)
- Tip de protecție: IP20



– Compatibil cu numeroase dispozitive electronice de control (consultați și lista de compatibilitate)

DATE TEHNICE

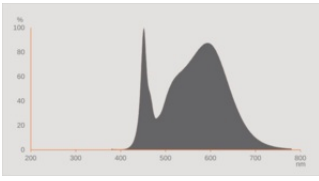
DATE ELECTRICE

| | |
|--|-------------------|
| Putere nominală | 26 W |
| Tensiune nominală | 50...90 V |
| Mod de funcționare | ECG ¹⁾ |
| Curent nominal | 460 mA |
| Tip de curent | AC |
| Șoc de curent la anclanșare | 22 A |
| Frecvență de funcționare | 25...75 kHz |
| Frecvență rețea | 25...75 kHz |
| Nr. max. lampă la disjuncteur 10 A (B) | 17 |
| Nr. max. lampă la disjuncteur 16 A (B) | 28 |
| Distorsiune armonică totală | 20 % |
| Factor de putere λ | > 0,90 |

1) Verificați compatibilitatea ECG la [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

DATE FOTOMETRICE

| | |
|---|----------|
| Flux luminos | 4000 lm |
| Eficiență luminoasă | 153 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 |
| Abateră standard a asocierii culorilor | ≤5 sdc |
| LLMF nominal la 6.000 h | 0.90 |
| 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 | 1463.00 mm |
| Lungime cu soclul fără pini/conectare | 1449.00 mm |
| Diametru | 18,50 mm |
| Greutate produs | 185,00 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 | 50 °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 | 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) | 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 | 26.00 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 HF 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 | NMLS |
| 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 luminanță 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 | 1463,00 mm |
| Înălțime | 18.50 mm |
| Lățime | 18.50 mm |
| Coordonată x a cromaticității | 0.382 |
| 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) | 1317801 |
| Numărul modelului | AC44151,AC44151 |

Recomandări privind siguranța

- 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.
- Toate conexiunile electrice trebuie efectuate de o persoană calificată.
- Becul nu este adecvat pentru funcționare de urgență.

DESCĂRCARE DATE

| | Documente și certificate | Nume document |
|--|--|---|
|  | Instrucțiuni pentru utilizator / instrucțiuni de siguranță | |
|  | Informații juridice | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Declarații de conformitate | LED TUBE T5 HF |
|  | Declarații de conformitate UKCA | LED TUBE T5 HF |
|  | Lista de compatibilitate ECG | Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025 |

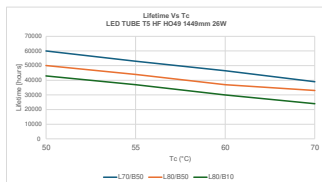
| Fișiere de design fotometric și de iluminat | Nume document |
|--|---|
|  Fișier IES (IES) | LEDTUBE T5 HF HO49 P 1449 26W 840 LEDV |
|  Fișier LDT (Eulumdat) | LEDTUBE T5 HF HO49 P 1449 26W 840 LEDV |
|  Fișier UGR (tabel UGR) | LEDTUBE T5 HF HO49 P 1449 26W 840 LEDV |
|  Curba de distribuție a luminii, tip polar | LEDTUBE T5 HF HO49 P 1449 26W 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 |
|------------------|--------------------------------------|--|----------------|-----------------------|
| 4099854029134 | Manșon 1 | 1,465 mm x 20 mm x 24 mm | 211.00 g | 0.70 dm ³ |
| 4099854029141 | Cutie de expediere 10 | 1,525 mm x 155 mm x 90 mm | 2641.00 g | 21.27 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

Consultanță juridică

– La utilizarea pentru înlocuirea unei lămpi fluorescente T5, 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.

