

# FIȘĂ CU DATE REFERITOARE LA PRODUS LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 840

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



## 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:  $\leq 5$  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                                    | 7 W                       |
| Putere construcție                                 | 7.00 W                    |
| Tensiune nominală                                  | 220...240 V               |
| Mod de funcționare                                 | CA rețea                  |
| Curent nominal                                     | 33 mA                     |
| Tip de curent                                      | AC                        |
| Șoc de curent la anclanșare                        | 4 A                       |
| Potrivit pentru alimentare în CC (curent continuu) | Da                        |
| CC tensiune de intrare                             | 186...260 V <sup>1)</sup> |
| Frecvență de funcționare                           | 50/60 Hz                  |
| Frecvență rețea                                    | 50/60 Hz                  |
| Nr. max. lampă la disjuncteur 10 A (B)             | 108                       |
| Nr. max. lampă la disjuncteur 16 A (B)             | 135                       |
| Distorsiune armonică totală                        | 20 %                      |
| Factor de putere $\lambda$                         | > 0,90                    |

1) Interval de tensiune permis

## DATE FOTOMETRICE

|   |          |
|---|----------|
| Flux luminos  | 1000 lm  |
| Eficiență luminoasă   | 142 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 sdcM  |
| LLMF nominal la 6.000 h   | 0.80     |
| Parametru licărire (Pst LM)   | 1        |
| Parametru efect stroboscop (SVM)  | 0.4      |

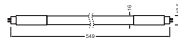


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

### 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                        | 563.00 mm |
| Lungime cu soclul fără pini/conectare | 549.00 mm |
| Diametru                              | 19,00 mm  |
| Diametru tub                          | 16 mm     |
| Diametru maxim                        | 19 mm     |
| Greutate produs                       | 75,00 g   |

### Temperaturi și condiții de funcționare

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Intervalul temperaturii ambientale        | -20...+45 °C <sup>1)</sup> |
| Temperatură maximă în punctul de probă tc | 80 °C                      |
| Temp. de funcționare conform IEC 62717    | 50 °C <sup>2)</sup>        |

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

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 <sup>1)</sup> |
| Consum de energie                                | 7.00 kWh/1000h  |
| Tip de protecție                                 | IP20            |
| Standarde  | CE              |
| Grup de siguranță fotobiologică, conform EN62778 | RG0             |

<sup>1)</sup> 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 lămpă 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   | 563,00 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   | >0           |
| 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) | 1408598      |
| Numărul modelului   | AC46722      |

### 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 |
|  Declarații de conformitate                                 | LED TUBE T5 AC                     |

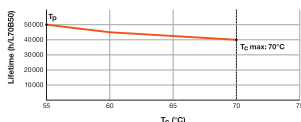
| Documente și certificate   |   | Nume document                               |
|--|---|---|
|  | Declarații de conformitate UKCA           | LED TUBE T5 AC                              |
| Fișiere de design fotometric și de iluminat                                      |   | Nume document                               |
|  | Fișier IES (IES)                          | LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 840 LEDV        |
|  | Fișier LDT (Eulumdat)                     | LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 840 LEDV        |
|  | Fișier UGR (tabel UGR)                    | LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 840 LEDV        |
|  | Curba de distribuție a luminii, tip con   | LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 840 LEDV        |
|  | Curba de distribuție a luminii, tip polar | LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 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                |
|------------------|--------------------------------------|--|----------------|----------------------|
| 4058075824430    | Manșon<br>1                          | 565 mm x 20 mm x 24 mm                   | 88.00 g        | 0.27 dm <sup>3</sup> |
| 4058075824447    | Cutie de expediere<br>10             | 645 mm x 140 mm x 85 mm                  | 1160.00 g      | 7.68 dm <sup>3</sup> |

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](http://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.