

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU LED TUBE T5 HF HO54 1149 mm 26W 840

LED TUBE T5 HF | Zamienniki LED do Światełówek T5 G5



### Obszary zastosowań

- Oświetlenie ogólne – dla temperatur otoczenia w zakresie -20...+45 °C
- Biura, budynki publiczne
- Supermarkety i domy towarowe
- Przemysł

### Zalety produktu

- Lampa nie ugina się dzięki rurce wykonanej ze szkła
- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana bez zmiany okablowania
- Wysokie natężenie oświetlenia dla zaawansowanych zadań oświetleniowych
- Nadaje się również do pracy w niskich temperaturach

### Cechy produktu

- Zamiennik Światełówek liniowych T5 w instalacjach ze statecznikami elektronicznymi
- Rurka lampy wykonana ze szkła z zabezpieczeniem przed odłamkami z myślą o zastosowaniach w przemyśle spożywczym
- Wysoka jędrnorodność barw:  $\leq 5$  SDCM
- Trwałość: do 50 000 h
- Niskie tętnienie światła zgodnie z UE 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Stopień ochrony: IP20



- Kompatybilność z popularnymi statecznikami elektronicznymi (patrz również compatibility list)

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                              |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Moc nominalna                                                  | 26 W                         |
| Moc użyteczna                                                  | 26.00 W                      |
| Napięcie znamionowe                                            | 50...90 V                    |
| Tryb pracy                                                     | Zasilacz elektroniczny (ECG) |
| Prąd znamionowy                                                | 460 mA                       |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC)         |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 22 A                         |
| Częstotliwość pracy                                            | 25...75 kHz                  |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 25...75 kHz                  |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 17                           |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 28                           |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 20 %                         |
| Współczynnik mocy λ                                            | > 0,90                       |

Dane fotometryczne

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Strumień świetlny                       | 4000 lm      |
| Skuteczność świetlna                    | 153 lm/W     |
| Wsp. zachowania str. świetlnego         | 0.70         |
| Barwa światła (oznaczenie)              | Chłodnobiałe |
| Temperatura barwowa                     | 4000 K       |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra       | 80           |
| Barwa światła                           | 840          |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | ≤5 sdcm      |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM      | 1            |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM      | 0.4          |



Dane Świetlne

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła | 190 °    |
| Czas startu (60 %)  | < 2.00 s |
| Czas startu         | < 0.5 s  |

WYMIARY I WAGA



|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Długość całkowita                       | 1163.00 mm |
| Długość bez trzonka pinowego/połączenie | 1149.00 mm |
| Średnica                                | 18,50 mm   |
| Średnica rury                           | 16 mm      |
| Maksymalna średnica                     | 19 mm      |
| Masa produktu                           | 157,00 g   |

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+45 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 75 °C        |

Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 30000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 200000  |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.70    |
| Współczynnik trwałości po 6 000 | ≥ 0.90  |

INFORMACJE DODATKOWE

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | G5     |
| Zawartość rtęci                   | 0.0 mg |
| Nie zawiera rtęci                 | Tak    |
| Kształt / wersja                  | Matowy |

WŁAŚCIWOŚCI

|             |     |
|-------------|-----|
| Ściemnialna | Nie |
|-------------|-----|

CERTYFIKATY I NORMY

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Klasa efektywności energetycznej         | D <sup>1)</sup> |
| Zużycie energii                          | 26.00 kWh/1000h |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20            |
| Normy                                    | CE              |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0             |

<sup>1)</sup> Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa efektywność) do G (najniższa efektywność)

Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | LEDTUBE T5 HF H |
|---------------------|-----------------|

DANE LOGISTYCZNE

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury magazynowania | -20...+80 °C |
|----------------------------------|--------------|

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Zastosowana technologia oświetleniowa  | LED          |
| Bezkierunkowe lub kierunkowe           | NDLS         |
| Zasilanie sieciowe lub nie             | NMLS         |
| Typ trzonka                            | G5           |
| Połączone źródło światła (CLS)         | Nie          |
| Źródło światła "Tunable White"         | Nie          |
| Druga bańka                            | Nie          |
| Źródła światła o wysokiej luminancji   | Nie          |
| Ośłona przeciwośnieniowa               | Nie          |
| Temperatura barwowa światła najbliższa | SINGLE_VALUE |
| Moc w trybie czuwania                  | 0 W          |
| Moc w trybie czuwania dla CLS          | 0 W          |
| Moc ekwiwalentna                       | Nie          |
| Długość                                | 1163,00 mm   |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)    | 18.50 mm     |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)   | 18.50 mm     |
| Współrzędne chromatyczności x          | 0.382        |
| Współrzędne chromatyczności y          | 0.38         |
| Wskaźnik oddawania barw R9             | 80           |
| Odpowiedni kąt promieniowania          | SPHERE_360   |
| Współczynnik trwałości                 | 0.9          |

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.9             |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie             |
| EPREL ID                                | 1407632,1317804 |
| Numer modelu                            | AC44148,AC38753 |

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Możliwa praca w zastosowaniach zewnętrznych w odpowiednich oprawach odpornych na wilgoć zgodnie z kartą katalogową i instrukcją instalacji.
- Zakres temperatur pracy tub LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości, należy zmierzyć temperaturę w punkcie Tc oznaczonym na lampie w celu weryfikacji.

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|    | User instruction                |
|    | Declarations Of Conformity CE   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | UGR file (UGR table)            |
|  | LDC typ polar                   |
|  | Spectral power distribution     |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość  |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------|
| 4058075823792 | Ośłona kartonowa<br>1                      | 1,210 mm x 23 mm x 47 mm                 | 203.00 g    | 1.31 dm³  |
| 4058075823808 | Karton wysyłkowy<br>10                     | 1,233 mm x 232 mm x 46 mm                | 2453.00 g   | 13.16 dm³ |

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

---

#### Odnosiniki / linki

- Aktualne informacje można znaleźć na stronie [www.ledvance.com/osram-led-tube](http://www.ledvance.com/osram-led-tube)
- 

#### Porady prawne

- W przypadku zastąpienia świetlóówki T5 całkowita efektywność energetyczna i rozsył światła zależą od projektu systemu oświetleniowego.
- 

#### ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.