# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
# LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 865

LED TUBE T5 AC MAINS P | Tuby LED do zasilania bezpośrednio z sieci 230 V




PERFOR-
MANCE
CLASS

## 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
- Ochrona przed odpryskami dzięki specjalnej powłoce PET
- Wysokie natężenie oświetlenia dla zaawansowanych zadań oświetleniowych

## Cechy produktu

- Zamiennik LED do świetlówek T5 z trzonkiem G5 , bezpośrednie zasilanie sieciowe AC
- Rurka lampy wykonana ze szkła z zabezpieczeniem przed odłamkami z myślą o zastosowaniach w przemyśle spożywczym
- Wysoka jedorodność barw: ≤ 5 SDCM
- Trwałość: do 50 000 h
- Niskie tętnienie światła zgodnie z UE 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Stopień ochrony: IP20







© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## DANE TECHNICZNE

### DANE ELEKTRYCZNE

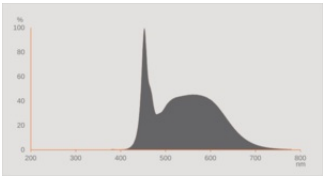
| | |
|---|---|
| Moc nominalna | 7 W |
| Moc użyteczna | 7.00 W |
| Napięcie znamionowe | 220…240 V |
| Tryb pracy | Sieć prądu zmiennego |
| Prąd znamionowy | 33 mA |
| Rodzaj prądu | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy | 4 A |
| Przystosowany do zasilania napięciem stałym (DC) | Tak |
| Napięcie wejściowe, prąd stały | 186…260 V [1)] |
| Częstotliwość pracy | 50/60 Hz |
| Częstotliwość sieciowa | 50/60 Hz |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B) | 108 |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 135 |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne | 20 % |
| Współczynnik mocy λ | > 0,90 |

1) Dopuszczalny zakres napięcia

### Dane fotometryczne

| | |
|---|---|
| Strumień świetlny | 1000 lm |
| Skuteczność świetlna | 142 lm/W |
| Wsp. zachowania str. świetlnego | 0.70 |
| Barwa światła (oznaczenie) | Cool Daylight |
| Temperatura barwowa | 6500 K |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra | 80 |
| Barwa światła | 865 |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | ≤5 sdcm |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po | 0.80 |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM | 1 |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM | 0.4 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

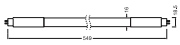


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

## Dane świetlne

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

## WYMIARY I WAGA



| | |
|---|---|
| Długość całkowita | 563.00 mm |
| Długość bez trzonka pinowego/połączenie | 549.00 mm |
| Średnica | 19,00 mm |
| Średnica rury | 16 mm |
| Maksymalna średnica | 19 mm |
| Masa produktu | 75,00 g |

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

| | |
|---|---|
| Zakres temperatury otoczenia | -20…+45 °C [1)] |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 80 °C |
| Wydajność temperaturowa wg IEC 62717 | 50 °C [2)] |

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

2) Punkt Tp. Punkt Tp pokrywa się z punktem Tc - zaznaczonym na urządzeniu

## Trwałość

| | |
|---|---|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C | 50000 h |


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C | 50000 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 [1)] |
| Zużycie energii | 7.00 kWh/1000h |
| Typ zabezpieczenia | IP20 |
| Normy | CE |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0 |

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

## Dane kraju

| | |
|---|---|
| Oznaczenie produktu | LEDTUBE T5 AC 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 | MLS |
| Typ trzonka | G5 |
| Połączone źródło światła (CLS) | Nie |
| Źródło światła "Tunable White" | Nie |
| Druga bańka | Nie |
| Źródła światła o wysokiej luminancji | Nie |


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Osłona przeciwolśnieniowa | 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 | 563,00 mm |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.) | 19.00 mm |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy) | 19.00 mm |
| Współrzędne chromatyczności x | 0.312 |
| Współrzędne chromatyczności y | 0.328 |
| Wskaźnik oddawania barw R9 | >0 |
| Odpowiedni kąt promieniowania | SPHERE_360 |
| Współczynnik trwałości | 0.9 |
| Współczynnik przesuwu fazowego | 0.90 |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie |
| EPREL ID | 1408599 |
| Numer modelu | AC46723,AC71290 |

## Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Nieprzystosowane do pracy z elektronicznymi układami zasilającymi.
- 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.
- Po ponownym okablowaniu oprawy oświetleniowej za wszelkie skutki techniczne i problemy związane z bezpieczeństwem odpowiada instalator.
- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Przed instalacją należy odłączyć zasilanie.
- Oprawa nie nadaje się do użytku awaryjnego.

## MATERIAŁY DO POBRANIA

| | Dokumenty i certyfikaty | Nazwa dokumentu |
|---|---|---|
| PDF | User instruction / safety instructions | LED TUBE T5 AC MAINS |
| PDF | Legal information | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Declarations of conformity | LED TUBE T5 AC |


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | Dokumenty i certyfikaty | Nazwa dokumentu |
|---|---|---|
| PDF | Declarations of conformity UKCA | LED TUBE T5 AC |

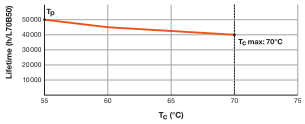
| | Pliki i dane fotometryczne | Nazwa dokumentu |
|---|---|---|
| IES | IES file (IES) | LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 865 LEDV |
| LDT | LDT file (Eulumdat) | LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 865 LEDV |
| | UGR file (UGR table) | LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 865 LEDV |
| | Light distribution curve type cone | LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 865 LEDV |
| | Light distribution curve type polar | LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 865 LEDV |
| | Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|---|---|---|---|---|
| 4058075824454 | Osłona kartonowa<br>1 | 565 mm x 20 mm x 24 mm | 88.00 g | 0.27 $dm^3$ |
| 4058075824461 | Karton wysylkowy<br>10 | 645 mm x 140 mm x 85 mm | 1180.00 g | 7.68 $dm^3$ |

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.

## DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE




## Odnośniki / linki

– Aktualne informacje można znaleźć na stronie www.ledvance.com/ledtube

## ZASTRZEŻENIE


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.