# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
# LED TUBE T5 VALUE 549mm 12W 840

SUBSTITUBE T5 AC MAINS | Tuby LED do zasilania bezpośrednio napięciem sieciowym AC




VALUE CLASS

## Obszary zastosowań

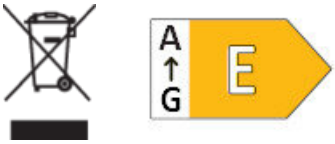
- Oświetlenie ogólne – dla temperatur otoczenia w zakresie -20…+45 °C
- Biura, budynki publiczne
- Supermarkety i domy towarowe
- Przemysł

## Zalety produktu

- Lampa nie ugina się dzięki rurce wykonanej ze szkła
- 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
- Trwałość: do 50 000 h
- Niskie tętnienie światła zgodnie z UE 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Stopień ochrony: IP20





© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

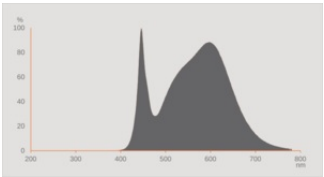
## DANE TECHNICZNE

### DANE ELEKTRYCZNE

| | |
|---|---|
| Moc nominalna | 12 W |
| Moc użyteczna | 12.00 W |
| Napięcie znamionowe | 220…240 V |
| Tryb pracy | Prąd przemienny (AC) |
| Prąd znamionowy | 55 mA |
| Rodzaj prądu | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy | 6.48 A |
| Częstotliwość pracy | 50/60 Hz |
| Częstotliwość sieciowa | 50/60 Hz |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne | < 20 % |

### Dane fotometryczne

| | |
|---|---|
| Strumień świetlny | 1560 lm |
| Skuteczność świetlna | 130 lm/W |
| Wsp. zachowania str. świetlnego | 0.96 |
| Barwa światła (oznaczenie) | Chłodnobiałe |
| Temperatura barwowa | 4000 K |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra | ≥80 |
| Barwa światła | 840 |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | ≤6 sdcm |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po | 0.91 |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM | 1 |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM | 0.4 |



LISO spectral power distribution 4000K CRI80 v1

### Dane świetlne


© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

| | |
|---|---|
| Kąt rozsyłu światła | 160 ° |
| Czas startu (60 %) | ‹ 0.50 s |
| Czas startu | < 0.5 s |

## WYMIARY I WAGA



| | |
|---|---|
| Długość całkowita | 563.20 mm |
| Średnica | 17,00 mm |
| Masa produktu | 74,00 g |

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

| | |
|---|---|
| Zakres temperatury otoczenia | -20…+45 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 82.4 °C |
| Wydajność temperaturowa wg IEC 62717 | 25 °C |

## Trwałość

| | |
|---|---|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C | 50000 h |
| Liczba cykli włączeniowych | 200000 |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.96 |
| Współczynnik trwałości po 6 000 | ≥ 0.91 |

## 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 | E [1)] |
| Zużycie energii | 12.00 kWh/1000h |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

| | |
|---|---|
| Typ zabezpieczenia | IP20 |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1 |

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

## Dane kraju

| | |
|---|---|
| Oznaczenie produktu | LEDTUBE T5 AC V |

## 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 |
| 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 | Tak |
| Długość | 563,20 mm |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.) | 17.00 mm |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy) | 17.00 mm |
| Współrzędne chromatyczności x | 0.382 |
| Współrzędne chromatyczności y | 0.380 |
| 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 | 2292102 |
| Numer modelu | AC78367 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

## 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 | Deklaracje zgodności | TUBE T5 AC VALUE |
| PDF | Deklaracje zgodności UKCA | TUBE T5 AC VALUE |

| | Pliki i dane fotometryczne | Nazwa dokumentu |
|---|---|---|
| | Widmowy rozkład mocy | LISO spectral power distribution 4000K CRI80 v1 |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|---|---|---|---|---|
| 4099854580611 | Osłona kartonowa<br>1 | 565 mm x 20 mm x 24 mm | 87.00 g | 0.27 $dm^3$ |
| 4099854580628 | Karton wysylkowy<br>25 | 631 mm x 136 mm x 137 mm | 2484.00 g | 11.76 $dm^3$ |

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.

## Odnośniki / linki

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

## ZASTRZEŻENIE

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


© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.