# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
# SubstiTUBE T5 AC HO39 16 W/4000 K 849 mm

## SubstiTUBE T5 220-240V AC | Tuby LED do zasilania bezpośrednio napięciem sieciowym AC




### Obszary zastosowań

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

### 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
- Stopień ochrony: IP20







© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

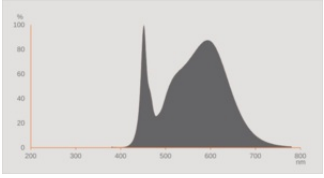
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

| | |
|---|---|
| Moc znamionowa | 16.00 W |
| Napięcie znamionowe | 220...240 V |
| Ekwiwalentna moc żarówki | 39 W |
| Prąd znamionowy | 47 mA |
| Rodzaj prądu | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy | 4.02 A |
| Częstotliwość pracy | 50/60 Hz |
| Częstotliwość sieciowa | 50/60 Hz |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B) | 62 |
| Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika | 102 |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 96 |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne | < 20 % |
| Współczynnik mocy λ | > 0,90 |

## Dane fotometryczne

| | |
|---|---|
| Strumień świetlny | 2400 lm |
| Skuteczność świetlna | 150 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 |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po | 0.80 |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM | 1 |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM | 0.4 |




© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## Dane świetlne

| | |
|---|---|
| Kąt rozsyłu światła | 160 ° |
| Czas startu (60 %) | ‹ 2.00 s |
| Czas startu | < 0.5 s |
| Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyt | 160.00 ° |

## WYMIARY I WAGA

| | |
|---|---|
| Długość całkowita | 849.00 mm |
| Średnica | 19,00 mm |
| Średnica rury | 16 mm |
| Maksymalna średnica | 19 mm |
| Masa produktu | 116,00 g |

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

| | |
|---|---|
| Zakres temperatury otoczenia | -20…+45 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 73 °C |

## Trwałość

| | |
|---|---|
| Trwałość | 50000 h |
| Liczba cykli włączeniowych | 50000 |
| 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 |

## WŁAŚCIWOŚCI

| | |
|---|---|
| Ściemnialna | Nie |

## CERTYFIKATY I NORMY

| | |
|---|---|
| Klasa efektywności energetycznej | D [1)] |


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Zużycie energii | 16.00 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) | No |
| Źródło światła "Tunable White" | No |
| Druga bańka | Nie |
| Źródła światła o wysokiej luminancji | No |
| Osłona przeciwolśnieniowa | No |
| Temperatura barwowa światła najbliższa | SINGLE_VALUE |
| Moc ekwiwalentna | Nie |
| Długość | 849.00 mm |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.) | 19.00 mm |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy) | 19.00 mm |
| Współrzędne chromatyczności x | 0.382 |
| Współrzędne chromatyczności y | 0.380 |
| Wskaźnik oddawania barw R9 | 0.00 |
| Odpowiedni kąt promieniowania | SPHERE_360 |
| Współczynnik trwałości | 0.90 |
| Współczynnik przesuwu fazowego | 0.90 |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | yes |
| EPREL ID | 1168771 |
| Numer modelu | AC41517 |


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## 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.

## MATERIAŁY DO POBRANIA

| | MATERIAŁY DO POBRANIA |
|---|---|
| PDF | User instruction |
| PDF | Declarations Of Conformity CE |
| PDF | Installation guide |
| PDF | Installation guide |
| | IES file (IES) |
| | LDT file (Eulumdat) |
| | UGR file (UGR table) |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|---|---|---|---|---|
| 4058075771642 | Osłona kartonowa<br>1 | 865 mm x 20 mm x 24 mm | 131.00 g | 0.42 $dm^3$ |
| 4058075771659 | Karton wysyłkowy<br>10 | 918 mm x 153 mm x 80 mm | 1654.00 g | 11.24 $dm^3$ |

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.

## ZASTRZEŻENIE

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


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.