KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 840

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

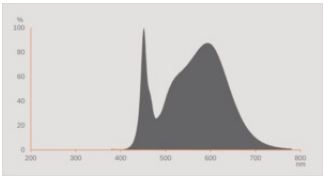
Moc nominalna	7 W
Moc użyteczna	7.00 W
Napięcie znamionowe	220…240 V
Tryb pracy	Sieć prądu zmiennego
Prąd znamionowy	33 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	4 A
Przystosowany do zasilania napięciem stałym (DC)	Tak
Napięcie wejściowe, prąd stały	186…260 V [1)]
Częstotliwość 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)	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

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

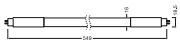


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

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	0.382
Współrzędne chromatyczności y	0.380
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	1408598
Numer modelu	AC46722,AC71288

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

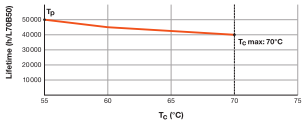
	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
IES	IES file (IES)	LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 840 LEDV
LDT	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 840 LEDV
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 840 LEDV
	Light distribution curve type cone	LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 840 LEDV
	Light distribution curve type polar	LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 840 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075824430	Osłona kartonowa 1	565 mm x 20 mm x 24 mm	88.00 g	0.27 dm^3
4058075824447	Karton wysylkowy 10	645 mm x 140 mm x 85 mm	1160.00 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.