

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU LED TUBE T5 VALUE 549mm 12W 830

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



### 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 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- Stopień ochrony: IP20



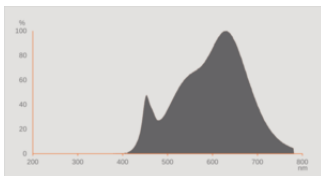
## DANE TECHNICZNE

## 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)	Warm White
Temperatura barwowa	3000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥80
Barwa światła	830
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤6 sdc
Wsp. zachow. str. świetlnego po	0.91
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0.4

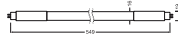


LISO spectral power distribution  
3000K CRI80 v1

## Dane świetlne

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

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
Ostona przeciwoślepieniowa	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	0.434
Współrzędne chromatyczności y	0.403
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	2292112
Numer modelu	AC78366

## 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
	Deklaracje zgodności	TUBE T5 AC VALUE
	Deklaracje zgodności UKCA	TUBE T5 AC VALUE
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Widmowy rozkład mocy	LISO spectral power distribution 3000K CRI80 v1

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854580598	Osłona kartonowa 1	565 mm x 20 mm x 24 mm	87.00 g	0.27 dm <sup>3</sup>
4099854580604	Karton wysyłkowy 25	631 mm x 136 mm x 137 mm	2484.00 g	11.76 dm <sup>3</sup>

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](http://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.