KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 mm 16W 830

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. Wszelkie prawa zastrzeżone.

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

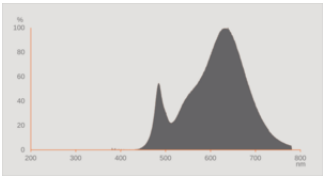
Moc nominalna	16 W
Moc użyteczna	16.00 W
Napięcie znamionowe	220…240 V
Tryb pracy	Sieć prądu zmiennego
Prąd znamionowy	75 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	11 A
Przystosowany do zasilania napięciem stałym (DC)	Tak
Napięcie wejściowe, prąd stały	186…260 V [1)]
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	55
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	70
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	20 %
Współczynnik mocy λ	> 0,90

1) Dopuszczalny zakres napięcia

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	2150 lm
Skuteczność świetlna	134 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Temperatura barwowa	3000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Barwa światła	830
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. Wszelkie prawa zastrzeżone.

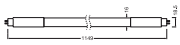


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

Dane świetlne

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

WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	1163.00 mm
Długość bez trzonka pinowego/połączenie	1149.00 mm
Średnica	19,00 mm
Średnica rury	16 mm
Maksymalna średnica	19 mm
Masa produktu	155,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20…+45 °C [1)]
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	85 °C
Wydajność temperaturowa wg IEC 62717	60 °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. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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	E [1)]
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)	Nie
Źródło światła "Tunable White"	Nie
Druga bańka	Nie
Źródła światła o wysokiej luminancji	Nie

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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	1163,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	19.00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	19.00 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.434
Współrzędne chromatyczności y	0.403
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	1408603,2209902
Numer modelu	AC46715,AC71277

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	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	LED TUBE T5 AC MAINS
PDF	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Deklaracje zgodności	LED TUBE T5 AC

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
PDF	Deklaracje zgodności UKCA	LED TUBE T5 AC

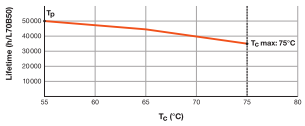
	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
IES	Plik IES (IES)	LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 830 LEDV
LDT	Plik LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 830 LEDV
	Plik UGR (tabela UGR)	LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 830 LEDV
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 830 LEDV
	Widmowy rozkład mocy	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075824294	Osłona kartonowa 1	1,165 mm x 20 mm x 24 mm	173.00 g	0.56 dm^3
4058075824300	Karton wysylkowy 10	1,245 mm x 140 mm x 85 mm	2200.00 g	14.82 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

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.