Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 16:02

Link do produktu: https://ledmasters.pl/14-4wm-tasma-300-osram-led-2835-cri90-60ledm-biala-ciepla-p-113.html



14,4W/m taśma 300 OSRAM led 2835 CRI90 60led/m BIAŁA CIEPŁA

Dostępność	**W magazynie**
Numer katalogowy	**ULT-0104**
Napięcie zasilania	**12V DC**
Szerokość	**10 mm**
Rozmiar diody	**2835**
Gęstość led	**60 led/m**
Podział taśmy	**5 cm**
Barwa światła	**Biała Ciepła**
Temp. barwowa	**~ 3000 K**
Oddawanie Barw	**CRI>90**
Strumień światła	**>1200 lm/m**
Moc na 1 mb	**do 14.4 W/mb**
Klasa szczelności	**IP20**
Długość	**5 metrów**

Opis produktu

Taśma led | 60led/m | CRI>90 | Diody OSRAM 2835 | Zasilanie 12V | Rolka 5m

Taśmy ledowe wykonane na diodach rozmiaru 2835 produkcji niezawodnej marki OSRAM, model GW JTLMS1.CM o bardzo wysokim współczynniku wierności oddawania barw CRI>90. Oświetlenie wykonane na bazie tego produktu daje doskonałe efekty estetyczne, wierne żywe kolory. Taśmy led na diodach Osram są rewelacyjne do zastosowań w prezentacji oferty handlowej, w oświetleniu użytkowym, sztuki oraz eksponatów muzealnych. Produkt dla wymagających użytkowników oraz aplikacji.
Parametry elektryczne:

- zasilanie 12V DC
- moc max.: 14,4W/m, 72W/5m
- prąd max. 1,2A/m, 6A/5m
- dwuwarstwowe grube podłoże: FPC 2x35µm + dual coverlay (podwójna elastyczna maska ochronna)
- silniejsza dwustronna taśma 3M 200MP

Parametry opto:

- diody selekcjonowane przez OSRAM o bardzo wysokim współczynniku oddawania barw Ra>90
- strumień świetlny z diody >20lm (z pomiarów produktu)
- strumień świetlny z metra taśmy: >1200lm
- strumień świetlny z rolki 5m: >6000lm
- współczynnik oddawania barw: CRI >90
- kąt emisji światła >120º
- barwa światła ciepła 3000K 5%*

*tolerancja 5% dotyczy taśm z różnych serii produkcyjnych, seria produkcyjna zakodowana w numerze SX na etykiecie rolki.

Wymiary i podział:

- szerokość 10 mm
- wysokość
- długość 5 m/rolka
- gęstość led 60 led/metr, 300 led/5m
- możliwość podziału co 5 cm (3 diody)

Parametry temperaturowe:

- Temperatura pracy: -40℃——60℃
- Temperatura magazynowania: -50℃——80℃

Inne:

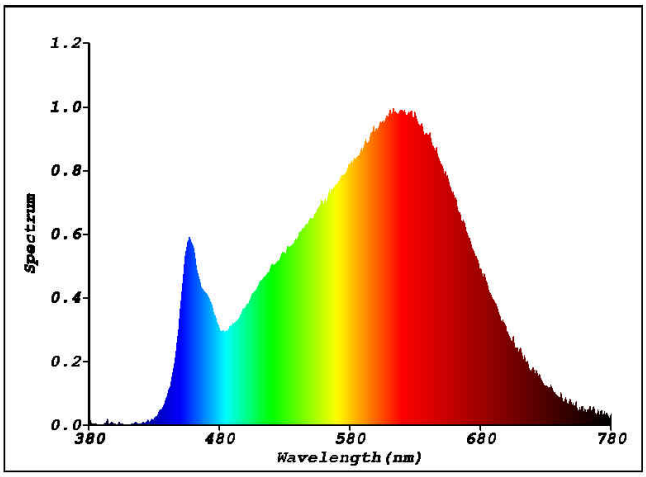
- Klasa szczelności IP20
- CE, ROHS
- Biała maska PCB
- Gwarancja 2 lata

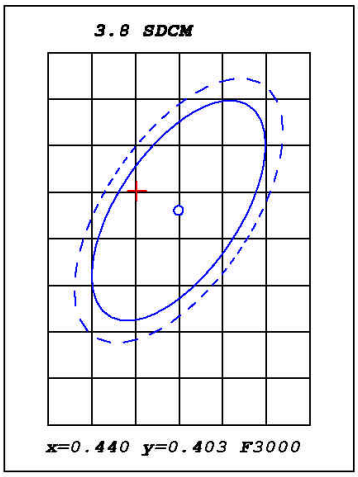
Pomiary fotometryczne

EVERFINE 远方
www.everfine.CN

EVERFINE LEDspec Test Report

Spectrum Test Report





Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:x=0.4352 y=0.4051/u'=0.2490 v'=0.5215 duv=6.514e-004

Tc=3038K Dominant WL:Ld=582.4nm Purity=52.2%

Ratio:R=25.6% G=71.4% B=3.0% Peak WL:Lp=618.1nm HWL:154.8nm

Render Index:Ra=92.0 [None]

R1 =93	R2 =98	R3 =98	R4 =90	R5 =92	R6 =96	R7 =90	
R8 =80	R9 =58	R10=94	R11=90	R12=76	R13=94	R14=100	R15=88

Photo Parameters:

Flux = 21.03 lm Eff. : 122.46 lm/W Fe = 71.35 mW

Electrical parameters:

VF = 2.861 V IF = 60.03 mA P = 171.7 mW

IR = 0 uA (VR = 7.011 V)

LEVEL:428 WHITE:OUT

Status: T=1256.00ms Ip=46253 (71%) [PHAD=85] [STC4000_V1_USB] V2.00.167

Model:Osram 3000-3300K IP33 Number: No. 1

Tester: Date:2021-04-08

Temperature:25.3Deg Humidity:65.0%

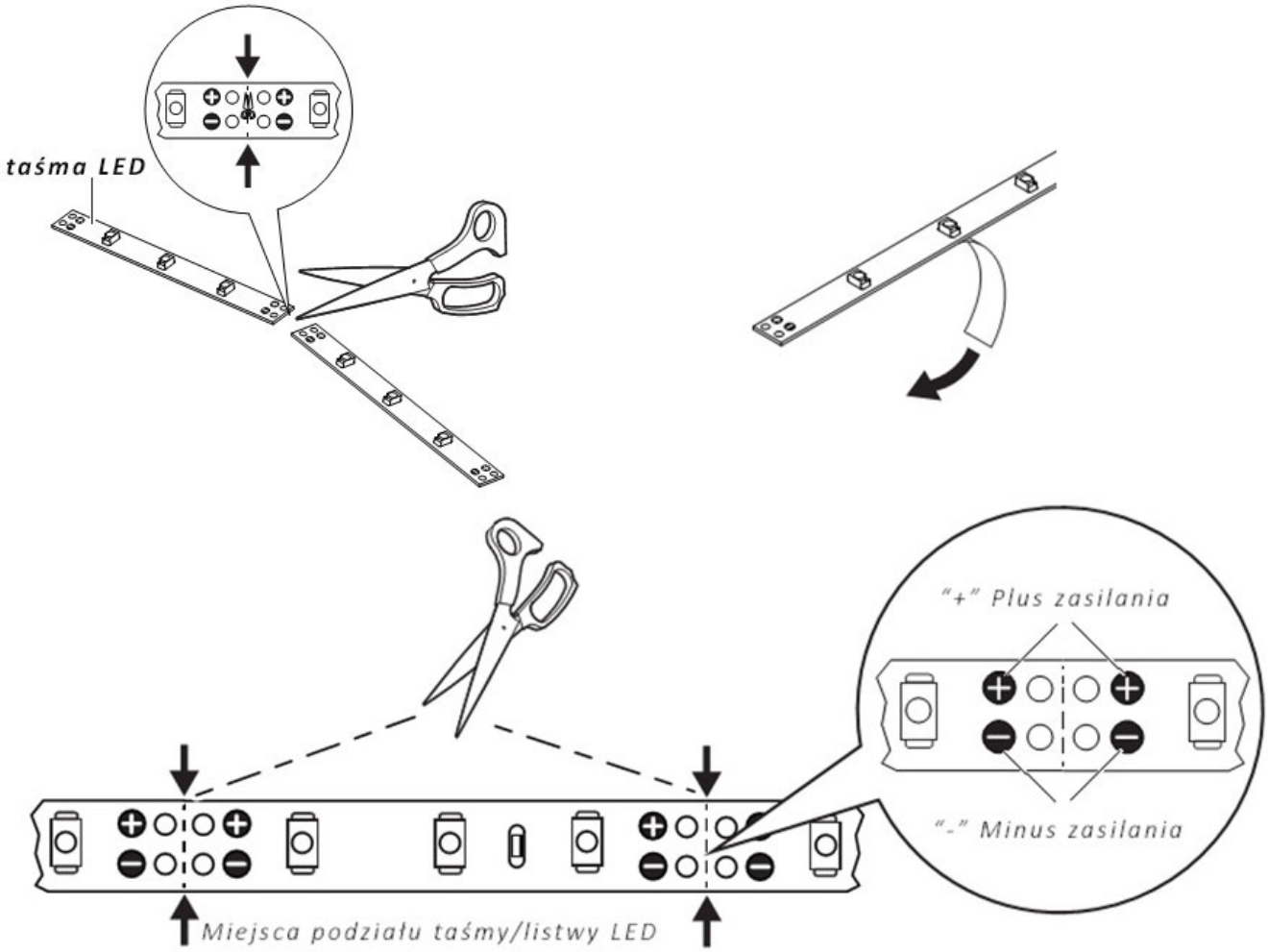
Manufactory: Remarks:

System:WY + HAAS2000_V1_USB

Sposób podziału taśmy led

Czy można ciąć, skrócić taśmę led?

Możliwość przycinania taśmy led na pożądany wymiar jest dużą zaletą. Możemy zakupić oryginalnie zapakowany odcinek 5 metrów i z powodzeniem zastosować go w postaci krótszych odcinków w różnych miejscach lub pomieszczeniach. Należy pamiętać, że miejsca możliwego podziału taśmy led są oznaczone na pasku i można to robić tylko w tych konkretnych miejscach. W naszej ofercie można znaleźć paski o możliwych miejscach podziału od 1,6 cm do 16,6 cm. Dla wielu Klientów możliwość skracania taśmy jest ważnym kryterium wyboru.



Czy można łączyć ze sobą kilka taśm LED?

Tak można łączyć taśmy led. Konieczność połączenia pasków ledowych może wynikać z faktu posiadania kilku odcinków po wcześniejszych instalacjach lub z konieczności oświetlenia odcinka np. 10 metrowej długości. Zalecamy wykonywanie połączeń lutowanych dla zapewnienia ich niezawodności. Łącząc taśmy w dłuższe odcinki należy pamiętać i ich wymaganiach względem zasilania oraz możliwym zjawisku występowania spadku napięcia na kolejnych metrach taśmy. W efekcie wystąpienia spadku napięcia dla długich odcinków taśma może świecić na skrajnych końcach z różną intensywnością, taśmy RGB mogą emitować niejednakowe kolory dla takiego przypadku. Uniknąć wspomnianych problemów można stosując właściwe sposoby podłączenia zasilania (opisane w naszym artykule “jak zasilić taśmę led”) lub stosując wzmacniacze do taśm RGB.