Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 15:26

Link do produktu: https://ledmasters.pl/7-7wm-tasma-480led-3528-cri90-96ledm-biala-neutralna-p-159.html



7,7W/m taśma 480led 3528 CRI90 96led/m BIAŁA NEUTRALNA

Dostępność	**W magazynie**
Numer katalogowy	**C90-0001**
Napięcie zasilania	**12V DC**
Szerokość	**8 mm**
Rozmiar diody	**3528**
Gęstość led	**96 led/m**
Podział taśmy	**3.1 cm**
Barwa światła	**Biała Neutralna**
Temp. barwowa	**~ 4000 K**
Oddawanie Barw	**CRI>90**
Strumień światła	**>576 lm/m**
Moc na 1 mb	**do 7.7 W/mb**
Klasa szczelności	**IP20**
Długość	**5 metrów**

Opis produktu

Taśma LED | 96 led/m | CRI>90 | diody 3528 | zasilanie 12V DC

Taśmy ledowe o wysokim współczynniku oddawania barw **CRI>90**. Oświetlenie wykonane na bazie tego produktu daje doskonałe efekty estetyczne, wierne żywe kolory. Rewelacyjne do zastosowań w prezentacji oferty handlowej, w oświetleniu użytkowym, sztuki oraz eksponatów muzealnych. Komfort dla oka, lepszy odbiór barw.

Parametry elektryczne:

- zasilanie **12V DC**
- moc max.: **7,7 W/m, 38,5 W/5m**
- prąd max. **0,64A/m, 3,2A/5m**
- dwuwarstwowe pogrubione miedziane **PCB FPC 2x35µm**

Parametry opto:

- diody selekcjonowane o bardzo wysokim współczynniku oddawania barw **Ra>90**
- strumień świetlny z diody **>6 lm**
- strumień świetlny z metra taśmy: **>576 lm**
- strumień świetlny z rolki 5m: **>2880 lm**
- współczynnik oddawania barw: **CRI >90**
- kąt emisji światła **>120º**
- barwa światła biała ciepła **4000-4500K** ±10% [(1)]

(1) tolerancja 10% może dotyczyć taśm z różnych serii produkcyjnych, seria produkcyjna zakodowana w numerze SX na etykiecie rolki.

Wymiary i podział:

- szerokość **8 mm**
- wysokość
- długość **5 m/rolka**
- gęstość **led 96 led/metr, 480 led/5m**
- możliwość podziału co 3,1 cm (3 diody)
- możliwość łączenia w dłuższe odcinki
- biała maska PCB

Parametry temperaturowe:

- Temperatura pracy: **-40°C——60°C**
- Temperatura magazynowania: **-50°C——80°C**

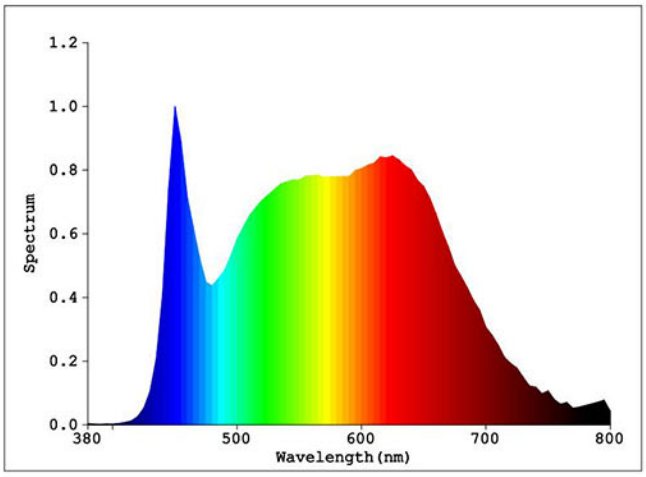
Inne:

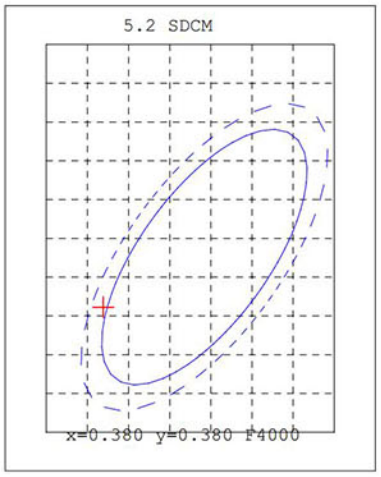
- Klasa szczelności IP20
- CE, ROHS
- Gwarancja 3 lata

Pomiary fotometryczne

Pomiary fotometryczne dla diody neutralnej:

Light Source Test Report





Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:x=0.3694 y=0.3748

Chromaticity Coordinate:u'=0.3694 v'=0.3748(duv=2.48e-03)

Tc=4299K Dominant WL:Ld=576.3nm Purity=23.3% Centroid WL:578.0nm

Ratio:R=20.3% G=75.5% B=4.3% Peak WL:Lp=450.0nm HWL:30.1nm

Render Index:Ra=95.2

R1 =96	R2 =97	R3 =97	R4 =95	R5 =94	R6 =94	R7 =97	
R8 =92	R9 =80	R10=91	R11=95	R12=72	R13=96	R14=98	R15=94

Photo Parameters:

Flux: 7.0067 lm Fe: 0.024852 W Efficacy:12.72 lm/W

Electrical Parameters:

Luminaire: U=2.939V I=0.01990A P=0.05849W PF=1.000

Lamp : U=18.42V I=0.02990A P=0.5509W PF=1.000

Instrument Status:

Scan Range:380.0nm-800.0nm Interval:5.0nm[1] Ip=1209(G=3,D=54)

REF=13340(R=4) %=0.023% PMT: 25.4 centigrade [26.5]

Product Type:4000-4500-R90 Manufacturer:

Number:N-06089 Test Department:

Temperature:25.3 deg Humidity:65.0%

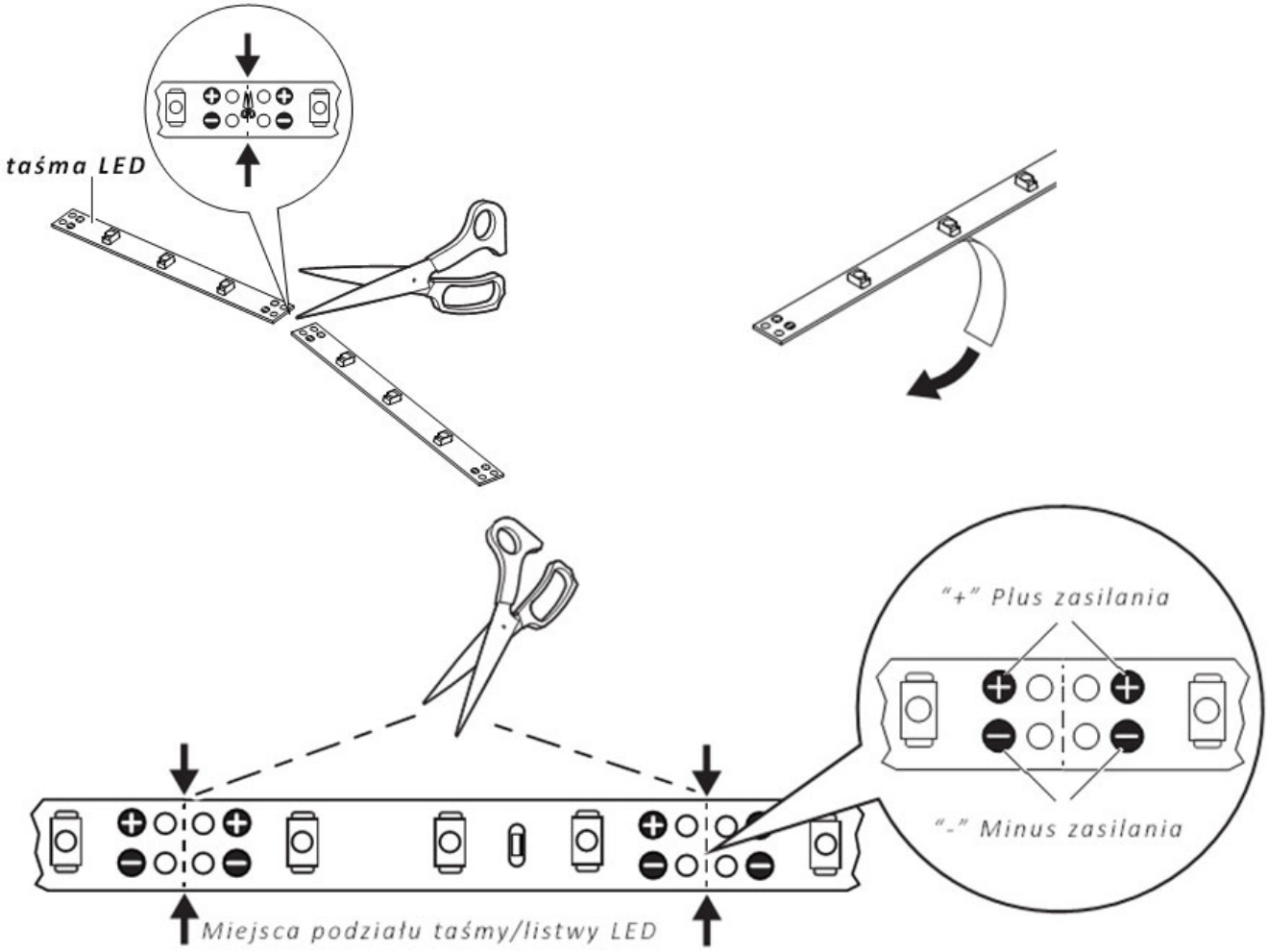
Test Operator: Test Date:2019-12-28 15:16:16

Software:V2.00.100 Instrument:PMS-80_V1 (SN:11010011)

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.