

Link do produktu: <https://ledmasters.pl/28-8wm-tasma-600led-2835-cri80-120ledm-biala-ciepla-p-129.html>



28,8W/m taśma 600led 2835 CRI80 120led/m BIAŁA CIEPŁA

Dostępność	W magazynie
Numer katalogowy	ULT-0061
Napięcie zasilania	12V DC
Szerokość	10 mm
Rozmiar diody	2835
Gęstość led	120 led/m
Podział taśmy	2.5 cm
Barwa światła	Biała Ciepła
Temp. barwowa	~ 3000 K
Oddawanie Barw	CRI>80
Strumień światła	>2160 lm/m
Moc na 1 mb	do 28.8 W/mb
Klasa szczelności	IP20
Długość	5 metrów

Opis produktu

Seria silnych taśm ledowych dla zastosowań profesjonalnych charakteryzująca się wysokim współczynnikiem oddawania barw Ra >80. Wydajność świetlna na poziomie minimum 18lm z diody. Wysoka wydajność taśmy.

Parametry elektryczne:

- zasilanie 12V DC
- moc max.: 28,8W/m, 144W/5m
- prąd max. 2,4A/m, 12A/5m
- dwuwarstwowe pogrubione miedziane PCB

Parametry opto:

- diody rozmiar 2835 moc z diody 0,2W firmy EVERLIGHT (chipy Epistar)
- strumień świetlny z diody >18lm
- strumień świetlny z metra taśmy: >2160lm
- strumień świetlny z rolki 5m: >10800lm
- współczynnik oddawania barw: CRI >80
- kąt emisji światła >120o
- barwa światła ciepła 3000K 10%*

*tolerancja 10% 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 120 led/metr, 600 led/5m

- możliwość podziału co 2,5 cm (3 diody)

Parametry temperaturowe:

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

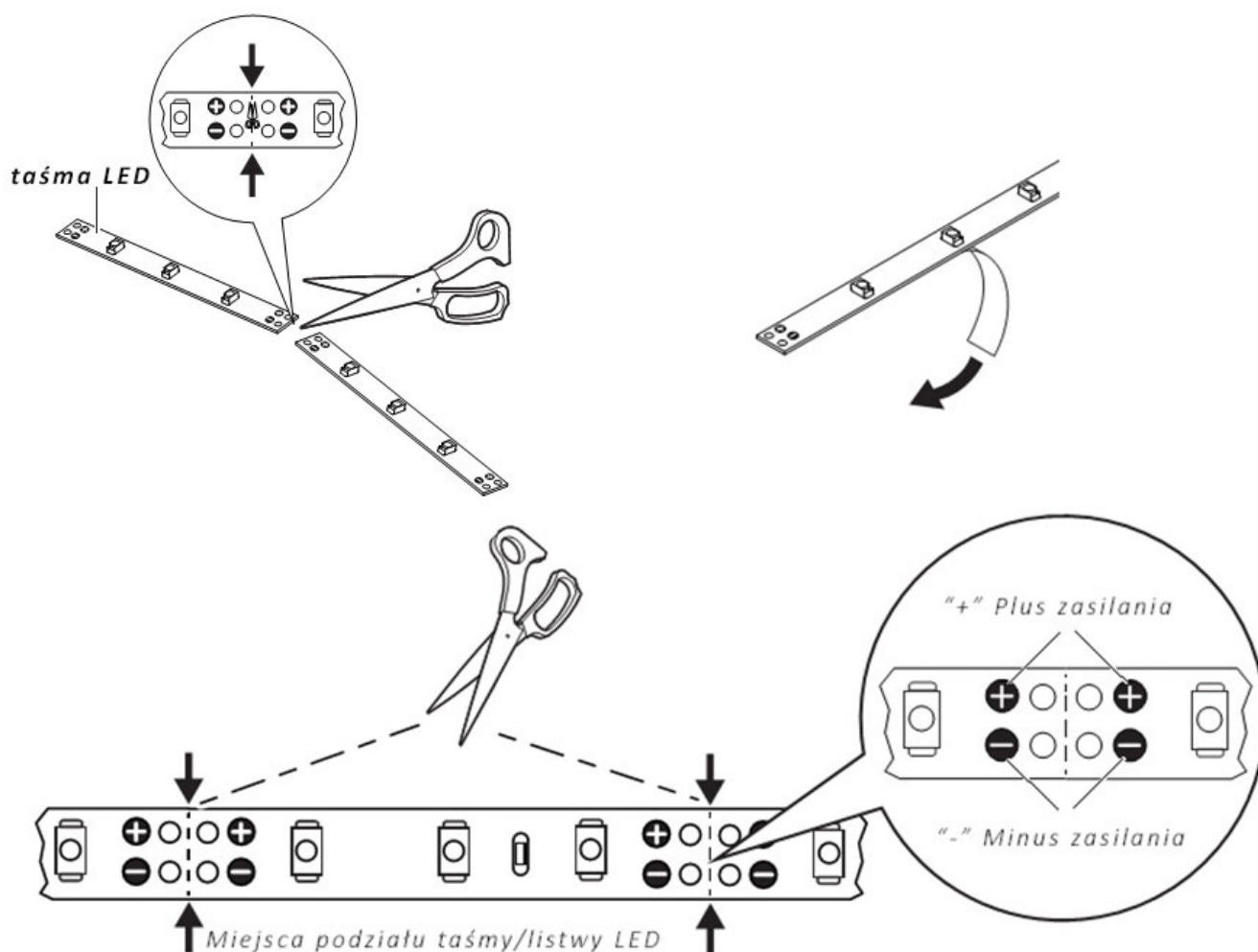
Inne:

- Klasa szczelności IP20
- CE, ROHS
- Biała maska PCB

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 lutowniczych 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. Unikać wspomnianych problemów można stosując właściwe sposoby podłączenia zasilania (opisane w naszym artykule "jak zasilić taśmę led") lub stosując wzmacniacze do taśm RGB.