Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 09:42

Link do produktu: https://ledmasters.pl/14-4wm-tasma-dual-chip-ciepla-zimna-600led-cri80-120ledm-p-123.html



14,4W/m taśma dual chip ciepła zimna 600led CRI80 120led/m

Dostępność	**Ostatnie sztuki**
Numer katalogowy	**ULT-0073**
Napięcie zasilania	**24V DC**
Szerokość	**10 mm**
Rozmiar diody	**3528**
Gęstość led	**120 led/m**
Podział taśmy	**5 cm**
Barwa światła	**Ciepła+Zimna**
Oddawanie Barw	**CRI>80**
Strumień światła	**WW:552/W:588 lm/m**
Moc na 1 mb	**do 14.4 W/mb**
Klasa szczelności	**IP20**
Długość	**5 metrów**

Opis produktu

diody dual chip 2in1 | temperatura barwowa regulowana od 2900 - 6200K | 24V DC

Unikalna taśma LED o wysokim współczynniku oddawania barw CRI>80 z możliwością regulacji barwy światła. Diody o barwie ciepłej i zimnej w jednej obudowie 3528. Każda dioda ma dwa oddzielnie zasilane chipy: jeden o barwie ciepłej 2900K drugi o barwie zimnej 6200K. Dzięki dowolnemu wysterowaniu chipów użytkownik ma możliwość płynnej regulacji barwy światła w zakresie 2900K-6200K.

Taśma zasilana jest przy pomocy trzech przewodów (wspólny plus). oddzielnie zasilana jest barwa ciepła oraz zimna. Regulacji barwy dokonuje się przez ściemnienie jednej z barw w stosunku do drugiej. W całym zakresie barwowym taśma utrzymuje wysoki współczynnik oddawania barw CRI>80.

Parametry elektryczne:

- napięcie zasilania 24V DC
- prąd 0,64A/m
- moc max.14,4W/m
- sterowanie 3-przewodowe, wspólna anoda(+) oraz dwa przewody (-) po jednym na barwę ciepłą oraz zimną

Parametry opto:

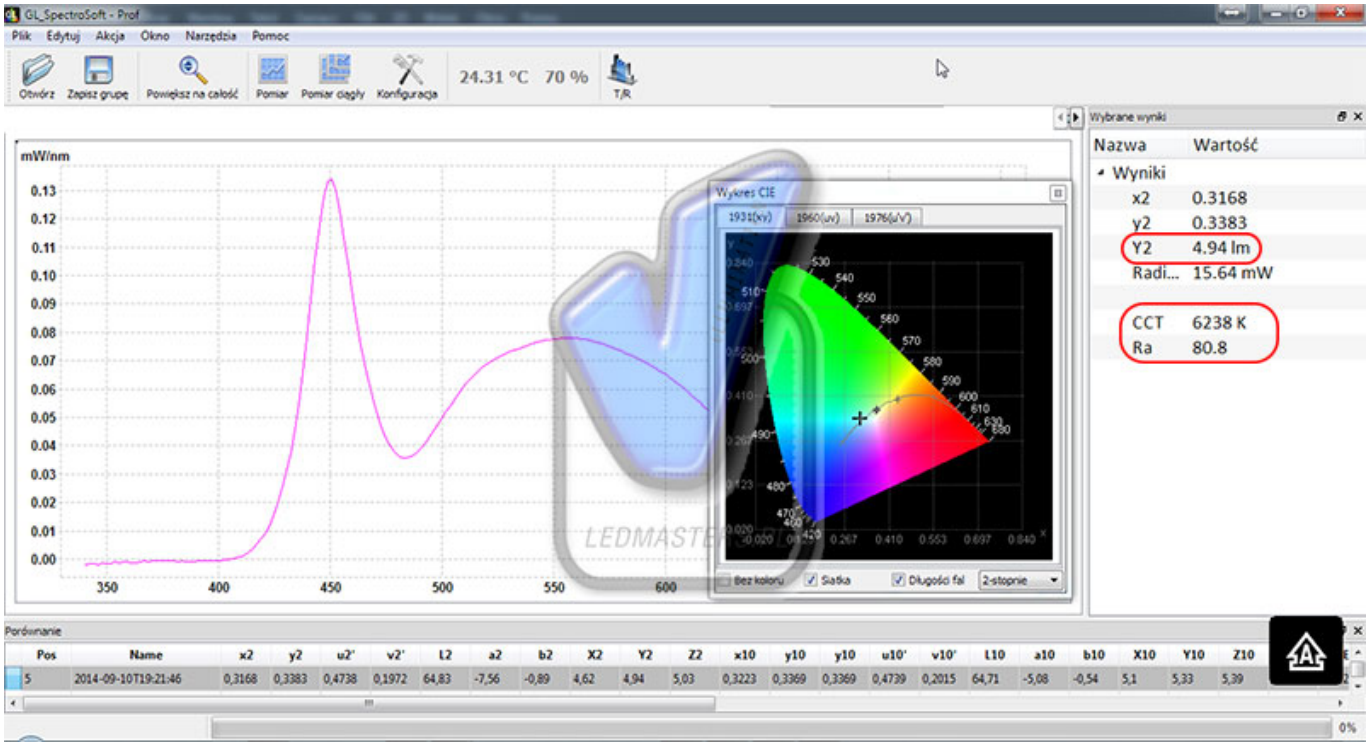
- współczynnik oddawania barw **CRI>80**
- temperatura barwowa regulowana: 2900-6200K
- strumień chip ciepły: 4,6lm/led
- strumień chip zimny: 4,9lm/led
- strumień oba chipy jednocześnie: 9,7lm/led

Wymiary:

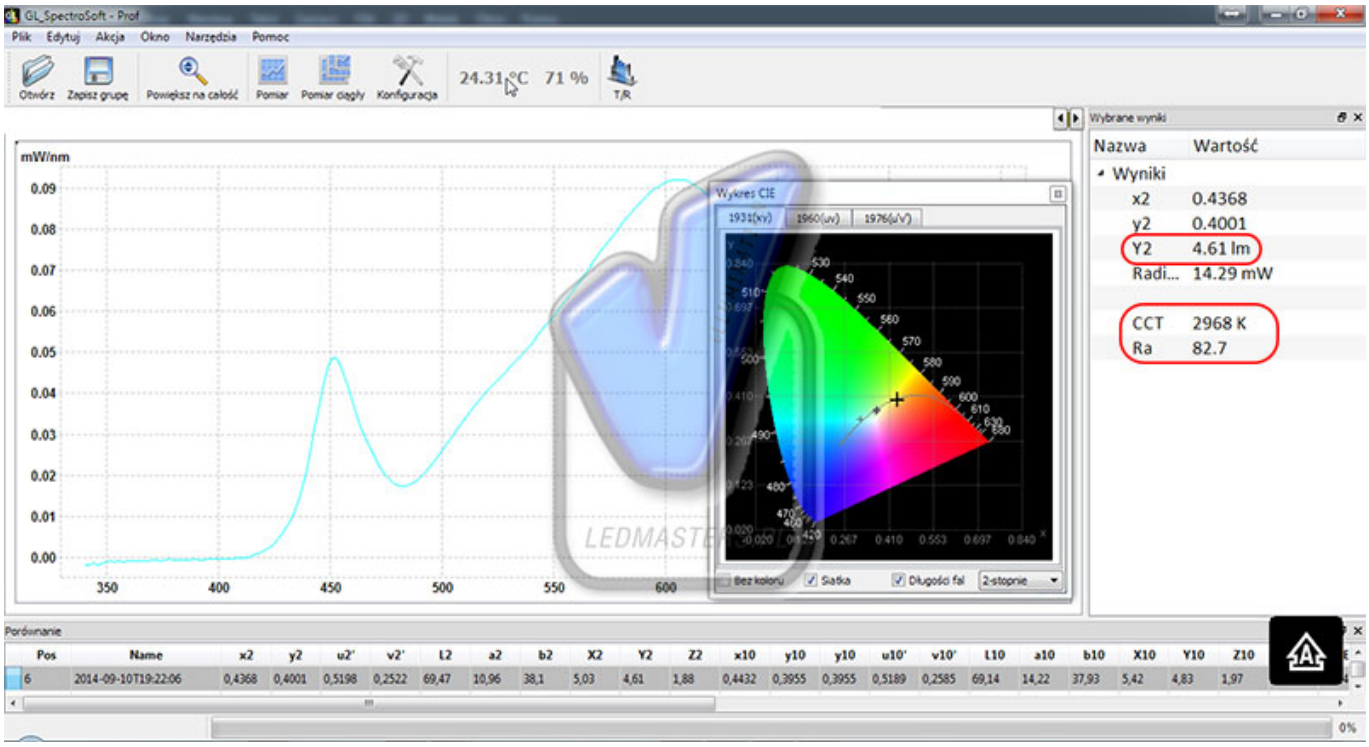
- szerokość taśmy 10mm
- podział taśmy co 50mm
- **120 double led/m, 240 chipów led/m**
- gęstość 6led/50mm, 12 chipów led/50mm
- podklejona taśmą dwustronną 3M
- klasa szczelności: IP20

Wszystkie parametry świetlne są podane na podstawie przeprowadzonych przez nas pomiarów laboratoryjnych:

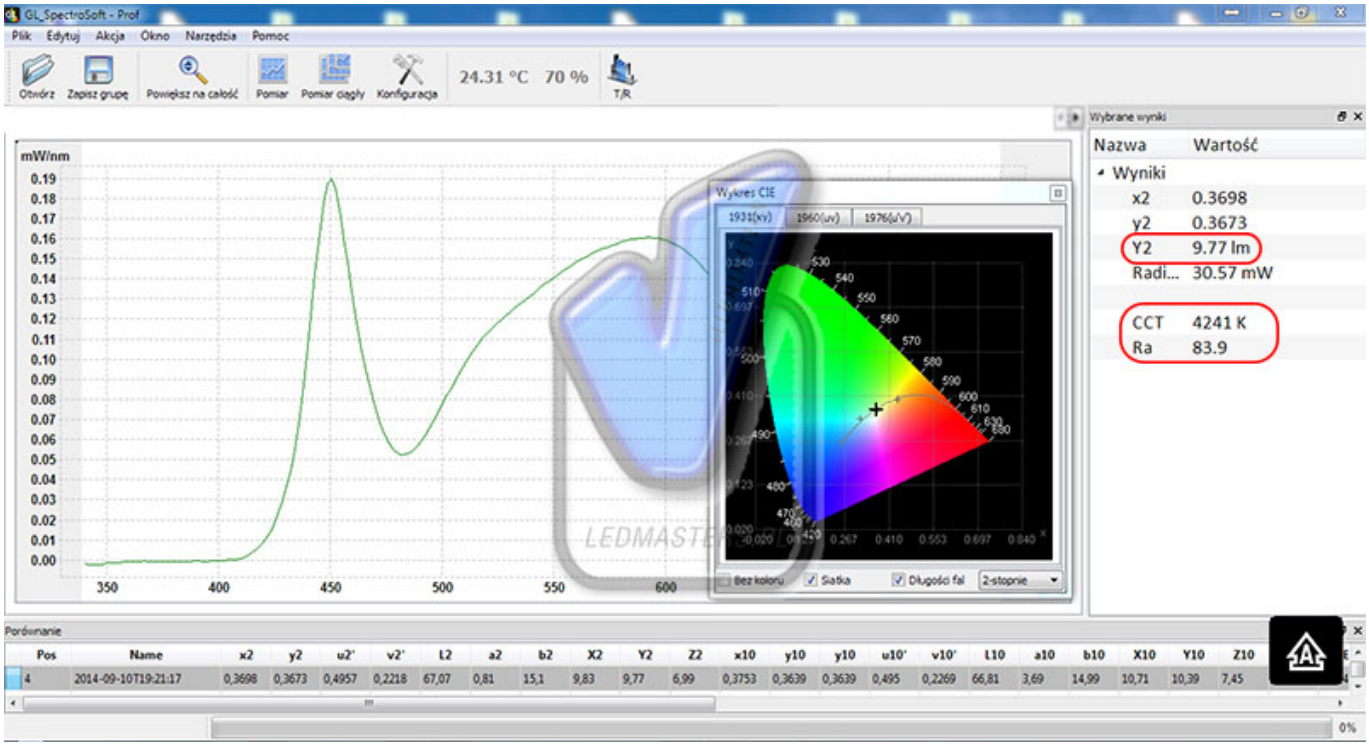
Pomiar chip barwy zimnej:



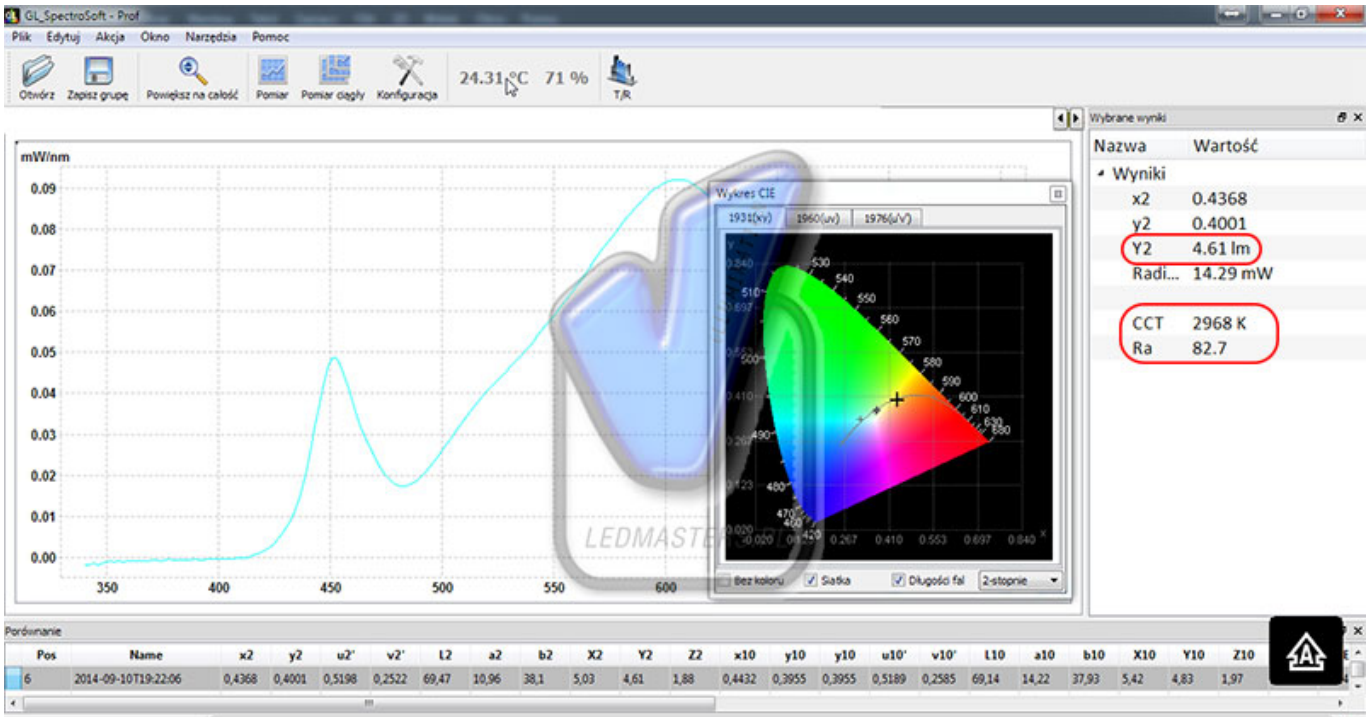
Pomiar chip barwy ciepłej:

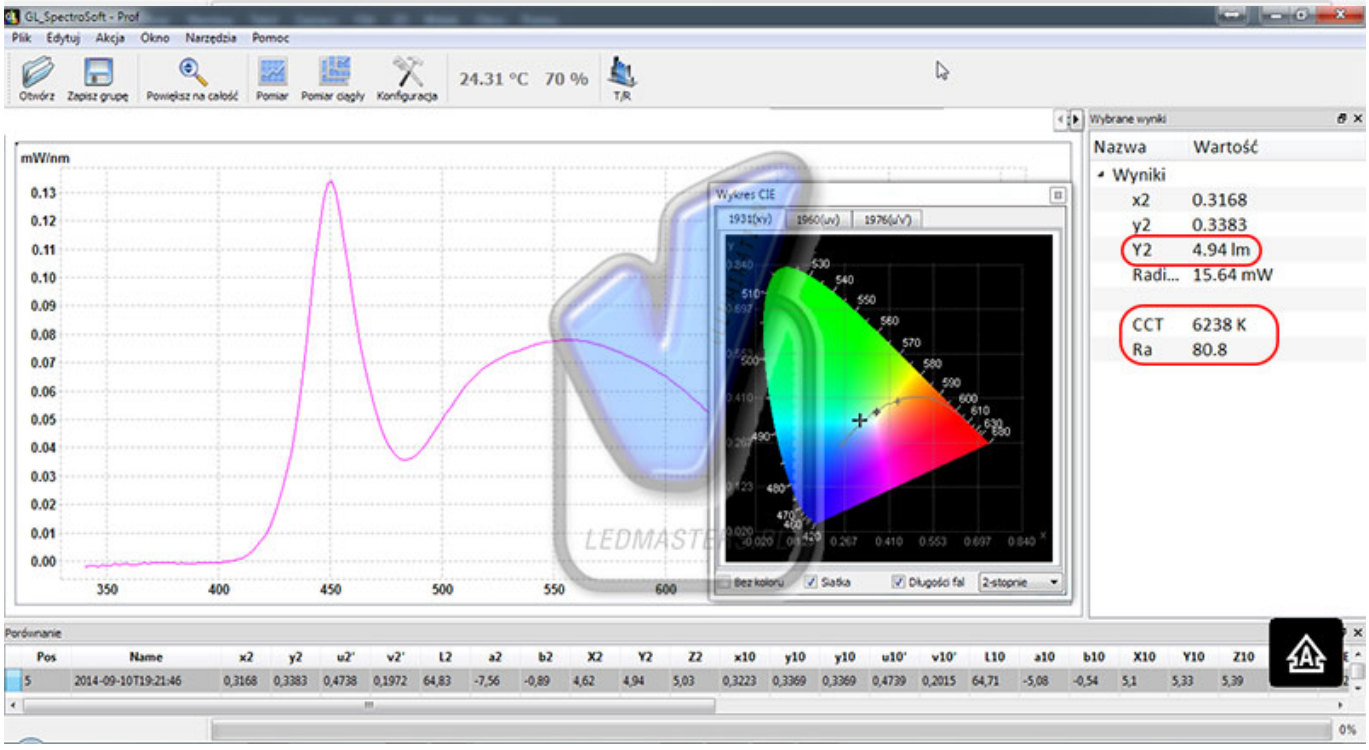


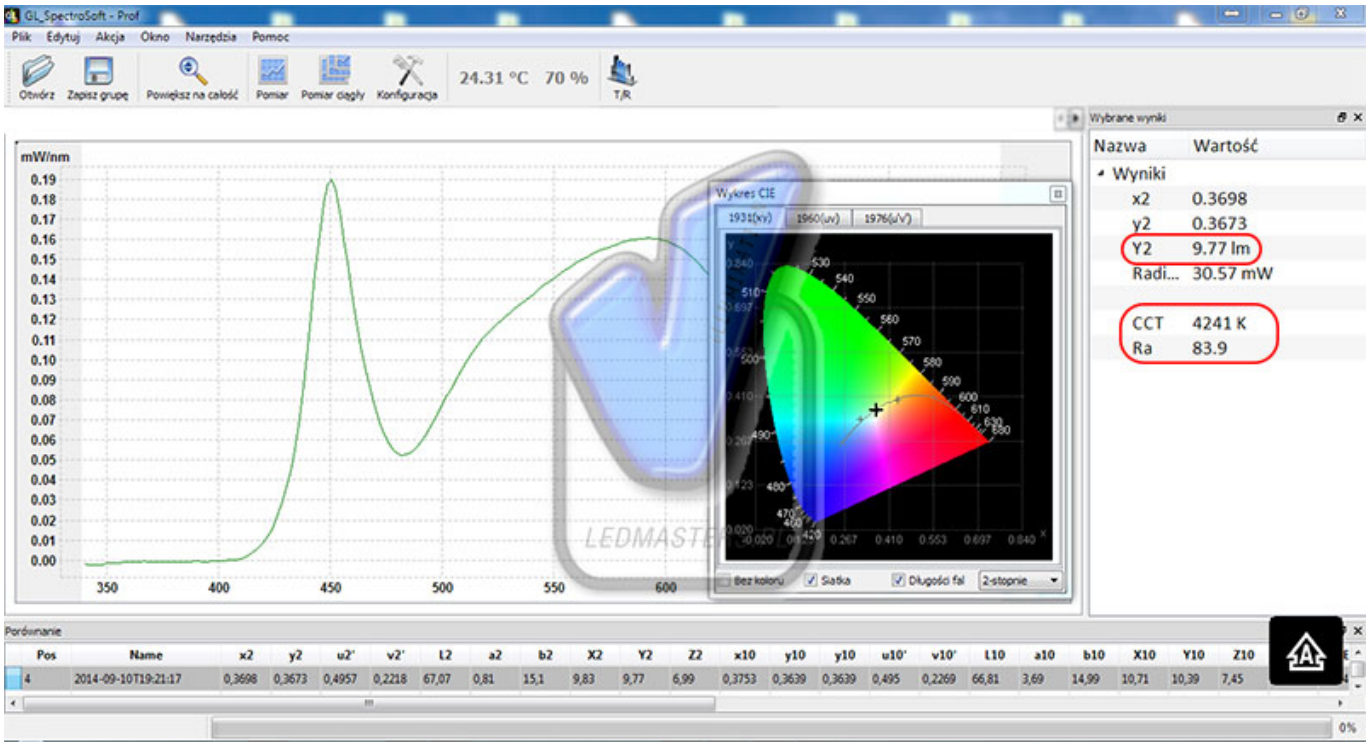
Pomiar oba chipy jednocześnie wysterowane:



Pomiary fotometryczne


GL_SpectroSoft - Prof
Plik Edytuj Akcja Okno Narzędzia Pomoc
Otwórz Zapisz grupę Powiększ na całość Pomiar Pomiar ciągły Konfiguracja
24.31 °C 71 %
T/R
mW/nm
Wykres CIE
1931(xy) 1960(uv) 1976(u'v')
Wybrane wyniki
Nazwa Wartość
Wyniki
x2 0.4368
y2 0.4001
Y2 4.61 lm
Radi... 14.29 mW
CCT 2968 K
Ra 82.7
Porównanie
Pos Name x2 y2 u2' v2' L2 a2 b2 X2 Y2 Z2 x10 y10 y10 u10' v10' L10 a10 b10 X10 Y10 Z10
6 2014-09-10T19:22:06 0,4368 0,4001 0,5198 0,2522 69,47 10,96 38,1 5,03 4,61 1,88 0,4432 0,3955 0,3955 0,5189 0,2585 69,14 14,22 37,93 5,42 4,83 1,97
Bez koloru Siatka Długości fal 2-stopnie

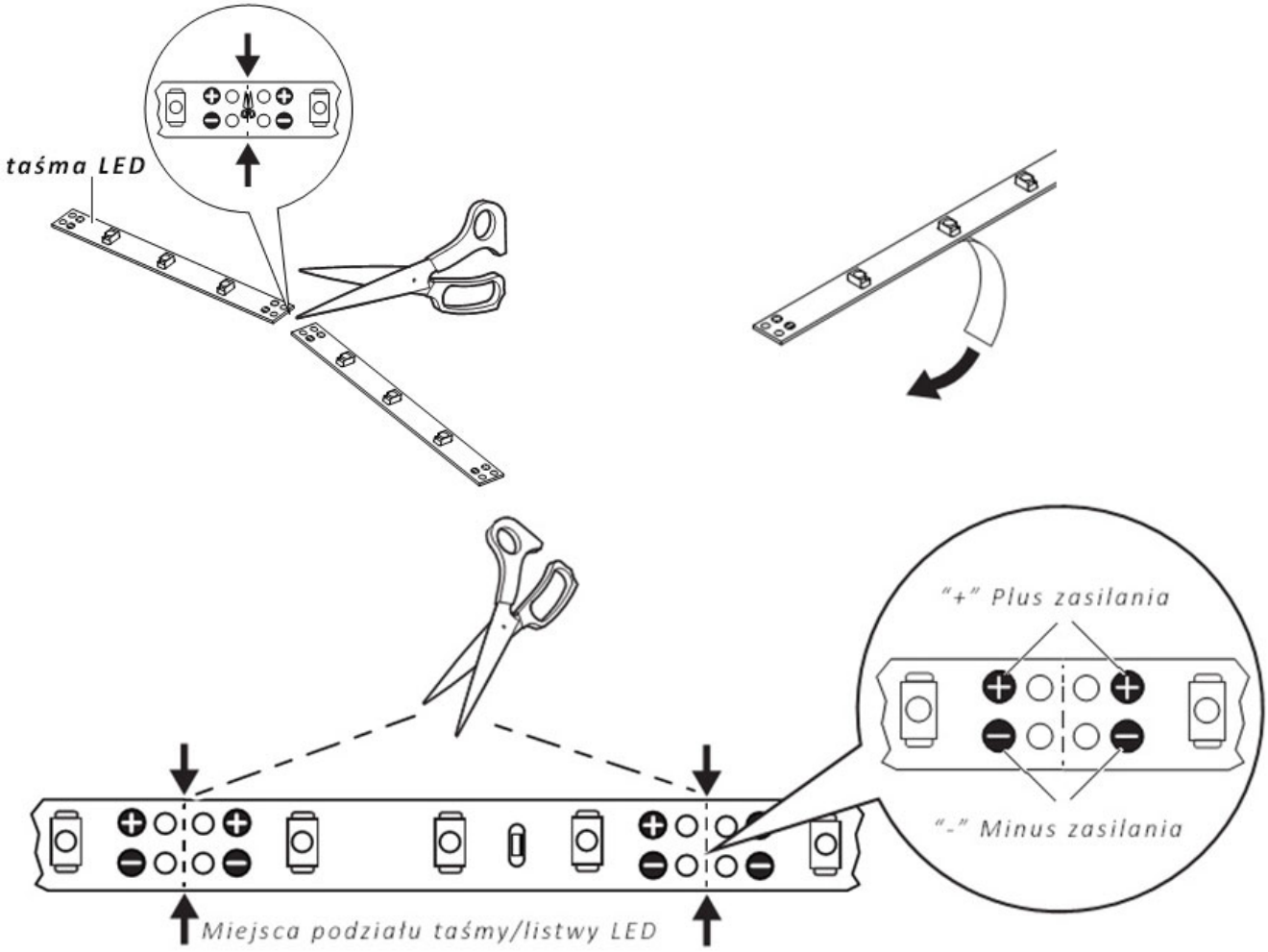

GL_SpectroSoft - Prof
Plik Edytuj Akcja Okno Narzędzia Pomoc
Otwórz Zapisz grupę Powiększ na całość Pomiar Pomiar ciągły Konfiguracja
24.31 °C 70 %
T/R
mW/nm
Wykres CIE
1931(xy) 1960(uv) 1976(u'v')
Wybrane wyniki
Nazwa Wartość
Wyniki
x2 0.3168
y2 0.3383
Y2 4.94 lm
Radi... 15.64 mW
CCT 6238 K
Ra 80.8
Porównanie
Pos Name x2 y2 u2' v2' L2 a2 b2 X2 Y2 Z2 x10 y10 y10 u10' v10' L10 a10 b10 X10 Y10 Z10
5 2014-09-10T19:21:46 0,3168 0,3383 0,4738 0,1972 64,83 -7,56 -0,89 4,62 4,94 5,03 0,3223 0,3369 0,3369 0,4739 0,2015 64,71 -5,08 -0,54 5,1 5,33 5,39
Bez koloru Siatka Długości fal 2-stopnie



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.


taśma LED
"+" Plus zasilania
"-" Minus zasilania
Miejsca podziału taśmy/listwy LED