

# Dokumentacja Techniczna

## Taśma LED Deluxe2 SMD2835 160LED/m

LE-D160-144-827 / LE-D160-144-830 / LE-D160-144-840 / LE-D160-144-860

### Przeznaczenie:

Uniwersalna taśma LED z diodami nowej generacji 2835. Rekordowo wydajne, najbardziej niezawodne diody małej mocy na rynku. Najniższy opór termiczny, najlepsze sortowanie, dobre oddawania barw  $R_a > 80$ . Może służyć do podświetleń sufitów podwieszanych, napinanych, wnek itp.

### Dane techniczne:

**Ilość diod na mb:** 160

**Napięcie zasilania:** 24V

**Pobór prądu:** 0,6A/mb

**Pobór mocy:** 14,4W/mb

**Temperatura barwowa:** 2700K, 3000K, 4000K, 6000K

**Strumień świetlny:**

1800-2000lm/mb zależnie od temp. barwowej

**Skuteczność świetlna:** 125-139lm/W

**Wskaźnik oddawania barw  $R_a$ :**  $> 80$

**Konstrukcja:** 8 diod w szeregu z rezystorami

**Długość modułu:** 50,0mm

**Szerokość:** 10mm

**Wysokość:** 1,1mm

**Grubość podłoża PCB:** 0,25mm

**Kolor podłoża:** biały

**Trwałość użytkowa:**

$> 42.000h$  do 80% jasności początkowej,

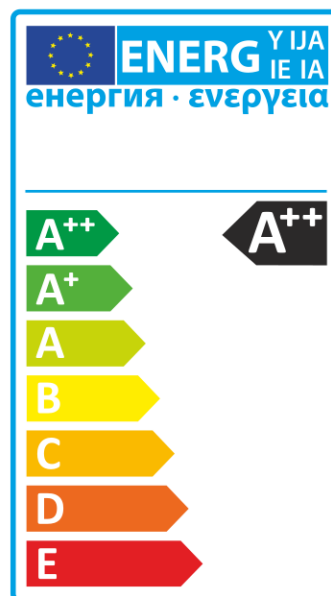
$> 60.000h$  do 70% jasności początkowej

Stopień ochrony: IP20, opcja IP54

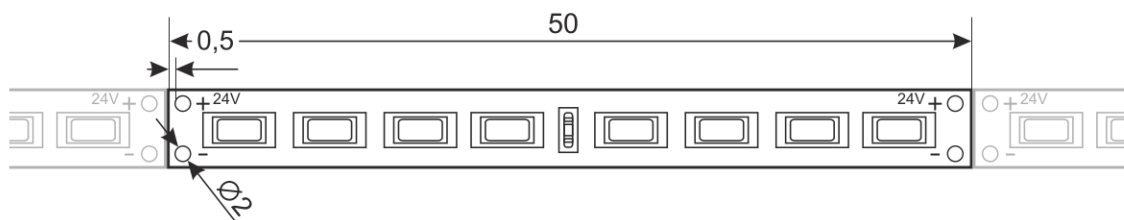
**Opakowanie:** 10mb na plastikowej rolce w antystatycznym opakowaniu foliowym

**Warunki pracy i przechowywania:**

temperatura  $-20^{\circ}C$  do  $40^{\circ}C$ , wilgotność względna 0-60%



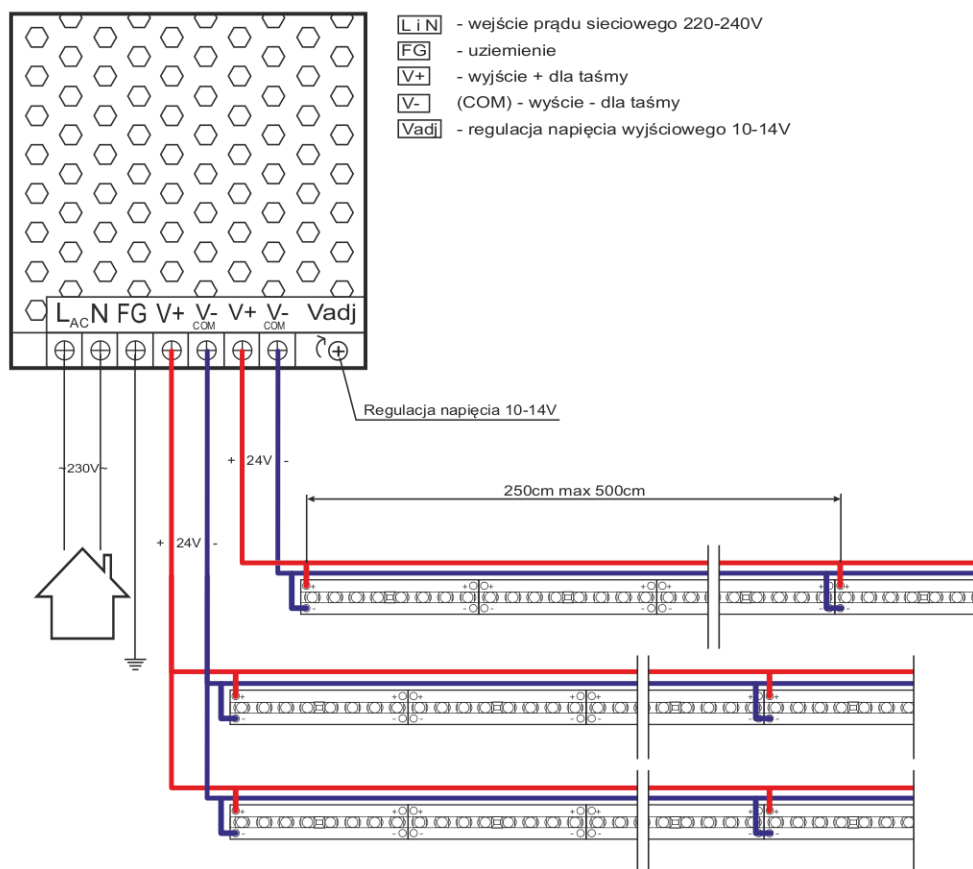
## Rysunek techniczny:



## Montaż:

Taśmę należy montować na suchym podłożu wolnym od kurzu, tłuszczu lub innych zabrudzeń. Na odwrocie umieszczona jest taśma dwustronna. Pocięte odcinki taśmy można zasilać poprzez przylutowanie przewodów w wyznaczonych do tego miejscach lutowniczych. Zasilacz zasilaczem LED o napięciu wyjściowym 24V.

## Schemat połączenia:



## Gwarancja:

Gwarancja udzielana jest na okres 36-miesięcy od momentu zakupu. Warunkiem rozpatrywania ewentualnych reklamacji jest prawidłowe przechowywanie, montaż i użytkowanie produktu.