

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, wnęk 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,

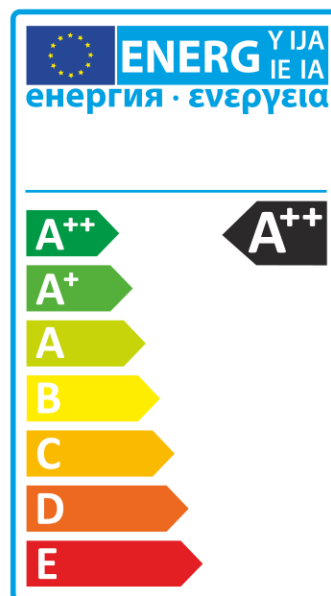
$> 60.000h$ do 70% jasności początkowej

Stopień ochrony: IP20, opcja IP54

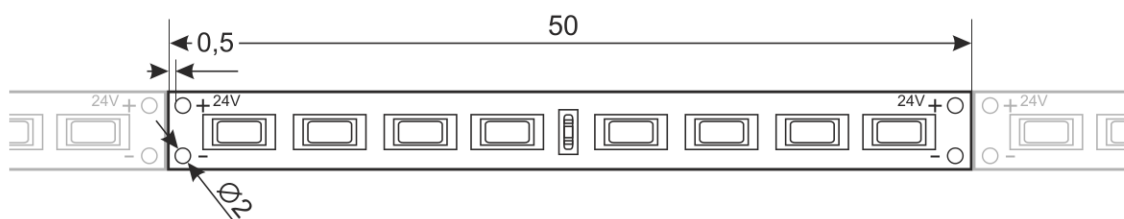
Opakowanie: 10mb na plastikowej rolce w antystatycznym opakowaniu foliowym

Warunki pracy i przechowywania:

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



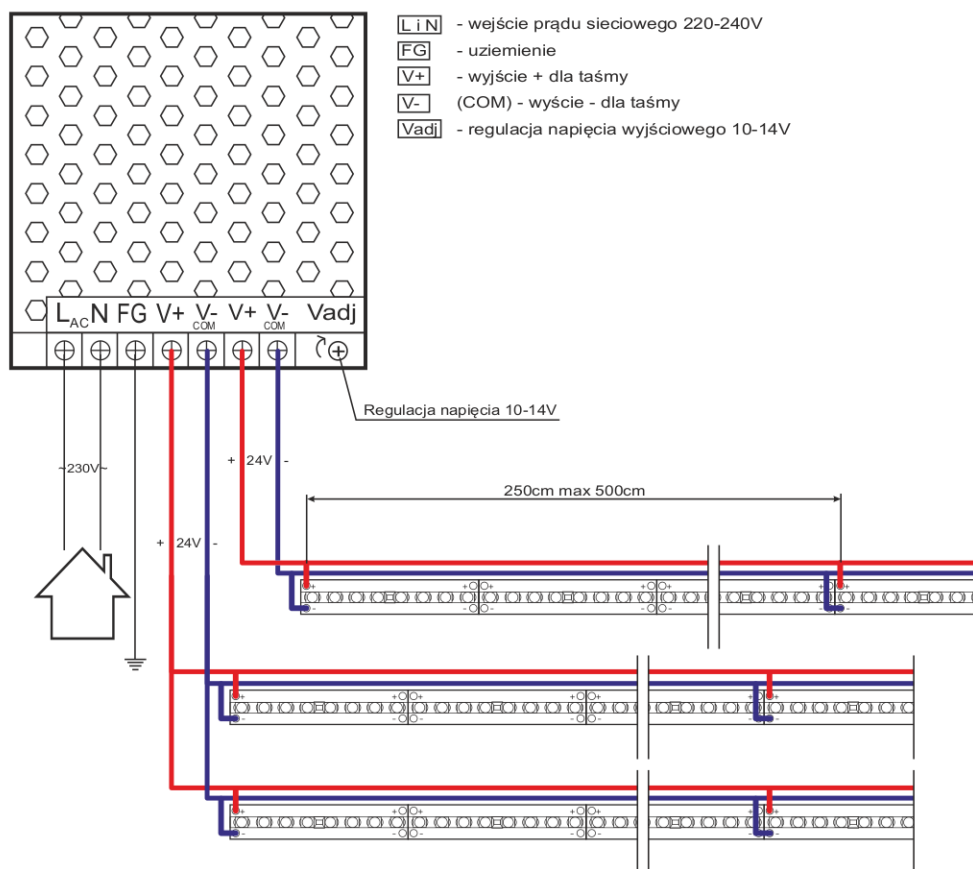
Rysunek techniczny:



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.