KARTA TECHNICZNA PRODUKTU NR. : 450003

Taśma LED SMD 2835

Dane techniczne

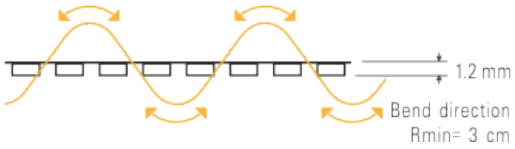
Napięcie zasilania	24 V DC
Moc	20,16 W/m
Liczba LED	224 LED/m
Barwa światła	3000 K
Strumień świetlny	2 395 lm/m
Skuteczność świetlna	120 lm/W
Wskaźnik oddawania barw	Ra 95
Kąt świecenia	120°
Szerokość PCB	10 mm
Odcinek cięcia	35,8 mm / 8 LED
Maksymalna długość obwodu	5 m
Stopień ochrony	IP20
Długość rolki	5 m
Gwarancja	3 lata - opcjonalnie 5 lat
Zgodność	CE, RoHS

ADD sp. z o.o.
Adam Ducek
tel. +48 660 099 951 | e-mail: adam.ducek@addsupplier.com
www.addsupplier.com

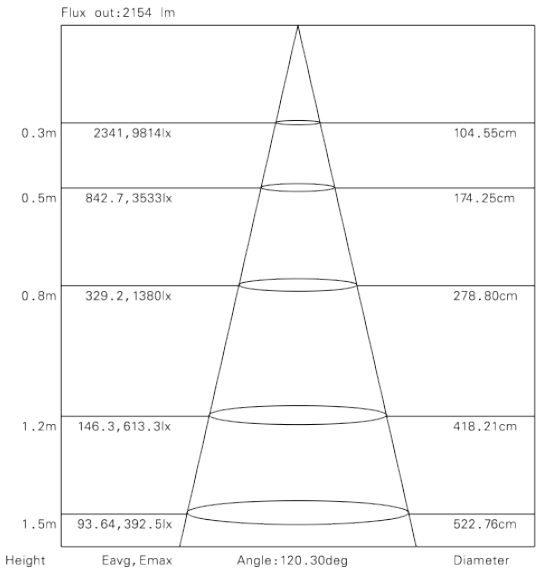
Charakterystyka

- Taśma o dużej gęstości diod przeznaczona do oświetlenia liniowego.
- Miedziane PCB 1:2 oz RA ogranicza spadki napięcia.
- Montaż za pomocą taśmy samoprzylepnej 3M, uchwytów lub profili aluminiowych.
- Do zastosowań wewnętrznych w suchych pomieszczeniach.

Wymiary i odcinek cięcia



Rozsył światła i natężenie



Wykres przedstawia deklarowany rozsył dla badanego wariantu produktu.

Dane z wykresu nie zastępują pliku fotometrycznego LDT/IES ani obliczeń dla konkretnej instalacji.

Zasady montażu

1	Przed montażem, po wyjęciu taśmy z opakowania, rozwiń ją i sprawdź jej prawidłowe działanie. Nie włączaj zwiniętej taśmy i nie montuj wadliwej taśmy LED.
2	Dobierz zasilacz zgodnie z tabelą danych technicznych, długością odcinka i wymaganym zapasem projektowym.
3	Zamontuj taśmę w profilu aluminiowym zapewniającym odprowadzanie ciepła.
4	Cięcie wykonuj wyłącznie w oznaczonych miejscach odcinka cięcia.
5	Przed podłączeniem sprawdź polaryzację oraz brak zwarć na przewodach.
6	Po montażu wykonaj próbę działania i kontrolę temperatury instalacji.

Ważne

Nie stosować w miejscach narażonych na wodę, kondensację lub wysoką wilgotność. Nie przekraczać maksymalnej długości jednego obwodu określonej w tabeli danych technicznych.

Typowe problemy i rozwiązania

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Taśma nie świeci	Brak zasilania lub odwrócona polaryzacja	Sprawdź zasilacz, przewody i polaryzację.
Spadek jasności	Zbyt długi odcinek lub spadek napięcia	Podziel instalację na krótsze obwody i dobierz przekrój przewodów.
Nadmierne nagrzewanie	Brak odprowadzania ciepła	Zastosuj odpowiedni profil aluminiowy i zapewnij wentylację.
Nierówne świecenie	Niewłaściwe zasilanie odcinka	Sprawdź połączenia i sposób rozprowadzenia zasilania.

Zalecenia bezpieczeństwa

- Montaż i podłączenie wykonywać przy odłączonym zasilaniu.
- Stosować wyłącznie zasilacz stabilizowany przeznaczony do instalacji LED.
- Nie zginać taśmy w sposób mogący uszkodzić PCB ani elementy elektroniczne.
- Nie przykrywać taśmy materiałem ograniczającym odprowadzanie ciepła.
- Uszkodzonego odcinka nie użytkować; wymienić go po odłączeniu zasilania.