

Link do produktu: <https://powerled.pro/dioda-power-led-1w-epistar-fs-pink-full-spectrum-33mil-na-pcb-p-11472.html>



Dioda POWER LED 1W EPISTAR FS PINK FULL SPECTRUM 33mil na PCB

Cena	2,79 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Kod producenta	ES-1W-PFS-33M-PCB
Kod EAN	5906516880363

Opis produktu

Opis:

Dioda POWER LED 1W EPISTAR PINK FULL SPECTRUM 33mil na radiatorze **PCB** to zaawansowany komponent elektroniczny, który znajduje zastosowanie w wielu projektach DIY, od oświetlenia wnętrz po specjalistyczne zastosowania takie jak lampy do akwariów czy terrariów. Dzięki swojej mocy 1W i temperaturze barwowej **FS**, dioda ta emituje jasne i zimne światło, idealne do wielu zastosowań. Chip Epistar o wielkości **35 mil** zapewnia wysoką wydajność i długą żywotność przy odpowiednim zarządzaniu ciepłem. Ważne jest, aby pamiętać o stosowaniu odpowiednich źródeł prądowych, takich jak driver'y LED, które nie przekraczają maksymalnej wartości natężenia prądu **350 mA**, aby uniknąć uszkodzenia diody. Zasilając diody zasilaczem stałonapięciowym, zastosuj np. odpowiedni rezystor. Dodatkowo, dioda jest przylutowana do radiatora PCB 20 mm z użyciem pasty termoprzewodzącej, co zapewnia lepsze odprowadzenie ciepła i może przyczynić się do wydłużenia jej żywotności. Przed użyciem diody w projekcie, zaleca się przeprowadzenie testu diod z użyciem multimetru, aby upewnić się, że wszystkie komponenty działają poprawnie. Warto również zwrócić uwagę, że producent zastrzega sobie prawo do wysłania diody na podstawie PCB w kolorze **różowym**, mimo że zdjęcie może przedstawiać diodę na czarnej podstawie. Jest to standardowa praktyka, mająca na celu zapewnienie elastyczności w produkcji i dystrybucji komponentów. Odpowiednie zabezpieczenia i zarządzanie ciepłem są kluczowe dla zachowania funkcjonalności i bezpieczeństwa diody. Zastosowanie diody Power LED EPISTAR w projektach DIY może przynieść wiele satysfakcji, pod warunkiem przestrzegania zaleceń producenta i stosowania się do ogólnych zasad bezpieczeństwa elektroniki.

Cechy produktu:

- moc - 1W
- jasność - 30 - 40 lm
- napięcie pracy - 3,2V - 3,4V
- prąd - 350mA
- chip - Epistar
- wielkość - 35mil x 35mil
- kąt świecenia - 120 stopni