

Link do produktu: <https://powerled.pro/dioda-power-led-3w-optotech-green-520nm-zielona-45mil-pcb-p-11457.html>



Dioda POWER LED 3W OPTOTECH GREEN 520nm - ZIELONA 45mil PCB

Cena	3,48 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Kod producenta	OP-3W-520-45M-PCB
Kod EAN	5906516880196

Opis produktu

Dioda POWER LED 3W OPTOTECH GREEN 520nm - ZIELONA 45mil PCB

Opis:

Dioda Power LED **OPTOTECH** 3W 520 - 530 nm 45mil 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 3W i paśmie barwy 520 - 530 nm, dioda ta emituje jasne i zielone światło, idealne do wielu zastosowań. Chip Optotech o wielkości 45 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 700 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 białym, 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 Optotech w projektach DIY może przynieść wiele satysfakcji, pod warunkiem przestrzegania zaleceń producenta i stosowania się do ogólnych zasad bezpieczeństwa elektroniki.

Cechy produktu:

- moc - 3W
- pasmo barwy - 520 - 530 nm
- kolor - zielony
- jasność - 180 - 200 lm
- napięcie pracy - 3,3V - 3,5V
- prąd - 700mA
- chip - Optotech
- wielkość - 45mil x 45mil
- kąt świecenia - 120 stopni