

Link do produktu: <https://powerled.pro/dioda-power-led-1w-epileds-deep-red-660-665nm-28mil-czerwony-na-pcb-p-11469.html>



Dioda POWER LED 1W EPILEDS Deep Red 660-665nm 28mil czerwony na PCB

Cena	2,99 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Kod producenta	EL-1W-DRED-28M-PCB
Kod EAN	5906516880332

Opis produktu

Dioda Power LED **EPILEDS** 1W **660 - 665** nm 28mil 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 paśmie barwy **660 - 665** nm, dioda ta emituje jasne i **czerwone** światło, idealne do wielu zastosowań. Chip Optotech o wielkości 28 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 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 **EPILEDS** w projektach DIY może przynieść wiele satysfakcji, pod warunkiem przestrzegania zaleceń producenta i stosowania się do ogólnych zasad bezpieczeństwa elektroniki.

Cechy produktu:

- moc - 1W
- pasmo barwy - **660 - 665** nm
- kolor - czerwony
- jasność - 30 - 35 lm
- napięcie pracy - 2,4V - 2,5V
- prąd - 350mA
- chip - **EPILEDS**
- wielkość - 28mil x 28mil
- kąt świecenia - 120 stopni

