

Link do produktu: <https://powerled.pro/dioda-power-led-3w-epistar-royal-blue-450-455nm-45mil-na-pcb-p-11462.html>



## Dioda POWER LED 3W EPISTAR Royal Blue 450-455nm 45mil na PCB

Cena	<b>2,99 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Kod producenta	<b>ES-3W-RBLUE-45M-PCB</b>
Kod EAN	<b>5906516880240</b>

### Opis produktu

#### Opis:

Dioda Power LED EPISTAR **3W Royal Blue 450-455nm** 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 **3 Wat** i paśmie barwy **450-455nm**, dioda ta emituje **jasne i zimne światło**, idealne do wielu zastosowań. Chip Epistar 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 podstawce 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 EPISTAR w projektach DIY może przynieść wiele satysfakcji, pod warunkiem przestrzegania zaleceń producenta i stosowania się do ogólnych zasad bezpieczeństwa elektroniki.

**Diodę można stosować również jako diodę 1 Wat.**

#### Cechy produktu:

- moc - 3W
- pasmo barwy - **450nm - 455nm**
- kolor - niebieski
- jasność - 30-40 lm
- napięcie pracy - 3,3V - 3,5V
- prąd - 700mA
- chip - Epistar
- wielkość - 45mil x 45mil
- kąt świecenia - 120 stopni