

Link do produktu: <https://powerled.pro/dioda-power-led-3w-epileds-ir-740-750nm-podczerwien-42mil-pcb-p-11593.html>



## Dioda POWER LED 3W EPILEDS IR 740-750nm Podczerwień 42mil PCB

Cena	<b>6,48 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępność - 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>

### Opis produktu

## Dioda POWER LED 3W EPILEDS IR 740-750nm Podczerwień 42mil PCB

Poznaj niezawodną diodę POWER LED 3W EPILEDS IR 740-750nm, idealną do zastosowań wymagających precyzyjnego emitowania podczerwieni. Ta wysokowydajna dioda LED zapewnia stabilne parametry i długotrwałą pracę, spełniając oczekiwania zarówno hobbystów, jak i profesjonalistów.

### Cechy produktu:

- **Moc:** 3W  
Wysoka moc umożliwia intensywne i skoncentrowane emitowanie światła podczerwonego, co jest niezbędne w wielu aplikacjach elektronicznych.
- **Pasmo barwy:** 740nm - 750nm  
Dioda działa w specyficznym zakresie fal podczerwonych, zapewniając precyzyjne działanie w systemach komunikacyjnych, monitorujących i detekcyjnych.
- **Kolor:** Podczerwień (IR)  
Idealna do zastosowań w systemach nocnego widzenia, pilotach zdalnego sterowania, czujnikach ruchu oraz innych urządzeniach wykorzystujących podczerwień.
- **Jasność:** 5 - 10 lm  
Wyższa jasność zapewnia efektywne działanie w wymagających warunkach oświetleniowych, jednocześnie minimalizując zużycie energii.
- **Napięcie pracy:** 2,0V - 2,1V  
Stabilne napięcie pracy ułatwia integrację z różnorodnymi układami elektronicznymi, zapewniając niezawodne działanie.
- **Prąd:** 700mA  
Optymalny prąd pracy gwarantuje długą żywotność diody oraz efektywne zarządzanie energią.
- **Chip:** EPILEDS BN-E4242G-A3  
Wysokiej jakości chip zapewnia niezawodność oraz konsystentne parametry świetlne przez cały okres użytkowania.

- **Wielkość:** 42mil x 42mil  
Kompaktowy rozmiar umożliwia łatwą integrację w projektach o ograniczonej przestrzeni, nie zajmując dużo miejsca na płytce PCB.
- **Kąt świecenia:** 120 stopni  
Szeroki kąt świecenia pozwala na równomierne rozproszczenie światła podczerwonego, zwiększając efektywność działania w różnych aplikacjach.

#### **Zastosowanie:**

Dioda POWER LED 3W EPILEDS IR 740-750nm sprawdza się doskonale w systemach bezpieczeństwa, urządzeniach medycznych, projektach DIY, a także w aplikacjach przemysłowych wymagających precyzyjnego i stabilnego źródła podczerwieni. Jej niezawodność i wydajność sprawiają, że jest idealnym wyborem dla szerokiego spektrum zastosowań.

#### **Dlaczego warto wybrać naszą diodę POWER LED?**

- **Wysoka jakość wykonania:** Korzystamy z najlepszych komponentów, co gwarantuje długą żywotność i niezawodność produktu.
- **Łatwa integracja:** Kompaktowy rozmiar oraz standardowe parametry elektryczne umożliwiają prosty montaż w różnorodnych projektach elektronicznych.
- **Konkurencyjna cena:** Oferujemy atrakcyjny stosunek jakości do ceny, zapewniając najlepsze rozwiązania na rynku.

Zamów diodę POWER LED 3W EPILEDS IR 740-750nm już dziś i podnieś jakość oraz efektywność swoich projektów elektronicznych na wyższy poziom!