

Link do produktu: <https://powerled.pro/dioda-power-led-3w-epileds-ir-930-940nm-42mil-pcb-p-11592.html>



## Dioda POWER LED 3W EPILEDS IR 930-940nm 42mil PCB

Cena	<b>8,47 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>

### Opis produktu

## Dioda POWER LED 3W EPILEDS IR 930-940nm 42mil PCB

Odkryj niezawodność i wydajność z diodą POWER LED 3W EPILEDS IR 930-940nm. Idealna do zastosowań wymagających precyzyjnego emitowania podczerwieni, ta dioda LED zapewnia stabilne parametry i długotrwałą pracę.

### Cechy produktu:

- **Moc:** 3W  
Wysoka moc zapewnia intensywne i skoncentrowane światło podczerwone, idealne do różnorodnych aplikacji elektronicznych.
- **Pasmo barwy:** 930nm - 940nm  
Dioda emituje w wąskim zakresie fal podczerwonych, co gwarantuje precyzyjne działanie w systemach komunikacyjnych i czujnikowych.
- **Kolor:** Podczerwień (IR)  
Idealna do zastosowań w systemach nocnego widzenia, pilotach zdalnego sterowania oraz czujnikach ruchu.
- **Jasność:** 1 - 5 lm  
Umiarkowana jasność zapewnia efektywne działanie bez nadmiernego zużycia energii.
- **Napięcie pracy:** 2,1V - 2,2V  
Stabilne napięcie pracy umożliwia łatwą integrację z różnorodnymi układami elektronicznymi.
- **Prąd:** 700mA  
Optymalny prąd pracy zapewnia długą żywotność diody oraz minimalne straty energii.
- **Chip:** EPILEDS BN-F4242J-A3  
Wysokiej jakości chip gwarantuje niezawodność i konsystentne parametry świetlne przez cały okres użytkowania.
- **Wielkość:** 42mil x 42mil  
Kompaktowy rozmiar umożliwia łatwą integrację w projektach o ograniczonej przestrzeni.
- **Kąt świecenia:** 120 stopni  
Szeroki kąt świecenia pozwala na równomierne rozproszczenie światła podczerwonego, zwiększając efektywność

działania.

### **Zastosowanie:**

Dioda POWER LED 3W EPILEDS IR 930-940nm doskonale sprawdza się 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 zarówno dla hobbystów, jak i profesjonalistów.

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

- **Wysoka jakość wykonania:** Używamy tylko sprawdzonych komponentów, co gwarantuje długą żywotność i niezawodność.
- **Łatwa integracja:** Kompaktowy rozmiar i standardowe parametry elektryczne ułatwiają montaż w różnych projektach.
- **Konkurencyjna cena:** Oferujemy najlepszy stosunek jakości do ceny na rynku.

Zamów diodę POWER LED 3W EPILEDS IR 930-940nm już dziś i podnieś jakość swoich projektów elektronicznych na wyższy poziom!