

Link do produktu: <https://powerled.pro/dioda-power-led-1w-epileds-ir-840-850nm-na-pcb-p-11521.html>



DIODA POWER LED 1W EPILEDs IR 840-850NM na PCB

Cena	4,48 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin

Opis produktu

DIODA POWER LED 1W EPILEDs IR 840-850NM na PCB

Cechy produktu:

- moc - **1W**
- pasmo barwy - **840nm - 850nm**
- kolor - **podczerwień - IR**
- jasność - **1 - 5lm**
- napięcie pracy - **2,0V - 2,4V**
- prąd - **350mA**
- chip - **EPILEDs**
- wielkość - **30mil x 30mil**
- kąt świecenia - **120 stopni**

Potrzebujesz niezawodnego źródła podczerwieni do zastosowań w systemach monitoringu, rozwiązań noktowizyjnych lub innych profesjonalnych projektów? Dioda POWER LED 1W EPILEDs IR to doskonały wybór dla konstruktorów, elektroników i majsterkowiczów. Dzięki odpowiednio dobranemu pasmu 840-850 nm, dioda znajdzie zastosowanie w wielu aplikacjach związanych z transmisją sygnału, monitorowaniem i detekcją ruchu.

Najważniejsze cechy i korzyści:

- **Moc: 1W**
Zapewnia wysoką efektywność i stabilność pracy nawet podczas ciągłego użytkowania.
- **Pasmo barwy: 840-850 nm (podczerwień, IR)**
Idealne rozwiązanie w urządzeniach noktowizyjnych, systemach bezpieczeństwa oraz w projektach transmisji sygnału.
- **Jasność: 1-5 lm**
Wiązka podczerwieni niewidoczna dla ludzkiego oka, jednak doskonale odbierana przez kamery i czujniki.
- **Napięcie pracy: 2,0-2,4 V**
Niski zakres napięcia ułatwia dobór odpowiedniego źródła zasilania.
- **Prąd: 350 mA**
Gwarantuje osiągnięcie optymalnego poziomu efektywności i długiej żywotności diody.
- **Chip: EPILEDs BN-D3030F-A3 (30 mil x 30 mil)**

Renomowany producent zapewnia wysoką jakość i niezawodność podczas długotrwałej pracy.

- **Kąt świecenia: 120°**

Szeroki kąt rozsyłu umożliwia równomierne oświetlenie obszaru przed kamerą lub czujnikiem.

- **Montaż na PCB**

Uproszczona instalacja i pewne mocowanie w różnorodnych aplikacjach oświetleniowych i elektronicznych.

Zastosowanie:

- Systemy monitoringu (kamera CCTV, wideodomofony)
- Urządzenia noktowizyjne (lunety, kamery termowizyjne)
- Czujniki ruchu i bariery podczerwieni
- Transmisja danych w projektach DIY (np. piloty IR)

Zyskaj przewagę w projektach opartych na technologii podczerwieni!

Wybierz Diode POWER LED 1W EPILEDS IR i ciesz się jej wysoką wydajnością, stabilnym działaniem oraz możliwością wykorzystania w szerokiej gamie zastosowań. Zamów już dziś i stwórz profesjonalne rozwiązanie oparte na najnowszych technologiach IR.