

Link do produktu: <https://powerled.pro/dioda-power-led-3w-epileds-ir-840-850nm-42mil-pcb-p-11544.html>



Dioda POWER LED 3W EPILEDs IR 840-850nm 42mil PCB

Cena	5,48 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin

Opis produktu

Dioda POWER LED 3W EPILEDs IR 840-850 nm 42mil PCB – profesjonalne źródło promieniowania podczerwonego

Szukasz wysokiej jakości diody IR o dużej mocy, która sprawdzi się w zaawansowanych projektach? Dioda POWER LED 3W EPILEDs IR 840-850 nm została stworzona z myślą o zastosowaniach wymagających intensywnego promieniowania podczerwonego, takich jak systemy noktowizyjne, rozpoznawanie biometryczne czy oświetlenie kamer monitorujących.

Cechy produktu:

- **Moc:** 3W
- **Pasmo barwy (IR):** 840-850 nm
- **Jasność (w widzialnym zakresie):** 1-5 lm
- **Napięcie pracy:** 1,4-1,6V
- **Prąd:** 700 mA
- **Chip:** EPILEDs BN-D4242J-A3
- **Wielkość chipu:** 42 mil x 42 mil
- **Kąt świecenia:** 120°

Kluczowe zalety:

- **Efektywne promieniowanie podczerwone** – idealne do zadań wymagających niewidzialnego dla ludzkiego oka oświetlenia
- **Wysoka moc i stabilna praca** – chip EPILEDs zapewnia niezawodne działanie diody nawet przy długotrwałym obciążeniu
- **Szeroki kąt świecenia** – umożliwia równomierne oświetlenie dużego obszaru w podczerwieni
- **Montaż na płytce PCB** – zwiększa efektywność odprowadzania ciepła i ułatwia instalację

Przykładowe zastosowania:

- **Systemy monitoringu i bezpieczeństwa** (kamery CCTV z doświetleniem IR)
- **Urządzenia noktowizyjne i termowizyjne**
- **Zastosowania biometryczne** (rozpoznawanie tęczy, skanery linii papilarnych)
- **Eksperymentalne i edukacyjne projekty DIY**

Jeśli potrzebujesz wydajnego i niezawodnego źródła podczerwieni, **Dioda POWER LED 3W EPILEDS IR 840-850 nm** spełni Twoje oczekiwania, zapewniając stabilną pracę i doskonałą jakość promieniowania IR.