

Link do produktu: <https://powerled.pro/dioda-power-led-3w-epileds-uv-365-370nm-45mil-na-pcb-p-11598.html>



DIODA POWER LED 3W EPILEDs UV 365-370nm 45mil na PCB

Cena	14,48 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin

Opis produktu

DIODA POWER LED 3W EPILEDs UV 365-370NM na PCB

Odkryj niezawodność i precyzję z diodą POWER LED 3W EPILEDs UV 365-370nm, idealnym rozwiązaniem dla aplikacji wymagających emisji ultrafioletu o specyficznym zakresie fal. Ta zaawansowana dioda LED została zaprojektowana, aby dostarczać efektywne i trwałe źródło światła UV, spełniając oczekiwania zarówno entuzjastów elektroniki, jak i profesjonalistów w różnych branżach.

Cechy produktu:

- **Moc:** 3W
Wysoka moc diody gwarantuje intensywne emitowanie promieniowania UV, niezbędne w zaawansowanych zastosowaniach technologicznych i przemysłowych.
- **Pasmo barwy:** 365nm - 370nm
Precyzyjne pasmo UV zapewnia skuteczność w procesach wymagających specyficznej długości fali, takich jak dezynfekcja, utwardzanie materiałów czy analiza chemiczna.
- **Kolor:** UV
Emituje niewidoczne dla oka promieniowanie ultrafioletowe, idealne do zastosowań wymagających niewidocznego źródła światła.
- **Napięcie pracy:** 3,2V - 3,6V
Stabilne napięcie pracy umożliwia łatwą integrację z różnorodnymi układami elektronicznymi, zapewniając niezawodne działanie.
- **Prąd:** 700mA
Optymalny prąd pracy gwarantuje długą żywotność diody oraz efektywne zarządzanie energią.
- **Chip:** EPILEDs EP-U4545K-A3
Zaawansowany chip UV LED zapewnia wysoką jakość emitowanego światła, niezawodność oraz długotrwałą wydajność.
- **Wielkość:** 45mil x 45mil
Kompaktowy rozmiar umożliwia łatwą integrację w projektach o ograniczonej przestrzeni, bez kompromisów w wydajności.

- **Kąt świecenia:** 120 stopni

Szeroki kąt świecenia zapewnia równomierne rozprowadzenie promieniowania UV, zwiększając efektywność w różnych aplikacjach.

Zastosowanie:

Dioda POWER LED 3W EPILEDS UV 365-370nm znajduje szerokie zastosowanie w wielu dziedzinach, takich jak:

- **Dezynfekcja i sterylizacja:** Idealna do systemów dezynfekcji powietrza i powierzchni w placówkach medycznych, laboratoryjnych oraz przemysłowych.
- **Utwardzanie materiałów:** Niezastąpiona w procesach szybkiego utwardzania klejów, lakierów i innych materiałów fotoupornych.
- **Analiza chemiczna:** Używana w spektroskopii UV, testach chemicznych oraz badaniach naukowych wymagających precyzyjnego źródła UV.
- **Efekty specjalne:** Doskonała do tworzenia efektów wizualnych w oświetleniu sceny, imprezach oraz instalacjach artystycznych.
- **Monitorowanie i czujniki:** Stosowana w systemach monitorowania jakości powietrza, detekcji gazów oraz innych zaawansowanych czujnikach UV.

Dlaczego warto wybrać naszą diodę POWER LED?

- **Wysoka jakość wykonania:** Korzystamy z najlepszych komponentów i najnowocześniejszych technologii, co gwarantuje niezawodność i długą żywotność produktu.
- **Łatwa integracja:** Standardowe parametry elektryczne oraz kompaktowy rozmiar ułatwiają montaż w różnorodnych projektach elektronicznych.
- **Efektywność energetyczna:** Optymalny stosunek mocy do jasności zapewnia efektywne zużycie energii bez kompromisów w wydajności.
- **Bezpieczeństwo użytkowania:** Dioda została zaprojektowana z myślą o bezpieczeństwie, minimalizując ryzyko nadmiernego nagrzewania się i zapewniając stabilną pracę.
- **Konkurencyjna cena:** Oferujemy atrakcyjny stosunek jakości do ceny, zapewniając najlepsze rozwiązania na rynku.

Zamów diodę POWER LED 3W EPILEDS UV 365-370nm na PCB już dziś i zwiększ możliwości swoich projektów technologicznych oraz przemysłowych dzięki niezawodnemu i wydajnemu źródłu promieniowania ultrafioletowego!