



# „IMS pool” – płytki na izolowanym podłożu metalowym od Eurocircuits

## „IMS pool” – komasacja zamówień płytek na izolowanym podłożu metalowym

Coraz większa liczba klientów Eurocircuits wykorzystuje diody LED o dużej mocy, pracuje nad rozwiązaniami dla przemysłu automotive, zajmuje się przemianą energii. Do wymienionych zastosowań coraz częściej niezbędne okazują się płytki wykonane na izolowanym podłożu metalowym, szczególnie ze względu na ich główną cechę, którą jest umiejętność zarządzania rozpraszaniem ciepła. W odpowiedzi na rosnące zapotrzebowanie ze strony klientów stworzyliśmy nową usługę wytwarzającą płytki w oparciu o aluminium. Uruchamiając nową usługę „IMS pool” jesteśmy w stanie zaoferować naszym klientom najszerszy wachlarz produkcyjnych możliwości na skalę europejską.

### Co otrzymujesz?

- A Jednostronnicowy formularz zamówień dla płytek Alu PCB
- Układ jednowarstwowy już od 1 sztuki
- S Specjalnie testowane materiały
- F Płytki całkowicie wykończona z jednostronną soldermaską i opisem
- L Bezołowiowe wykończenie HAL
- A Aluminiowy materiał posiadający wyjątkową zdolność rozpraszania ciepła
- N Brak opłat za narzędzia
- N Bez minimalnej wartości zamówienia
- 100% kontrola dokumentacji przed przystąpieniem do produkcji
- B Bezpośrednia wycena on-line z możliwością natychmiastowego złożenia zamówienia

### Jak uzyskać ceny i złożyć zamówienie?

Zaloguj się i przejdź do [Place order](#). Uzupełnij wymiary płytki i termin dostawy- to wszystko, nie potrzeba nic więcej. Natychmiast pojawia się cena. Dołącz pliki z danymi, a zamówienie zostanie złożone. Aby wybrać opcje otwórz specyfikację techniczną zamówienia i zaznacz interesujący Ciebie wariant.

### Jesteś nowym użytkownikiem?

Nie dołączyłeś jeszcze do **Eurocircuits** i nie miałeś możliwości skorzystania z naszych pozostałych usług on-line? Wystarczy przejść do [Sign up](#) i wypełnij krótki formularz.

### Jesteś zainteresowany w jaki sposób obniżamy ceny płytek?

Jesteśmy specjalistami w produkcji prototypów oraz małych serii obwodów drukowanych. Komasacja zamówień jest tutaj kluczem do sukcesu. Umieszczamy kilka różnych zamówień na jednym panelu produkcyjnym, co pozwala nam na obniżenie kosztów związanych z rozpoczęciem produkcji. To jest jedną z składowych wpływających na wysokość ceny oraz braku kosztów związanych z narzędziami. Duża ilość zamówień, którą otrzymujemy dziennie, pozwala nam na zaoferowanie Państwu szerokiego wachlarza opcji w komasacyjnych usługach. Otrzymana od Ciebie dane są w 100% weryfikowane przed przystąpieniem do produkcji, tak abyś otrzymał dokładnie to co zamówiłeś.

Ilość warstw	1
Maksymalne wymiary PCB	425mm x 425mm
Minimalne wymiary PCB	5mm x 5mm
Materiał bazowy	T300>60", Tg135°C, >=1.3W/m-K, <=0.65°C/W, >=8.5kV, 0.58 °C-cm²/W
Grubość materiału bazowego	ALU 1.5mm, 75µm izolacja
Grubość startowa miedzi – warstwy zewnętrzne	35µm/1oz
Grubość startowa miedzi – warstwy wewnętrzne	-
Wykończenie powierzchni	LF HAL
Typ soldermaski/kolor	LPI: Biały, Czarny
Dodatkowe opcje	-
Kolor opisu	Czarny, Biały
Min. szerokość ścieżki / odstęp	0.150mm
Minimalny gotowy otwór	1.00mm
Min. średnica padu warstwy zew.= gotowy otwór + wymieniona wartość	Otwory ≥ 1.00: 0.350mm
Min. Średnica padu warstwy wew. = gotowy otwór + wymieniona wartość	-
Minimalny odstęp miedzi od krawędzi płytki – zew. warstwy	0.250mm (frezowanie), 0.450mm (V-cut/ nacinanie obustronne )
Minimalny odstęp miedzi od krawędzi płytki – wew. warstwy	-
Sloty i wycięcia	Frezowanie narzędziem 2.0mm
Panele	Frezowanie narzędziem z mostkami do wyłamania 2mm (0.079") + V-cut
Układ wielowarstwowy	-
Test elektryczny	Opcja
Znak UL	Jeszcze niedostępny
Materiał szablonu	130µm stal nierdzewna
Maksymalny rozmiar szablonu	600 x 600mm