



"IMS" pool – Insulated Metal Substrate board pooling van Eurocircuits

"IMS pool" – order-pooling voor Aluminium substraat borden

Steeds meer Eurocircuits klanten ontwikkelen toepassingen voor high power LEDs, automotive, enz. Hun ontwerpen hebben steeds meer nood aan aluminium substraat-materiaal om de warmte beter af te kunnen voeren. Ons antwoord op dit probleem is de ontwikkeling van een nieuwe service voor Aluminium substraat die alle voordelen biedt van onze andere online pooling services. Met de lancering van onze "IMS pool" service biedt Eurocircuits het breedste PCB technologie spectrum van alle Europese online pooling aanbieders.

Wat krijgt u?

- Een keuzemenu van slechts 1 blz om snel ALU PCBs te bestellen.
- 1 laags, vanaf 1 stuk
- Speciaal getest materiaal
- Volledig afgewerkt met 1 soldeermasker en één tekstopdruk
- Afgewerkt met loodvrije HAL
- Aluminium -materiaal geoptimaliseerd voor maximale hitte-afvoering
- Geen vaste kosten
- Geen minimum vereist orderbedrag
- 100% nazicht op haalbaarheid voor het aanvatten van de productie
- Onmiddellijke online prijsberekening en bestelling

Hoe berekent u prijzen en plaatst u een order?

Log in en ga naar [Bereken & Bestel](#). Voer het aantal lagen, de afmetingen en de leveringstermijn in en klaar! U ziet de prijs onmiddellijk verschijnen. Nu nog de data aanhechten en het order is geplaatst. Om extra opties te kiezen, opent u de technische specificaties en selecteert u wat u wenst.

Nieuwe gebruiker?

Bent u nog niet geregistreerd bij **Eurocircuits** of één van onze andere lage kosten services? Ga gewoon naar [Registreren](#) en vul het formulier in.

Hoe houden we de PCB proto prijzen zo laag?

Eurocircuits is als fabrikant gespecialiseerd in het vervaardigen van prototypes en kleine reeksen PCB's. We zijn experts in order-pooling. Verschillende bestellingen samenbrengen op een standaard productiepaneel vermindert de start-en productiekosten gevoelig zodat u goede prijzen kan genieten en dat zonder vaste kosten. Door het grote aantal orders dat we dagelijks ontvangen kunnen we een groot aantal technologische opties aanbieden in onze pooling services. Deze zorgen ervoor dat het nazien van de borden voordeliger gebeurt. Uw data wordt voor 100% nagezien voordat we de productie starten, zodat u de borden krijgt die u wenst.

| | |
|---|---|
| Aantal lagen | 1 |
| Maximale PCB afmeting | 425mm x 425mm |
| Minimale PCB afmeting | 5mm x 5mm |
| Basismateriaal | T300>60", Tg135°C, >=1.3W/m-K, <=0.65°C/W, >=8.5kV, 0.58 °C-cm²/W |
| Dikte van het basismateriaal | ALU 1.5mm, 75µm isolatie |
| Dikte van het startkoper – buitenlagen | 35µm/1oz |
| Dikte van het startkoper – binnenlagen | - |
| Koperafscherming (finish) | Loodvrij HAL |
| Soldeermasker type/kleur | LPI: Wit, zwart |
| Extra opties | - |
| Kleur tekstopdruk | Zwart, wit |
| Min. Spoorbreedte /isolatieafstand | 0.150mm |
| Kleinste einddiameter boorgat | 1.00mm |
| Paddiameter buitenlagen = finale gatdiameter plus minstens de tabelwaarde | Gaten ≥ 1.00: 0.350mm |
| Paddiameter binnenlagen = finale gatdiameter plus minstens de tabelwaarde | - |
| Min. kopervrije rand - buitenlagen | 0.250mm (gebreekfreesd), 0.450mm (V-cut) |
| Min. kopervrije rand - binnenlagen | - |
| Sleuven en uitfrezingen | 2.0mm frees |
| Klantpanelen | 2.0mm gebreekfreesd + V-cut |
| Multilayer-opbouw | - |
| Elektrische test | Optie |
| UL markering | Nog niet beschikbaar |
| Stencil materiaal | 130µm inox |
| Max stencil afmeting | 600 x 600mm |