



# "TECH" pool – high tech pooling van Eurocircuits

## "TECH pool" – Order-pooling voor hogere technologie

Componenten worden alsmat kleiner en dat dwingt ontwerpers om alsmat kleinere baantjes, via's en boorgaten te gebruiken. In toenemende mate merken onze klanten dat ze technologische specificaties nodig hebben, die buiten onze "STANDARD pool" service vallen. Om aan deze nood tegemoet te komen, ontwikkelden we een nieuwe pooling service met hogere specificaties, nl "TECH pool". Deze biedt 100µm technologie met alle voordelen van een order -pooling service. Met de lancering van onze "TECH pool" service biedt Eurocircuits het breedste PCB technologie spectrum van alle Europese online pooling aanbieders.

### Wat krijgt u bij ons?

- Een keuzemenu van slechts 1 blz om snel rigid fine-line pcb's te bestellen
- Tot 8 lagen, vanaf 1 stuk
- PCBs met 100µm – 4 mil technologie aan pooling prijzen
- Volledig afgewerkt met 2 soldeermaskers en één tekstopdruk
- Loodvrije finish : elektrolytisch nikkel/goud (ENIG of Che Ni/Au)
- FR-4 – materiaal met een standaard opbouw dat aan de RoHS voorschriften voldoet, geoptimaliseerd voor loodvrij solderen.
- 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	2, 4, 6, 8
Maximale PCB afmeting	425mm x 425mm
Minimale PCB afmeting	5mm x 5mm
Basismateriaal	FR-4, Td>=325°C, T260>=60', T288>=5', CTEz<=3.7%, Tg>=150°C
Dikte van het basismateriaal	1.55mm
Dikte van het startkoper – buitenlagen	12µm/1/2oz
Dikte van het startkoper – binnenlagen	18µm/1/2oz
Koperafscherming (finish)	ENIG
Soldeermasker type/kleur	Fotogevoelige lak - groen
Extra opties	Afpellak, via filling
Kleur tekstopdruk	Wit of één of beide zijden
Min. Spoorbreedte /isolatieafstand	0.100mm
Kleinste einddiameter boorgat	0.15mm. Press fit gaten
Paddiameter buitenlagen = finale gatdiameter plus minstens de tabelwaarde	Gat ≤ 0.45: 0.300mm Gat ≥ 0.50: 0.350mm
Paddiameter binnenlagen = finale gatdiameter plus minstens de tabelwaarde	Gat ≤ 0.45: 0.400mm Gat ≥ 0.50: 0.450mm
Min. kopervrije rand - buitenlagen	0.250mm (gefreesd), 0.450mm (V-cut). Koper tot aan de rand. Doorgemetalliseerde gaten in de rand.
Min. kopervrije rand - binnenlagen	0.400mm (gefreesd), 0.450mm (V-cut). Koper tot aan de rand. Doorgemetalliseerde gaten in de rand.
Sleuven en uitfrezingen	0.5, 0.8, 1.0, 1.2, 1.6, >= 2.0mm boor
Klantpanelen	2.0mm gebreekfreesd + V-cut
Multilayer-opbouw	Standaard
Elektrische test	Standaard
UL markering	Mogelijk
Stencil materiaal	130µm inox
Max stencil afmeting	600 x 600mm