



# "STANDARD" pool – meest performante pooling service in de markt

## "STANDARD pool" – uw standaardkeuze voor uw PCB

Eurocircuits' "STANDARD pool" beoogt te beantwoorden aan de meeste van uw behoeftes inzake PCB productie. Met een service tot 8 lagen en veel technologische mogelijkheden (afpellak, via-filling, specifieke finishers, verschillende kleuren van soldeermaskers, etc...), is het een van de best presterende en krachtigste pooling diensten op de markt. Order pooling betekent dat de prijzen aantrekkelijk zijn, de leveringen snel gebeuren, en dit zonder vaste kosten. Met "STANDARD pool" krijgt u ook de grootste keuze in opties van alle pooling diensten.

### Wat krijgt u?

- Een keuzemenu van slechts 1 blz om snel standaard PCB's te bestellen.
- Tot 8 lagen, vanaf 1 stuk
- 150µm - 6mil technologie aan pooling prijzen
- Volledig afgewerkt met 1 soldeermasker en één tekstopdruk
- Veel opties mogelijk
- Drie loodvrije afwerkingen: Chemisch zilver, chemisch goud, of loodvrij HAL
- 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

### Hoe berekent u prijzen en plaatst u een order?

Log in en ga naar [Bereken & Bestel](#). Voer het aantal lagen en de afmetingen 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 kiest 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. Uw data wordt voor 100% nagezien voordat de productie aanvangt, en u zo de borden krijgt die u wenst.

Aantal lagen	1, 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>=135°C
Dikte van het basismateriaal	1.55mm Enkel voor 1L/2L : 1mm & 2.4mm
Dikte van het startkoper – buitenlagen	1L: 35µm/1oz, 2L: 18-35-70µm, 4-6-8L: 18µm/½oz,
Dikte van het startkoper – binnenlagen	35µm/1oz
Koperafscherming (finish)	Loodvrij voor de beste prijs, ENIG, IM Ag, LF HAL
Soldeermasker type/kleur	Liquid Photo Imageable: Green, black, blue
Extra opties	Goudconnectoren, carbon, afpellak, via filling
Kleur tekstopdruk	Wit op een of beide zijden
Min. Spoorbreedte /isolatieafstand	0.150mm
Kleinste einddiameter boorgat	0.25mm. Press fit gaten
Paddiameter buitenlagen = finale gatdiameter plus minstens de tabelwaarde	Gat ≤ 0.45: 0.350mm Gat ≥ 0.50: 0.400mm
Paddiameter binnenlagen = finale gatdiameter plus minstens de tabelwaarde	Gat ≤ 0.45: 0.450mm Gat ≥ 0.50: 0.500mm
Min. kopervrije rand - buitenlagen	0.250mm (routed), 0.450mm (V-cut). Koper tot aan de rand. Doorgemetalliseerde gaten in de rand.
Min. kopervrije rand - binnenlagen	0.400mm (routed), 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 tool
Klantpanelen	2.0mm breekrezen + V-cut
Multilayer-opbouw	Standaard
Elektrische test	Standaard voor ML, optie voor 1-2L
UL markering	Mogelijk
Stencil materiaal	130µm inox
Max stencil afmeting	600 x 600mm