



# “On demand” – Uw standaardkeuze voor uw PCB’s van Eurocircuits

## “On demand”

Niet al uw PCB behoeften passen binnen onze pooling services. Daarom bieden we een non-pooling service aan die voorziet in een breed spectrum van mogelijkheden: “On Demand”. Deze service biedt tot 16 lagen aan met veel technologische opties. Net zoals onze andere Eurocircuits services, heeft de “On Demand” service geen startkosten, geen minimale orderwaarde en aantrekkelijke prijzen voor snelle leveringen.

## Wat krijgt u bij ons?

- Duidelijke en eenvoudige menu’s om snel prijzen te berekenen of aan te vragen
- Tot 16 lagen, vanaf 1 stuk
- Technologie tot 0.090mm
- Een ruime keuze in materialen, koperdiktes, kleuren van soldeermasker en tekstopdruk, opbouw,...
- FR-4 – materiaal met een standaard opbouw dat aan de RoHS voorschriften voldoet, geoptimaliseerd voor loodvrij solderen. Rogers RO4000 series materiaal voor hoge-frequentie toepassingen.
- Geen vaste kosten.
- Geen minimum vereist orderbedrag.
- 100% nazicht op haalbaarheid voor het aanvatten van de productie.

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

Log in en ga naar [Bereken & Bestel](#). Voer uw keuze in van technische eigenschappen en bereken de prijs, of geef uw referentie op, de gewenste hoeveelheid en leveringstermijn. Hecht hier uw data aan en stuur door. We analyseren uw files, noteren eventuele opmerkingen en sturen u binnen de 24 uur een aanbieding. Door eenvoudigweg deze offerte goed te keuren, kan u het order starten. Indien uw pcb in en standaard service past, krijgt u deze prijs.

## 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 efficiënte productie van vele kleine orders en hun administratieve afhandeling. Dit betekent dat de start- en productiekosten gevoelig dalen zodat u kan genieten van goede prijzen en dat zonder vaste kosten. Uw data wordt voor 100% nagezien voordat we de productie starten, zodat u de borden krijgt die u wenst.

Aantal lagen	1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16
Maximale PCB afmeting	Op aanvraag
Minimale PCB afmeting	Op aanvraag
Basismateriaal	FR-4, Tg 135-150-170°C Rogers RO4000 series
Dikte van het basismateriaal	FR-4: 0.3mm – 6.4mm Rogers: op aanvraag
Dikte van het startkoper – buitenlagen	12µm, 18µm, 35µm, 70µm & 105µm ½oz, 1oz, 2oz & 3 oz
Dikte van het startkoper – binnenlagen	18µm, 35µm, 70 µm & 105µm ½oz, 1oz, 2oz & 3 oz
Koperafscherming (finish)	Lead-free, ENIG, IM Ag, LF HAL, HAL Sn/Pb, IM Sn
Soldeermasker type/kleur	Groen, zwart, blauw, rood, wit, helder
Extra opties	Goudcontacten, carbon pads, afpellak, via filling, heat sink paste
Kleur tekstopdruk	Wit, geel, zwart
Min. Spoorbreedte /isolatieafstand	0.090mm
Kleinste einddiameter boorgat	0.10mm. 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: 0.350mm Gat ≥ 0.50: 0.400mm
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. Dieptefrezen
Klantpanelen	2.0mm gebreekfreesd + V-cut
Multilayer-opbouw	Standaard en opties op maat
Elektrische test	Standaard voor ML, optie voor 1-2L
UL markering	Mogelijk
Stencil materiaal	130µm inox
Max stencil afmeting	600 x 600mm