

Wir danken Ihnen für Ihre Angebots-Anfrage und freuen uns Ihnen folgendes Angebot zu unterbreiten:

24 Februar 2021

Bestellreferenz ändern

Ihre Referenz

Offer nr. B2803278

STANDARD pool Service Einkaufs-Referenz

DreamMaschine3.12 Projekt-Referenz Leiterplatten-

Bezeichnung Artikelnummer

Rechnungs- und Lieferdetails

Rechnungsadresse:

University Osnabrück Gordon Pipa Wachsbleiche 27 University Osnabrück / IKW, Prof. Dr. Pipa 49090 Osnabrück Germany

+49 (172) 2159944

Homeoffice Gordon Pipa Im Esch 7a University Osnabrück, Prof. Dr. Pipa 49205 Hasbergen Germany

+49 (172) 2159944 gpipa@uos.de

Lieferadresse:

PCB

PCB Visualizer

gpipa@uos.de

Leiterplatten-Bilder

Ansicht BS:

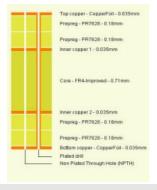


Ansicht LS:



Lagenaufbau & mechanische Zeichnung

Lagenaufbau:



Technologie und Optionen

Leiterplatten Eigenschaften

Lagen Delivery format einzelne LP 4 Leiterplattengröße X 58.55 mm 51.03 mm Leiterplattengröße Y kompatibel mit EC registration System ja

Leiterplatten Eigenschaften

LSL BS grün LSL LS grün RSD RS BSD LS weiss weiss Löt-Oberfläche bleifrei

unspezifiziert

Eurocircuits GmbH Hauptstrasse 16 57612 Kettenhausen

Germany



Elektrischer Test	ja		
<u>Leiterplatten-Technologie</u>			
Leiterbildklasse	6	Bohrklasse	Bohrkl. C
Leiterbahnbreite Aussenlagen (OL-TW)	0.150 mm	Bohrdichte	<1500/dm2
Isolationsabstand Aussenlage (OL-TT-TP-PP)	0.150 mm	Endlochdurchmesser verkleinern ab	0.45 mm
		≤	
Aussenlagenrestring (OAR)	0.125 mm		
Leiterbahnbreite Innenlagen (IL-TW)	0.150 mm		
Isolationsabstand Innenlage (IL-TT-TP-PP)	0.150 mm		
Innenlagenrestring (IAR)	0.125 mm		



Material	Definition
iviateriai	Definition

Materialdicke	1.55 mm	Lagenaufbau	Standardaufbau	
Materialtyp	FR4IMP	Material Tg	145-150°C	
Aussenlagen Kupferfolie	35 Start- /	Innenlagen Kupferfolie	35µm	
3	60		·	
	Endkupfer			
Zusätzlicher Durchkontaktierungsläufe	0	Zusätzlicher Presszyklen	0	
umgekehrter Lagenaufbau	nein	Innenlagenkern-Dicke	Standard	
Erweiterte Optionen				
Fräsung	kein	Abziehlack	kein Abziehlack	
Steckergold Oberfläche	0	Stecker anfasen	No	
Kupfer bis zum Leiterplattenrand	nein	durchkontaktierte Bohrungen am	nein	
·		Leiterplattenrand		
Karbon-Kontakte	kein	Durchsteigerfüller	kein	
Wärmeleitpaste BS	keine	Wärmeleitpaste LS	keine	
Spezifische Toleranzen	nein	Spezifische Markierung	nein	
: Einpresstechnik	nein	Tiefenfräsung	nein	
Kantenmetallisierung	nein	Angefaste Bohrungen	nein	

Preis

Leiterplatten

Cross section report required

Warenkorb nr.	Lieferzeit	Anzahl	Einzelpreis	Versandkosten	Versandart	Nettopreis	USt.	Gesamtpreis (brutto)
B2803278	5 Arbeitstage	20	9.11 EUR	0.00 EUR	Express	182.20 EUR	19.00 %	216.82 EUR

No

ASSEMBLY

Technologie und Optionen

Special assembly requirements

No

	Supplied	l by Assembler	Supplied by Customer			
Туре	Unique parts Componen		Unique parts	Component placed		
Thru-hole	2	2	0	0		
Mechanical	0	0	0	0		
SMD	16 (1 NI)	124	0	0		
SMD fine pitch	6 (1 NI)	18	0	0		
Mixed	1	1	0	0		
BGA	0	0	0	0		
BGA FinePitch	0	0	0	0		
QFN	1	1	0	0		
QFN FinePitch	2	4	0	0		
LGA	0	0	0	0		
Unknown	0	0	0	0		
Edge-Mount	0	0	0	0		
Total	28	150	0	0		

No info (NI): Our online tools were unable to get price and/or availability information from our suppliers. Our engineers are informed and try to update the information manually.



Preis	
-------	--

Warenkorb nr.	Delivery term*	Anzahl	Assembly price**	Components price**	USt.	Gesamtpreis (brutto)
B2803278	7 Arbeitstage	20	849.30 EUR	1347.48 EUR Incomplete	19.00 %	2614.17 EUR Incomplete

TOTAL PRICE

Lieferzeit	Anzahl	РСВ	Assembly**	Components**	Stencil Top	Stencil Bottom	Transport	USt. (19.00%)	Gross
5 WD (PCB) + 7 WD (PCBA)	20	182.20 EUR	849.30 EUR	1347.48 EUR Incomplete	-	-	0.00 EUR Incomplete	452.01 EUR	2830.99 EUR Incomplete

^{*} The "delivery term" for assembly can only be fulfilled provided that all components are received by our production unit upon completion of the bare PCB.

Zahlungsbedingungen

Bindefrist dieses Angebots 3 Tage. Alle Lieferungen basieren auf unseren allgemeinen Gescha¨fts- und Lieferbedingungen, denen Sie bei der Registrierung zugestimmt haben. Die AGB sind jederzeit auf www.eurocircuits.com einsehen. Alle genannten Preise basieren auf denen uns zum Zeitpunkt des Angebots verfu¨gbaren Informationen und ko¨nnen zum Zeitpunkt der Bestellung auf Basis der endgu¨ltigen Datenlage und Dokumentation angepasst werden. Das Lieferdatum ist ex works, d.h. abgehend von Eurocircuits. Die tatsa¨chliche Liefermenge kann bis zu 5% von der Bestellmenge abweichen. Die Lieferzeit za¨hlt ab Erhalt der kompletten Dokumentation und Auftragsbesta¨tigung.Alle hier genannten Preise sind in €.

Die Zahlungsbedingungen betragen 5 Tage ab Rechnungsdatum.

^{**} Incomplete: Component price and assembly price is estimated based on the BOM details available at the time of generation of the offer.