

Preisliste für Amateurfunkbaugruppen

Stand 02.2012

Inkl. gesetzlicher Mehrwertsteuer 19%

Referenzfrequenzverstärker

MKU LNA 10 IFA Vorverstärker, 9 ... 11 MHz, NF typ. 4,0 dB, Gain 14 ... 16 dB, BNC-Buchsen 68,00 €

Verstärker für das 2 m-Band 144 - 146 MHz

MKU LNA 144 A Vorverstärker mit Bandpassfilter, NF typ. 0,35 dB, Gain typ. 25 dB, Eingang N-Stecker 224,00 €
 MKU LNA 144 A Option 7/16 Vorverstärker mit Bandpassfilter, NF typ. 0,35 dB, Gain typ. 25 dB, Eingangsstecker 7/16 Norm 249,00 €
 MKU PA 70 HY VHF-MOSFET-Leistungsverstärker, 68...75 MHz, 20 mW in, 35 W out, +13,5 V auf Anfrage
 MKU PA 1317-60 HY VHF-MOSFET-Leistungsverstärker, 130..170 MHz, 50 mW in, typ. 60 W out, MON, +12...14V auf Anfrage

Verstärker für das 70 cm-Band 430 - 440 MHz

MKU LNA 432 A Vorverstärker mit Bandpassfilter, NF typ. 0,4 dB, Gain >20 dB, Eingang N-Stecker 224,00 €
 MKU LNA 432 A Option 7/16 Vorverstärker mit Bandpassfilter, NF typ. 0,4 dB, Gain >20 dB, Eingangsstecker 7/16 Norm 249,00 €
 MKU PA 4047-60 HY MOSFET-Leistungsverstärker, 400...470 MHz, 50 mW in, typ. 60 W out, MON, +12...14V auf Anfrage
 MKU PA 4047-120 HY MOSFET-Leistungsverstärker, 400...470 MHz, 0,1 W in, typ. 120 W out, MON, +12...14V auf Anfrage

Verstärker für das 1090 MHz IFF-Band

KU LNA 1090 A Selektiver Vorverstärker, NF typ. 0,5 dB, Gain >30 dB 129,00 €
 KU LNA 1090 A TM Vorverstärker im Mastgehäuse, NF typ. 0,5 dB, Gain >30 dB 163,00 €

Verstärker für das 23 cm-Band 1250 - 1300 MHz

MKU LNA 131 AH Vorverstärker, NF typ. 0,4 dB +/- 0,05, Gain typ. 20 dB 198,00 €
 MKU LNA 132 AH Vorverstärker, NF typ. 0,4 dB +/- 0,05, Gain typ. 33 dB 248,00 €
 MKU LNA 132 A Selektiver Vorverstärker, NF typ. 0,7 dB, Gain >35 dB 129,00 €
 MKU LNA 132 A2 Selektiver Vorverstärker, NF typ. 0,7 dB, Gain >35 dB, inkl. 13 cm-Saugkreis (2350 MHz) 129,00 €
 MKU LNA 132 A2 TM Vorverstärker im Mastgehäuse, NF typ. 0,7 dB, Gain >35 dB inkl. 13 cm Saugkreis 162,00 €
 MKU PA 133 HY2 MOSFET Hybrid-Leistungsverstärker, 1260 ... 1300 MHz, 0,1 W in, typ. 30 W out, MON, 13,8 V auf Anfrage
 MKU PA 1301 A GaAs-FET-Leistungsverstärker, max. 50 mW in, typ. 1 W out, 12 V auf Anfrage
 MKU PA 1330 A MOSFET-Leistungsverstärker, 1 W in, 30-40 W out, MON, 26 V auf Anfrage
 MKU PA 1350 A MOSFET-Leistungsverstärker, 4 W in, 50-60 W out, MON, 26 V auf Anfrage
 MKU PA 13100 A MOSFET-Leistungsverstärker, 0,3 W in, 100 - 120 W out, MON, 26 V auf Anfrage
 MKU PA 13100 B MOSFET-Leistungsverstärker, 5 W in, 100 - 120 W out, MON, 26 V auf Anfrage
 MKU PA 13200 A MOSFET-Leistungsverstärker, 0,5 W in, 200 - 230 W out, MON, inkl. Sequenzer, 26V auf Anfrage
 MKU PA 13200 B MOSFET-Leistungsverstärker, 15 W in, 200 - 230 W out, MON, inkl. Sequenzer, 26V auf Anfrage
 MKU PA 13250 CU MOSFET-Leistungsverstärker, 4-6 W in, 250 W out, MON, 50 V auf Anfrage
 MKU PA 13500 CU MOSFET-Leistungsverstärker, 15 W in, 500 W out, MON, inkl. Sequenzer, 28 V auf Anfrage
 MKU PA 131000 CU MOSFET-Leistungsverstärker, 30 W in, 1000 W out, MON, inkl. Sequenzer, 50 V auf Anfrage

Leistungsteiler / Combiner

MKU DIV 1300-1-SMA Leistungsteiler Mittenfreq.1296 MHz, +/- 30 MHz, typ. 3,1dB, f. Zusammenschluss v. zwei PA's, SMA-Buchsen, max. Gesamtleistung 50 Watt auf Anfrage
 MKU DIV 1300-1-N Leistungsteiler Mittenfreq.1296 MHz, +/- 30 MHz, typ.3,1dB, f. Zusammenschluss v. zwei PA's, N-Buchsen, max. Gesamtleistung 600 Watt auf Anfrage
 MKU DIV 1300-1-7/16 Leistungsteiler Mittenfreq.1296 MHz, +/- 30 MHz, typ. 3,1dB, f. Zusammenschluss v. zwei PA's Eingang N-Buchse, Ausgang 7/16-Buchse, max. Gesamtleistung 1200 Watt auf Anfrage
 MKU DIV 1300-4-7/16 Leistungsteiler Mittenfreq.1296 MHz, +/- 30 MHz, typ. 3,1dB, f. Zusammenschluss v. zwei PA's 7/16-Buchsen, max. Gesamtleistung 2000 Watt auf Anfrage
 MKU DIV 2300-1-SMA Leistungsteiler Mittenfreq. 2320 MHz, +/- 30 MHz, typ. 3,1 dB, f. Zusammenschluss v. zwei PA's SMA-Buchsen, max. Gesamtleistung 50 Watt auf Anfrage
 MKU DIV 2300-1-N Leistungsteiler Mittenfreq. 2320 MHz, +/- 30 MHz, typ. 3,1 dB, f. Zusammenschluss v. zwei PA's N-Buchsen, max. Gesamtleistung 600 Watt auf Anfrage
 MKU DIV 2300-1-7/16 Leistungsteiler Mittenfreq. 2320 MHz, +/- 30 MHz, typ. 3,1 dB, f. Zusammenschluss v. zwei PA's Eingang N-Buchse, Ausgang 7/16-Buchse, max. Gesamtleistung 1200 Watt auf Anfrage

Verstärker für Avionik, Radioastronomie und Satellitenempfang

KU LNA 142 AH Vorverstärker, NF max. 0,4 dB (27 KELVIN), Gain typ. 33 dB 249,00 €

Verstärker für das 13 cm-Band 2320 - 2400 MHz, Mittenfrequenz 2350 MHz

MKU LNA 232 A2 Selektiver Vorverstärker, NF typ. 0,7 dB, Gain >35 dB, inkl. 23 cm Saugkreis (1250 MHz) 129,00 €
 MKU LNA 232 A2 TM Vorverstärker im Mastgehäuse, NF typ: 0,7 dB, Gain >35 dB inkl. 23 cm Saugkreis (1250 MHz) 162,00 €
 MKU LNA 231 AH Vorverstärker, NF typ. 0,4 dB, Gain typ. 16 dB 198,00 €
 MKU LNA 232 AH Vorverstärker, NF typ. 0,5 dB, Gain typ. 30 dB 248,00 €
 MKU PA 232 AL2 GaAs-Leistungsverstärker, in 5 mW / 0,8...1 Watt out, MON 166,00 €
 MKU PA 231 HXL-2 GaAs FET-Leistungsverstärker, in 1 W / typ. 20 Watt out, MON auf Anfrage
 MKU PA 231 TX GaAs-Leistungsverstärker, in 700 mW / typ. 5 Watt out, MON auf Anfrage
 MKU PA 231 XL GaAs-Leistungsverstärker, in 1 Watt / typ. 10 Watt out, MON auf Anfrage
 MKU PA 232 HXL-2 GaAs FET-Leistungsverstärker, in 80 mW / typ. 23 Watt out, MON auf Anfrage
 MKU PA 2345 A MOSFET-Leistungsverstärker, 1,6 W in, 40 W out, MON, 28 V auf Anfrage
 MKU PA 23130 A MOSFET-Leistungsverstärker, 5 W in, 130 W out, MON, 28 V auf Anfrage
 MKU PA 23400 CU MOSFET-Leistungsverstärker, 1,2 W in, 400 W out, MON, inkl. Sequenzer + MON, 28 V auf Anfrage

Hochleistungsverstärker für professionelle Anwendungen lieferbar - Bitte fragen Sie an!

Verstärker für das 9 cm-Band 3400 MHz

MKU LNA 341 AH Vorverstärker, NF typ. 0,5 dB, Gain min 14 dB, Eingang N-Stecker, Ausgang N-Buchse 198,00 €
 MKU LNA 342 AH Vorverstärker, NF typ. 0,5 dB, Gain typ. 28 dB, Eingang N-Stecker, Ausgang N-Buchse 248,00 €
 MKU PA 341 A GaAs-FET-Leistungsverstärker, in typ. 250 mW / typ. 4 Watt out, MON auf Anfrage

MKU PA 341 HXL	GaAs-FET-Leistungsverstärker, 3400 - 3600 MHz, in 1,2 W, 25 Watt out Psat (CW)	auf Anfrage
MKU PA 342 AXL	GaAs-Leistungsverstärker, in 40 mW / >4 Watt out, MON	auf Anfrage
MKU PA 3410 A	MOSFET-Leistungsverstärker, in typ. 200 mW / P1dB typ. 9 W, Psat typ. 14 W, MON, 28 V	auf Anfrage
MKU PA 3430 A	MOSFET-Leistungsverstärker, in max. 500 mW / Psat 30 W, MON, 28 V	auf Anfrage
MKU PA 3440 A	MOSFET-Leistungsverstärker, 1,5 W in, 40 W out, MON, 28 V	auf Anfrage
MKU PA 34100 A	MOSFET-Leistungsverstärker, 10 W in, 100 W out, MON, 28 V	auf Anfrage
MKU PA 34350 CU	MOSFET-Leistungsverstärker, 1 W in, 350 W out, inkl. Sequenzer + MON, 28 V	auf Anfrage

Verstärker für das 6 cm-Band 5760 MHz

MKU LNA 571 A	Vorverstärker, NF typ. 0,7 dB, Gain typ. 12 dB, Eingang SMA-Stecker	166,00 €
MKU LNA 571 B	Vorverstärker, NF typ. 0,7 dB, Gain typ. 12 dB, Eingang SMA-Buchse	166,00 €
MKU LNA 572 A	Vorverstärker, NF typ. 0,7 dB, Gain typ. 25 dB, Eingang SMA-Stecker	239,00 €
MKU LNA 572 B	Vorverstärker, NF typ. 0,7 dB, Gain typ. 25 dB, Eingang SMA-Buchse	239,00 €
MKU LNA 572 AF	Vorverstärker mit Filter, NF typ. 0,7 dB, Gain typ. 25 dB, Eingang SMA-Stecker	249,00 €
MKU LNA 572 BF	Vorverstärker mit Filter, NF typ. 0,7 dB, Gain typ. 25 dB, Eingang SMA-Buchse	249,00 €
MKU PA 602	GaAs-FET-Leistungsverstärker, in 100 mW / >4 Watt out, MON	auf Anfrage
MKU PA 602 H	GaAs-FET-Leistungsverstärker, in 200 mW / >8 Watt out, MON	auf Anfrage
MKU PA 602 XH	GaAs-FET-Leistungsverstärker, in 300 mW / >15 Watt out, MON	auf Anfrage
MKU PA 5750 A	GaAs-FET-Leistungsverstärker, in 200 mW / > 50 W out, MON	auf Anfrage
MKU PA 57100 A	GaAs-FET-Leistungsverstärker, in 200 mW / > 100 W out, MON	auf Anfrage

Verstärker für das 3 cm-Band 10...10,5 GHz

MKU LNA 101 AS	Verstärker, NF typ. 0,8 dB, Gain typ. 12 dB, Eingang SMA-Stecker	184,00 €
MKU LNA 101 BS	Verstärker, NF typ. 0,8 dB, Gain typ. 12 dB, Eingang SMA-Buchse	184,00 €
MKU PA 101 HLK	GaAs-FET-Leistungsverstärker, typ. 200 mW in, min. 2 W out	auf Anfrage
MKU LNA 102 A	Verstärker, NF typ. 0,8 dB, Gain typ. 22 dB, Eingang SMA-Stecker	179,00 €
MKU LNA 102 B	Verstärker, NF typ. 0,8 dB, Gain typ. 22 dB, Eingang SMA-Buchse	184,00 €
MKU LNA 102 S-EME	Verstärker, NF typ. 0,7 dB, Gain >23 dB, R 100 in / SMA out	239,00 €
MKU PA 102 AL	GaAs-FET-Leistungsverstärker, 10 mW in, >200 mW out, MON	189,00 €
MKU PA 102 C	GaAs-FET-Leistungsverstärker, 50 mW in, >1 W out, MON	auf Anfrage
MKU PA 102 X	GaAs-FET-Leistungsverstärker, typ. 200 mW in, typ. 5 Watt out, MON	auf Anfrage
MKU PA 102 XL	GaAs-FET-Leistungsverstärker, typ. 0,2 Watt in, typ. 10 Watt out, MON	auf Anfrage

Verstärker für das 1,2 cm-Band 24...24,25 GHz Koaxanschlüsse - SMA

MKU PA 245 PAC3	GaAs-MMIC-Leistungsverstärker, typ. 20 mW in, 1,1 Watt out, MON	auf Anfrage
MKU LNA 243 CS2	Verstärker, NF max. 2,3 dB, Gain >24 dB	268,00 €
MKU PA 243 C	Verstärker, in 0,1 mW, out >20 mW	217,00 €
MKU PA 244 CH	GaAs-FET-Verstärker, 8 mW in, typ. 80 mW out, MON	268,00 €
MKU PA 2403 A	GaAs-MMIC-Leistungsverstärker, 20 mW in, 3 W out, MON	auf Anfrage
MKU PA 2410 AW	GaAs-MMIC-Leistungsverstärker, 20 mW in, 10 W out, MON, Ausg. R220 / WG20 / WR42	auf Anfrage

Verstärker für das 1,2 cm-Band 24...24,25 GHz Hohlleiter R 220

MKU LNA 243 WS 2	Vorverstärker, NF typ. 1,5 dB (max. 1,8 dB), Gain >26 dB	295,00 €
------------------	--	----------

Verstärker für das 1,2 cm-Band 24...24,2 GHz Hohlleiter - SMA

MKU LNA 243 RX 2	Vorverstärker, NF typ. 1,5 dB (max. 1,8 dB), Gain > 26 dB	278,00 €
MKU PA 244 TX	GaAs-FET-Verstärker, 8 mW in, >90 mW out, MON	268,00 €

Verstärker für das 47 GHz Band

MKU LNA 472 B	47 GHz Verstärker, 47088 MHz, NF max. 5 dB, Gain >27 dB, Sättigungsleistung 30 mW	696,00 €
MKU LNA 473 A	47 GHz Verstärker, 47088 MHz, NF max. 5 dB, Gain >25 dB, Sättigungsleistung typ. 150 mW	795,00 €

Konverter

MKU LNC 23	ATV-Konverter 2320-2450 MHz in / 1403,5-1533,5 MHz ZF, 0,7 dB NF / 40 dB Gain	183,00 €
MKU LNC 23 TM	ATV-Konverter im Mastgehäuse 2320-2450 MHz in / 1403,5-1533,5 MHz ZF	216,00 €
MKU LNC 23 CON2	Konverter 2320-2322 MHz / 144-146 MHz, NF typ. 0,7 dB, Gain 26 dB, inkl. Saugkreis	262,00 €
MKU LNC 24 OSCAR2	Konverter 2400-2402 MHz / 144-146 MHz, NF typ. 0,7 dB, Gain typ. 30 dB, inkl. Saugkreis	259,00 €
MKU LNC 24 OSCAR opt. 70	Konverter 2400-2402 MHz / 432-434 MHz NF typ. 0,7 dB Gain min. 26 dB typ. 30 dB	259,00 €
MKU LNC 24 OSCAR2 opt. 6m	Konverter 2400-2402 MHz / 50-52 MHz NF typ. 0,7 dB, Gain typ. 30 dB, inkl. Saugkreis	259,00 €
MKU LNC 24 TM OSCAR2	Konverter im Mastgehäuse 2400 / 144 MHz, NF typ. 0,7 dB, Gain typ. 30 dB, inkl. Saugkreis	292,00 €
MKU LNC 24 TM OSCAR opt 70	Konverter im Mastgehäuse 2400 / 432 MHz, NF typ. 0,7 dB Gain min. 26 dB typ. 30 dB	292,00 €
MKU LNC 24 TM OSCAR2 opt 6m	Konverter im Mastgehäuse 2400 / 50 MHz, NF typ. 0,7 dB, Gain typ. 30 dB, inkl. Saugkreis	292,00 €
MKU LNC 34	ATV-Konverter 3400-3475 MHz in / 1600 MHz +/- ZF. 0,9 dB NF / 38 dB Gain	199,00 €
MKU LNC 34 TM	Konverter im Mastgehäuse 3400-3475 MHz in / 1600 MHz +/- ZF. 0,9 dB NF / 38 dB Gain	230,00 €
MKU LNC 57-3	ATV-Konv. 5600-5900 MHz / 1450-1650 MHz ZF, NF max. 1,0 dB, Gain typ.40 dB, IN N-Buchse	252,00 €
MKU LNC 57-3 TM	ATV-Konv.i.Mastgehäuse 5600-5900 MHz/1450-1650 MHz ZF, NF max.1,0 dB/Mastgehäuse IN N-Bu	284,00 €
MKU LNC 10 OSCAR	Konverter, 10451-10453 / 432 MHz. NF typ. 1,2 dB. Gain 20 dB	320,00 €
MKU LNC 10 CON	Konverter, 10368-10370 / 432 MHz. NF typ. 1,2 dB. Gain 20 dB	320,00 €

DB 6 NT Mikrowellentransverter

MKU 70 G2	70 MHz Transverter typ. 1,5 dB NF, 100 mW HF	369,00 €	Neu!
MKU 144 G2	2 m Transverter typ. 0,9 dB NF, 100 mW HF	425,00 €	
MKU 432 G2	70 cm Transverter typ. 1,1 dB NF, 70 mW HF	425,00 €	
MKU 13 G3	23 cm Transverter 0,8 dB NF, 2,5 Watt HF	425,00 €	
MKU 13 G3-28	23 cm Transverter mit 28 MHz ZF, Zusatz Filter erforderlich! 0,8 dB NF, 2,5 Watt HF	425,00 €	
MKU 23 G3	13 cm Transverter max. 0,8 dB NF, typ. 1 Watt HF 2320 MHz / 144 MHz	462,00 €	
MKU 23 G3 Option USA	13 cm Transverter max. 0,8 dB NF, typ. 1 Watt HF 2304 ... 2306 MHz / 144 MHz	462,00 €	
MKU 23 G3 Option 2400 MHz	13 cm Transverter max. 0,8 dB NF, typ. 1 Watt HF 2400 ... 2404 MHz / 144 ... 148 MHz	462,00 €	
MKU 34 G3	9 cm Transverter max. 0,9 dB NF typ. 400 mW HF out.	537,00 €	
MKU 34 G3 432	9 cm Transverter mit 432 MHz ZF. max. 0,9 dB NF typ. 400 mW HF out.	537,00 €	
MKU 57 G3	6 cm Transverter 1,0 dB NF, typ. 250 mW HF out.	537,00 €	
MKU 57 G3 432	6 cm Transverter 432 MHz, 1,0 dB NF, typ. 250 mW HF out	537,00 €	
MKU 10 G3	3 cm Transverter typ. 1,2 dB NF, typ. 200 mW	537,00 €	
MKU 10 G3 432	3 cm Transverter mit 432 MHz, typ. 1,2 dB NF, typ. 200 mW	537,00 €	
MKU 24 G2 144	24 GHz Transverter mit 144 MHz, typ. 4,0 dB NF, min. 20 mW	549,00 €	Neu!
MKU 24 G2 432	24 GHz Transverter mit 432 MHz, typ. 4,0 dB NF, min. 20 mW	549,00 €	Neu!
MKU 24 GA	Transverterkopf 24 GHz gefrästes Alugehäuse 12 GHz LO	198,00 €	
MKU 24 GC	Transverterkopf 24 GHz gefrästes Alugehäuse 12 GHz LO	198,00 €	
MKU 47 G	Transverterkopf 47 GHz NF typ: 8 dB DSB 12 GHz LO	522,00 €	

Aufpreis für Aluminium-Fräsgehäuse OPTION „Professional“ für 23 G3 / 34 G3 / 57 G3 / 10 G3 100,00 €

Transverter als Fertigergerät im Gehäuse für das 4 m Band

TR 70 H High Performance 70 MHz Transverter 69,9-72 MHz, 27,9-30 MHz ZF, 20 Watt HF, Leistungsregler an der Frontplatte 1.139,00 €

Transverter als Fertigergerät im Gehäuse für das 2 m-Band inkl. High Intercept Point Konverter +40 dBm

TR 144 H +40 High Performance 2 m Band Transverter 144-146 MHz, 28-30 MHz ZF, 25 Watt HF High Intercept Point Konverter typ. +40 dBm, Eingang für 10 MHz Referenzfrequenz ZF-Eingangsleistung 1....50 mW, einstellbar / auf Bereich 60...1000 µW intern umschaltbar / 0....12 dBm Leistungsregler an der Frontplatte, gemeinsame ZF-Buchse für RX/TX Getrennte ZF-Buchsen können auf eine gemeinsame Buchse umgeschaltet werden Opt. 05 Zwischenfrequenz (ZF) 14 ... 16 MHz 1.385,00 € Upgrade! 27,00 €

Transverter als Fertigergerät im Gehäuse für das 70 cm-Band

TR 432 H High Performance 70 cm Band Transverter 432-434 MHz, 28-30 MHz ZF, 20 Watt HF 1.385,00 € Upgrade!

Transverter als Fertigergerät im Gehäuse für das 23 cm-Band

TR 1296 H - 144 High Performance 23 cm Band Transverter 1296-1298 MHz + 1268-1270 MHz, 144-146 MHz ZF, 20 Watt HF 1.335,00 € Upgrade!
TR 1296 H - 28 High Performance 23 cm Band Transverter 1296-1298 MHz + 1268-1270 MHz, 28-30 MHz ZF, 20 Watt HF 1.385,00 € Upgrade!

Transverter als Fertigergerät im Gehäuse für das 13 cm-Band

TR 2320 H - 2320 High Performance 13 cm Band-Transverter 2320-2322 MHz, 144-146 MHz ZF, 15 Watt HF 1.350,00 €
TR 2320 H - 2304 High Performance 13 cm Band Transverter 2304-2306 MHz, 144-146 MHz ZF, 15 Watt HF 1.350,00 €
TR 2320 H - 2400 High Performance 13 cm Band Transverter 2400-2402 MHz, 144-146 MHz ZF, 15 Watt HF 1.350,00 €

Transverter Switch Unit

TR6SW Umschaltbox für bis zu 6 Transverter 498,00 €

Zubehör für Transverter

TX-Kabel TX-Kabel 5,00 €
RX-Kabel RX-Kabel 5,00 €
ZF-Kabel ZF-Kabel IC 7800 5,00 €
K3-Kabel K3-Kabel - Verbindungskabel zum Anschluss an den Transceiver Elecraft K3 8,80 €
Cinchkabel Cinchkabel 3,50 € NEU!

Frequenzvervielfacher

MKU XN 57 TX Aktiver Frequenzvervielfacher 1,4 - 5,7 GHz. 10 mW in, 200 mW out 210,00 €
MKU XN 10 TX Aktiver Frequenzvervielfacher 2,5 - 10 GHz. 10 mW in, 200 mW out 210,00 €

S-Band und K-Band Oszillatorbaugruppen (quarzgesteuert)

MKU 13 BAKE Senderbaustein 1296,9 MHz Bakenband, typ. 0,8 W out 350,00 €
MKU 13 BAKE Option 01 Senderbaustein 1296,9 MHz Bakenband, ohne Osz., mit Buchse für ext. OCXO 275,00 €
MKU 23 BAKE Senderbaustein 2320,9 MHz Bakenband, typ. 1 W out 370,00 €
MKU 23 BAKE Option 01 Senderbaustein 2320,9 MHz Bakenband, ohne Osz., mit Buchse für ext. OCXO 300,00 €
MKU 34 BAKE Option 01 Senderbaustein 3400,9 MHz Bakenband, ohne Osz., mit Buchse für ext. OCXO 275,00 €
MKU 57 BAKE Senderbaustein 5760,9 MHz Bakenband, typ. 150 mW out 345,00 €
MKU 57 BAKE Option 01 Senderbaustein 5760,9 MHz Bakenband, ohne Osz., mit Buchse für ext. OCXO 270,00 €
MKU 10 BAKE Senderbaustein 10368,9 MHz Bakenband, typ. 200 mW out 350,00 €
MKU 10 BAKE Option 01 Senderbaustein 10368,9 MHz typ. 200 mW out. ohne Osz., mit Buchse für ext. OCXO 270,00 €
MKU LO 12 12 GHz Oszillatorbaugruppe, typ. 35 mW out 298,00 €
MKU LO 12 PLL 12 GHz Oscillatorbaugruppe > 35 mW out, mit PLL for ext. 10 MHz Referenz 349,00 €
MKU LO 12 Option 01 12 GHz LO Baugruppe, typ. 35 mW out, ohne Osz., mit Buchse für ext. OCXO 230,00 €
MKU LO 13 Option 01 13 GHz LO Baugruppe >20 mW out, ohne Osz., mit Buchse für ext. OCXO 295,00 €
MKU LO 15 15 GHz LO Baugruppe >20 mW out, ohne Osz., mit Buchse für ext. OCXO 298,00 €
MKU LO 24 24 GHz Oszillatorbaugruppe 5 mW out 290,00 €
MKU LO 24 Option 01 24 GHz LO Baugruppe. 5 mW out. ohne Osz., mit Buchse für ext. OCXO 230,00 €
MKU LO 95 9486 MHz Oszillatorbaugruppe typ. 35 mW out 290,00 €
MKU LO 95 Option 01 9486 MHz LO Baugruppe. typ. 35 mW out. ohne Osz., mit Buchse für ext. OCXO 230,00 €
MKU LO 95 PLL 9486 MHz, PLL-stabiler Festfrequenzoszillator, >35 mW out 349,00 €
MKU XO 1 PLL PLL-stabiler Festfrequenzoszillator, typ. 1 mW out 198,00 €
MKU XO 2 OSC Doppel-Oszillatormodul, 120,0 / 120,889 MHz, 1 mW 238,00 €

ATV-Sendermodule

MKU ATV 10 B Senderbaustein Basisband in- 10 GHz out, typ. 200mW, abstimmbar 248,00 €
MKU ATV 10 H Senderbaustein Basisband in- 10 GHz out, typ. 1 Watt, abstimmbar. MON 393,00 €
MKU ATV 12 Senderbaustein Basisband in- 12 GHz out, typ. 20 mW, abstimmbar 194,00 €
MKU ATV 12 Option 01 12 GHz, Oszillatorbaustein ohne FBAS Eingang 157,00 €
MKU ATV 24 Senderbaustein Basisband in- 24 GHz out, typ. 100 mW, inkl. Richtk. und Detektor MON 452,00 €
MKU ATV 24-2 Senderbaustein Basisband in- 24 GHz out, typ. 300 mW, inkl. Richtk. und Detektor MON 647,00 €

FET-Frequenzverdoppler (Ausgangsfrequenz 24...24,25 GHz)

MKU X2 1224 Frequenzverdoppler, in 12 GHz 13 dBm, out 24 GHz 19 dBm 418,00 €
Bei Verwendung als mm - Wellen - LO ist die Angabe der Betriebsfrequenz erforderlich! Ein- und Ausgang SMA-Buchsen

mm-Band-Frequenzverdoppler

MKU X2 23-47 S Varaktorverdoppler f in 23 GHz 100 mW, f out 47 GHz typ. 15 mW 295,00 €

Tiefpassfilter mit Richtkoppler und Detektor

MKU BPF 24-1-SMA Tiefpass, 24048 MHz, SMA-Buchsen, Einfügedämpfung 0,2 dB 115,00 €

MKU BPF 24-2-SMA	Tiefpass, 24048 MHz, SMA-Buchsen, Einfügedämpfung 0,3 dB	115,00 €
MKU BPF 24-3-WR42	Tiefpass, 24048 MHz, Hohlleiter R220 / WG20 / WR42, Einfügedämpfung max. 1,5 dB	60,00 € Neu!
MKU BPF 47-1-WR19	Tiefpass, 47088 MHz, Hohlleiter R500 / WR19 / WG24, Einfügedämpfung max. 3 dB	50,00 € Neu!
MKU LPF 23-N	Tiefpass für das 13 cm Band mit N-Buchsen	45,00 €
MKU LPF 40-SMA	Tiefpass, 3000 - 4000 MHz, mit SMA-Buchsen	95,00 €
<u>Fernspeiseweichen</u>		
KU BT 271 N	Fernspeiseweiche mit N Buchsen	47,00 €
<u>Sequenzsteuerung</u>		
SEQ 1	SMD- Sequenz Steuermodul für maximal 1A Strombelastung	17,00 €
SEQ 2	SMD- Sequenz Steuermodul für maximal 4A Strombelastung	20,00 €
SEQ 3	SMD- Sequenz Steuermodul für maximal 18A Strombelastung, +12 ... 15 V DC	26,00 €
SEQ 4	SMD- Sequenz Steuermodul für maximal 18A Strombelastung, +12 ... 32 V DC	27,00 €
<u>Kühlkörper und Lüfter</u>		
SK 120 - 75	1,25 K/W, 150x75x40 mm	16,00 €
SK 150 - 62	Hochleistungskühlkörper 150 x 62 x 75 mm, für Lüfter 60 x 60 mm, 0,21 K/W	27,00 €
SK 200 - 80	Hochleistungskühlkörper 200 x 80 x 85 mm, für Lüfter 80 x 80 mm, 0,13 K/W	52,00 €
SK 200 - 125	Hochleistungskühlkörper 200 x 125 x 75 mm, für 2 x Lüfter 60 x 60 mm, 0,09 K/W	47,00 €
SK 200 - 160	Hochleistungskühlkörper 200 x 160 x 85 mm, für 4 x Lüfter 80 x 80 mm, 0,065 K/W	95,00 €
SK 300 - 62	Hochleistungskühlkörper 300 x 62 x 75 mm, für Lüfter 60 x 60 mm, 0,14 K/W	49,00 €
SK 320 - 240	Hochleistungskühlkörper 320 x 240 x 85 mm, für 6 x Lüfter 80 x 80 mm, 0,03 K/W	279,00 €
WK15-12	Flüssigkeitskühlkörper 152 x 127 x 15,2 mm, 0,012 °C/W bei 15 l / min	83,00 €
Arctic Silver 5	Silberhaltige Hochleistungswärmeleitpaste 3,5 g	7,80 €
Lüfter 60 x 60, 12 V	inkl. Schutzgitter	15,00 €
Lüfter 60 x 60, 24 V	inkl. Schutzgitter	15,00 €
Lüfter 60 x 60 HP, 12 V	Hochleistungslüfter inkl. Schutzgitter	18,20 €
Lüfter 60 x 60 HP, 24 V	Hochleistungslüfter inkl. Schutzgitter	18,20 €
Lüfter 80 x 80, 12 V	inkl. Schutzgitter	15,00 €
Lüfter 80 x 80 HP, 12V	Hochleistungslüfter inkl. Schutzgitter	18,20 €
Lüfter 80 x 80, 24 V	inkl. Schutzgitter	15,00 €
Lüfter 80 x 80 HP, 24 V	Hochleistungslüfter inkl. Schutzgitter	18,20 €
<u>Schaltnetzteile geschlossene Modulausführung</u>		
S 150 W 12	12 V / 12,5 Amp	38,00 €
SP 150 W 13.5	13,5 V / 11,2 Amp	48,00 €
S 150 W 24	24 - 26 V / 6,5 Amp	48,00 €
SP 150 W 27	27 V / 5,6 Amp	53,00 €
SP 200 W 12	12 V / 16,7 Amp	65,00 €
SP 320 W 12	12 V / 25 Amp	89,00 €
SP 320 W 13.5	13,5 V / 22 Amp	89,00 €
SP 320 W 24	24 - 26 V / 12,5 Amp	89,00 €
SP 320 W 27	27 V / 11,7 Amp	89,00 €
SP 500 W 12	12 V / 40 Amp	159,00 €
SP 500 W 24	24 - 26 V / 20,0 Amp	159,00 €
SP 500 W 27	27 V / 18 Amp	159,00 €
SP 500 W 48	48 V / 10 Amp	159,00 €
RSP 1500 W 27	27 V / 56 Amp	485,00 €
RSP 2400 W 48	48 V / 50 Amp	569,00 €
<u>Zirkulatoren</u>		
VAM1081	Zirkulator, 1250...1300 MHz, max. 500 W CW	330,00 €
VAN1053 A	Zirkulator, 1275 ... 1325 MHz, max. 1000 W CW	540,00 €
<u>Wendepplatten</u>		
WP472B	Wendepplatte für Millimeterwellenverstärker MKU LNA 472 B	115,00 €
WP473A	Wendepplatte für Millimeterwellenverstärker MKU LNA 473 A	115,00 €
WP761B	Wendepplatte für Millimeterwellenverstärker MKU LNA 761 B	115,00 €
<u>Hohlleiterübergänge</u>		
MKU WGT 24-1-SMAF	K-Band Hohlleiterübergang, 24 GHz, Hohlleiter R220 / WR42 / WG20, SMA-Buchse	50,00 € Neu!
MKU WGT 24-1-SMAM	K-Band Hohlleiterübergang, 24 GHz, Hohlleiter R220 / WR42 / WG20, SMA-Stecker	50,00 € Neu!
<u>Montageplatten</u>		
MP 5030	Montageplatte für Leistungsverstärker, 50 x 46 x 2 mm, Aluminium	13,00 €
MP 6030	Montageplatte für Leistungsverstärker, 60 x 46 x 2 mm, Aluminium	13,00 €
MP 7330	Montageplatte für Leistungsverstärker, 73 x 46 x 2 mm, Aluminium	13,00 €
MP 7640	Montageplatte für Leistungsverstärker, 76 x 56 x 2 mm, Aluminium	13,00 €
MP 7630	Montageplatte für Leistungsverstärker, 76 x 46 x 3 mm, Aluminium	13,00 €
MP 7045	Montageplatte für Leistungsverstärker, 70 x 61 x 3 mm, Aluminium	13,00 €
MP 8055	Montageplatte für Leistungsverstärker, 80 x 71 x 3 mm, Aluminium	13,00 €

Weitere Baugruppen auch für professionelle Anwendungen finden Sie auf unserer Website www.kuhne-electronic.de

Für den Betrieb der Hochfrequenzmodule sind die entsprechenden gesetzlichen Vorschriften zu beachten.
Diese Erzeugnisse dürfen nur an weiterverarbeitende Betriebe oder lizenzierte Funkamateure verkauft werden.
Lieferung der Baugruppen erfolgt ohne CE-Prüfung.

Die Lieferung aller Baugruppen erfolgt immer mit Messprotokoll. Andere Baugruppen, auch kundenspezifische Ausführungen, auf Anfrage lieferbar.
Alle Preise sind inkl. 19% MwSt- zuzügl. Versandkosten - Irrtum und Preisänderungen vorbehalten -
Nach Erscheinen einer neuen Preisliste verlieren alle vorhergehenden Listen ihre Gültigkeit.

Kuhne electronic GmbH Scheibenacker 3 D-95180 Berg/Oberfr. Germany Phone 09293-800939 Fax 09293-800938

Preisliste für Leiterplatten/ Kits

Jan 12

Bestellnummer - Platinenbezeichnung

01 - PCB Breitbandverstärker	0,5...2,5 GHz typ. 1 W, UKW Ber. 2.97	26,00 €
02 - PCB 12/24 GHz Doppler	DUBUS 1-2.92	9,50 €
03 - PCB 5,7GHz 8 W PA	DUBUS 3.92	26,00 €
04 - PCB 10 GHz 4 W PA 2-stufig	DUBUS 4.91	20,00 €
05 - PCB 10 GHz 4/8 W PA 1-stufig	-----	20,00 €
06 - PCB 10 GHz 4 W PA 2-stage für Mitsubshi FET	DUBUS 12.98	20,00 €
07 - PCB 10 GHz 8 W PA 2-stufig	-----	26,00 €
08 - PCB 10 GHz HEMT-Vorstufe DK	DUBUS 3.95	18,50 €
09 - PCB 10 GHz Bake	-----	23,00 €
10 - PCB 12 GHz LO MK4	RO4003 durchkontaktiert	26,00 €
11 - PCB 24 GHz HEMT Ampl. Koax.	DUBUS 4.93	13,50 €
12 - PCB 24 GHz HEMT Ampl. Hohlleiter	DUBUS 4.93	13,50 €
13 - PCB 24 GHz PA Ampl. Koax.	DUBUS 4.93	13,50 €
14 - PCB 24 GHz PA Ampl. Hohlleiter	DUBUS 4.93	13,50 €
15 - PCB 24 GHz HEMT Amp. Koax. nur f.NE32584C	DUBUS 3.96	18,50 €
16 - PCB 24 GHz HEMT Amp. Hohlleiter nur für "	DUBUS 3.96	18,50 €
17 - PCB 24 GHz PA Amp. HL in-koax out >Bake	DUBUS 4/Seite 347	15,50 €
18 - PCB 24 GHz Amp. HL in - koax out	DUBUS 2.97	15,50 €
19 - PCB 24 GHz HEPA 4-stufiger Verstärker Hohlleit	Dorsten 2.97	18,50 €
20 - PCB 24 GHz HEPA 4-stufiger Verstärker Koax.	Dorsten 2.97	18,50 €
21 - PCB 24 GHz MK2 Transverter	DUBUS 1.93	20,50 €
22 - PCB 24 GHz MK3 Transverter Hohlleiter	DUBUS 2.98	18,50 €
23 - PCB 24 GHz MK3 Transverter Koaxial	DUBUS 2.98	18,50 €
24 - PCB 24 GHz LO	-----	22,50 €
25 - PCB 47 GHz Mixer	DUBUS 1.94	15,50 €
26 - PCB 47 GHz ZF	DUBUS 1.94	5,50 €
27 - PCB 76 GHz Mixer x 4	DUBUS 2.92	15,50 €
28 - PCB 76 GHz ZF	DUBUS 1.94	5,50 €
29 - PCB 76 GHz Mixer x 2	DUBUS 1.94	15,50 €
30 - PCB 25.3/76GHz Tripler	DUBUS 1.94	15,50 €
31 - PCB 120 GHz Multiplier by 3	Dorsten 2005	15,50 €
32 - PCB 120 GHz Multiplier by 5	Dorsten 2005	15,50 €
33 - PCB 23/47 GHz Doppler	DUBUS 4.93	15,50 €
34 - PCB 19/38 GHz Doppler	DUBUS 1.94	18,50 €
35 - PCB 120 GHz RX Mixer	Dorsten 2005	15,50 €
36 - PCB 145 GHz Mixer	DUBUS 2.94	15,50 €
37 - PCB 241 GHz Mixer	DUBUS 2.94	15,50 €
38 - PCB Rotorsteuerung Epoxi gebohrt	UKW Berichte 2/99	9,20 €
39 - PCB 30,5 - 61 GHz Multiplier	DL2AM Dubus 4.2006	15,50 €
40 - PCB 120 GHz SHM-Mixer	DL2AM Dubus 4.2006	15,50 €
41 - PCB 40 - 80 GHz Multiplier		15,50 €
42 - PCB 240 GHz, 80 GHz LO		15,50 €
43 - PCB 40 - 240 GHz Mixer/Multiplier, 40 GHz LO x 6		15,50 €
44 - PCB 40 - 80 Multiplier WG		15,50 €
45 - PCB 76 GHz SHM, input WR 28 Hohlleiter, output 2,7 mm Hohlleiter		15,50 €
46 - PCB 40/80 GHz Doppler, input WR 28, output 3 mm Hohlleiter		15,50 €
47 - PCB 40/120 GHz Tripler / Mixer, input WR 28, output 1,8 mm Hohlleiter		15,50 €
48 - PCB 47 GHz Mixer LO - R220	DL2AM Dubus 2010	15,50 €
49 - PCB Frequenzverdoppler 23-47 GHz, Ausgang Rechteck Hohlleiter R500 / WR19 / WG24		15,50 €
50 - PCB 23 cm Band Sendemixer		26,00 €
51 - PCB 3.4 GHz Bake		23,00 €
52 - PCB LNA 132 B2		19,50 €
53 - PCB LNA 132 B TM		19,50 €
54 - PCB LNA 232 A2 (inkl. MDR 641)		25,00 €

Bauteile

SMC-Stecker für Koaxkabel 3,2 mm gerade		3,70 €
Diode BAT 15 - 03W		2,00 €
Ersatzsicherung für Transverter TR 144 / 432 H	50 mA flink	4,10 €
Mastgehäuse für MKU 23 LNC / 34 LNC / 132 A2	inkl. Mastschelle (ungebohrt)	15,50 €
Procom Hohlleiter Flansch WR 12, 76 GHz		14,50 €
Procom Hohlleiter Flansch WR 19, 47 GHz		10,50 €
Procom Hohlleiter Flansch WR 42, 24 GHz		6,00 €
Gehäuse TR144/432, Maße 80x260x240mm	Profil/Schalenbauweise Alu, gleich wie Transvertergehäuse "TR"	95,00 €
Edelstahlschraubensortiment - rostfrei	1620 Teile	79,00 €
Präzisionsquarzzeiger 40° QH40A		13,00 €
Thermoschalter TS-65/10		12,50 € NEU!
Connector Board		49,00 € NEU!

Bausätze

Kit 1,3 GHz 13G2B	Transverter (alle Bauteile + Beschreibung)	199,00 €
Kit 1,3 GHz 13G2B-28	Transverter (alle Bauteile + Beschreibung) mit 28 MHz ZF	199,00 €
Kit 2,3 GHz 23G2	Transverter (alle Bauteile + Beschreibung)	289,00 €
Kit 2,3 GHz 23G2	Transverter für extern. OCXO (alle Bauteile + Beschreib.)	273,00 €
Kit 2,3 GHz 23G2 OSCAR	2400 MHz, Transverter (alle Bauteile + Beschreibung)	289,00 €
Kit 2,3 GHz 23G2 USA	Transverter (alle Bauteile + Beschreib.) Freq. 2304 MHz	289,00 €

Kit 3,4 GHz 34G2	Transverter (alle Bauteile + Beschreibung)	314,00 €
Kit 5,7 GHz 57G2	Transverter (alle Bauteile + Beschreibung)	314,00 €
Kit 5,7 GHz 57G2	Option für extern. OCXO (alle Bauteile + Beschreibung)	299,00 €
Kit 10 GHz 10G2	Transverter (alle Bauteile + Beschreibung)	340,00 €
Kit 10 GHz 10G2	Option für extern. OCXO (alle Bauteile + Beschreibung)	320,00 €
Kit MKU PA 1360	23 cm Leistungsverstärker 60 W	126,00 €
Gehäuse Kit 1360	Gehäuse passend zum Kit MKU PA 1360	49,98 €
100 - Kit 24 GHz HEMT Ampl. Koaxial	(3 x NE32584 C + 1 PCB Nr.15 + 1 x Beschreibung)	40,00 €
101 - Kit 24 GHz HEMT Ampl. Hohlleiter	(3 x NE32584 C + 1 PCB Nr.16 + 1 x Beschreibung)	40,00 €
102 - Kit 24 GHz MK2 Transverter	(1 x PCB Nr.21 + 2 x BAT 15-W3 + 1 pF)	25,00 €
103 - Kit 24 GHz MK3 Transv. Hohll.	(1 x PCB Nr.22 + 2 x BAT 15-W3 + 3 x BAR64-03W + 1 x BFP196)	28,50 €
104 - Kit 24 GHz MK3 Transv. Koax.	(1 x PCB Nr.23 + 2 x BAT 15-W3 + 3 x BAR64-03W + 1 x BFP196)	28,50 €

Alle Preise sind inklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer 19% - Lieferung zuzüglich Versandkosten
Irrtum und Preisänderungen vorbehalten.

Kuhne electronic GmbH, Scheibenacker 3, D-95180 Berg/Oberfr., Tel. 0049 (0) 9293-800 939, Fax 0049 (0) 9293-800 938
E-mail: info@kuhne-electronic.de **Internet: <http://www.kuhne-electronic.de>**

Kuhne electronic GmbH, Scheibenacker 3, D-95180 Berg / Oberfr.

Tel.: 0049 (0) 92 93 - 800 939 Fax: 0049 (0) 92 93 - 800 938

Bestellschein

Käuferanschrift:

Lieferanschrift (falls unterschiedlich)

Name:..... Name:.....

Rufzeichen:..... Rufzeichen:.....

Adresse: Adresse:

PLZ / Stadt:..... PLZ / Stadt:.....

Land: Land:

Telefon:..... Telefon:.....

Fax: Fax:

E-Mail:

Zahlungsmethode:Banküberweisung auf eines unserer Konten, Ausland Vorkasse bitte

..... Zahlung per Paypal

..... Visa Card Euro / Master Card

Kartennummer:.....

Gültigkeitsdatum:..... Kartenprüfnummer: ____
(Auf der Rückseite der Karte.)

Typ Kurze Beschreibung Menge Einheitspreis Gesamtpreis

.....
.....
.....
.....
.....

..... Versandkosten+

Gesamtsumme:.....

Datum, Unterschrift:

.....

Zahlungsermächtigung per Bankeinzug

Bankverbindung:

Kto: **BLZ:**

Wie sind Sie auf uns gekommen?

Bereits Kunde

Internet

Empfehlung

Zeitschrift
Inserat in

Sonstiges

.....

.....

Kuhne electronic GmbH, Scheibenacker 3, D-95180 Berg / Oberfr.

Versand an Auslandskunden

EG: Privatkunden innerhalb der EG werden wie Kunden im Inland behandelt.
Es wird die deutsche Mehrwertsteuer von z.Z. 19% in Rechnung gestellt.

Nicht EG: Kunden außerhalb der EG wird die deutsche Mehrwertsteuer nicht in Rechnung gestellt. Von den in unseren Preislisten genannten Preisen ist die MwSt. herauszurechnen.

Um einen schnellen Ablauf zu gewährleisten liefern wir an Auslandskunden ausschließlich per Vorkasse:

- entweder durch Überweisung auf unser Postgirokonto
- oder durch Paypal
- oder durch Einsenden von Bargeld (EURO)
- oder durch Kreditkarten : VISA, EURO / MASTER CARD, AMERICAN EXPRESS



Bei Vorkasse Versandkosten nicht vergessen.

Versandgebühren: nach Aufwand

Unsere Bankverbindungen:

Postgirokonto Nürnberg

Konto-Nr.: 108 321 855

BLZ: 760 100 85

Für Überweisungen aus dem Ausland bitte unbedingt angeben:

IBAN: DE51 7601 0085 0108 3218 55

SWIFT-Code: PBNKDEFF

Kreis- und Stadtparkasse Hof

Konto-Nr.: 220 407 191

BLZ: 780 500 00

Für Überweisungen aus dem Ausland bitte unbedingt angeben:

IBAN: DE27 7805 0000 0220 4071 91

SWIFT-BIC BYLADEM1HOF