

Super rauscharme HEMT-Vorverstärker für DX und EME (23 cm, 13 cm)

MKU LNA 131 AH HEMT - MKU LNA 132 AH HEMT - MKU LNA 132 AH HEMT-SMA MKU LNA 231 AH HEMT - MKU LNA 232 AH HEMT

Unsere super rauscharmen Mikrowellen-Vorverstärker haben sich seit Jahren im praktischen Einsatz bewährt. Zahlreiche Siege in Amateurfunk-Contesten sprechen für sich! Durch die extrem niedrige Rauschzahl eignen sich die Vorverstärker besonders für den Einsatz bei Tropo-DX, EME (Erde-Mond-Erde-Funkbetrieb) und für den Satelliteneingang.

- Extrem niedrige Rauschzahl
- Gute Eingangsanpassung (niedriges VSWR)
- Verstärker unbedingt stabil - dadurch kein Schwingen bei schlechter Antennenanpassung
- Professioneller Aufbau im gefrästen Aluminiumgehäuse
- Kleine mechanische Abmessungen
- Stecker am Eingang zur direkten Montage an Antenne oder Koaxrelais
- MKU LNA 132 AH HEMT und MKU LNA 232 AH HEMT: hoher IP3 für gute Großsignalfestigkeit
- Wichtiger Hinweis: Die Vorverstärkermodule enthalten keine Koaxrelais!



Technische Daten

Typ	MKU LNA 131 AH HEMT	MKU LNA 132 AH HEMT	MKU LNA 132 AH HEMT-SMA	MKU LNA 231 AH HEMT	MKU LNA 232 AH HEMT
Mittenfrequenz	1296 MHz +/-	1296 MHz +/-	1296 MHz +/-	2304...2320 MHz	2304...2320 MHz
Rauschzahl @ 18 °C	0,4 dB NF +/- 0,05	0,4 dB NF +/- 0,05	0,4 dB NF +/- 0,05	typ. 0,4 dB NF	typ. 0,5 dB NF
Verstärkung	min. 17 dB ; typ. 20 dB	min. 29 dB ; typ. 33 dB	min. 29 dB ; typ. 33 dB	typ. 16 dB	typ. 30 dB
Ausgangs-IP3	-	typ. 27 dBm	typ. 27 dBm	-	typ. 27 dBm
Versorgungsspannung	+9...15 V DC	+9...15 V DC	+9...15 V DC	+ 9 ... 15 V DC	+ 9 ... 15 V DC
Stromaufnahme	typ. 15 mA	typ. 80 mA	typ. 80 mA	typ. 15 mA	typ. 80 mA
Eingang	N-Stecker / 50 Ohm	N-Stecker / 50 Ohm	SMA-Stecker / 50 Ohm	N-Stecker / 50 Ohm	N-Stecker / 50 Ohm
Ausgang	N-Buchse / 50 Ohm	N-Buchse / 50 Ohm	SMA-Buchse / 50 Ohm	N-Buchse / 50 Ohm	N-Buchse / 50 Ohm
Gehäuse	gefrästes Aluminium	gefrästes Aluminium	gefrästes Aluminium	gefrästes Aluminium	gefrästes Aluminium
Abmessungen (mm)	50 x 30 x 22	73 x 30 x 22	73 x 30 x 22	50 x 30 x 22	73 x 30 x 22
Gewicht	typ. 100 g	typ. 140 g	typ. 80 g	typ. 100 g	typ. 140 g

Optionen: Andere Steckverbinder auf Anfrage

Verstärker für andere Frequenzen auf Anfrage.