

Breitband-Empfangsverstärker

**LNA 3000
LNA 5000**

Reine Empfangs-Vorverstärker ohne Relais für Sende/Empfangs-Umschaltung

Zur direkten Montage am Mast im unmittelbarer Nähe der Antenne; im wetterfesten Gehäuse

Die Spannungsversorgung kann entweder direkt oder über das Koaxkabel, als Fernspeisung erfolgen

Geeignete Fernspeiseweichen: Bias-T oder DCC-5000.



Der neue **LNA 5000** ist mit einem SiGe-Chip auf verlustarmen Keramik-Substrat aufgebaut. Hervorragendes Großsignal-Verhalten (IP3 > 30 dBm) schließt Intermodulationsstörungen nahezu aus.

Geeignet auch als Kleinleistungsverstärker bei +20 dBm Ausgangsleistung

Technische Daten:	LNA 3000	LNA 5000
Frequenzbereich	50 - 3000 MHz	50 - 5000 MHz
Verstärker, typ.	13 dB	16 dB / 3 GHz 20 dB / 200 MHz
Rauschzahl F typ.	1,8 - 3,4 dB	1,9 - 2,8 dB
Betriebsspannung	12 - 15 V DC	10 - 20 V DC
Stromaufnahme ca.	120 mA	65 mA bei 12 V DC
Anschlussbuchsen	N-Bu, 50 Ohm	N-Bu, 50 Ohm
Spritzwasserfest	x	x
Mastschellen inklusive	x	x
Mastrohrdurchmesser max.	58 mm	58 mm
Art.Nr.:	S1042	S1041

DCC-5000 Fernspeiseweiche **Art.Nr. S1040**
BIAS-T Fernspeiseweiche **Art.Nr. 03703**