

Rauscharme Empfangsverstärker-Module

LNA-Serie *Super-rauscharme Vorverstärker-Module mit bewährtem Schaltungsdesign*

- Kammerbauweise
- Bandpassfilter am Ausgang
- N-Buchsen

Die VV-Module sind in Weißblechgehäuse eingebaut, Abmessungen: 74 x 56 x 30 (mm)



Technische Daten:	LNA 145	LNA 145 MKII	LNA 432	LNA 432 MKII
Frequenzbereich (MHz)	144 - 146	144 - 148	430 - 440	430 - 440
Verstärkung, typ. (dB)	17 - 19	23	17	22
Rauschzahl F typ. (dB)	0,4	0,2	0,4	0,25
Betriebsspannung (V)	12 - 15	15	12 - 15	15
Stromaufnahme (mA)	40	25	40	25
Art.Nr.:	S1006	S1001	S1004	S1002

SLN-Serie *Super-rauscharme Empfangs-Verstärker mit GaAs-FET-, bzw. HEMT-Stufen*

Verstärker mit äußerst niedrigem Rauschmaß, hoher Verstärkung und hervorragender elektrischer Stabilität

Abstimmbare Helix-Bandfilter, HEMT-Vorstufen und verlustarmes Keramik-Glasfaser-Substrat lassen kaum Wünsche offen. Die Vorverstärker werden im HF-dichten Weißblechgehäuse (Version A) oder im gefrästen Aluminiumgehäuse (P) geliefert.

Beide Versionen können mit 12 - 15 V (60 mA) über das Koaxkabel ferngespeist oder extern versorgt werden.



Version für Radio-Astronomie: **SLN 1420 A** **Art.Nr.: S1055**

Technische Daten:	SLN 1300	SLN 1700	SLN 2300
Frequenzbereich (MHz)	1240 - 1300	1690 - 1700	2300 - 2400
Verstärkung, typ. (dB)	32 [30]	29 [27]	29 [27]
Rauschzahl, typ. (dB)	0,3 [0,5]	0,3 [0,5]	0,3 [0,5]
3-dB-Bandbreite, typ. (MHz)	30	40	80
Anschlussbuchsen	N o. SMA	N o. SMA	N o. SMA
Gehäuseabmessungen (mm)	80 x 62 x 30	[74 x 55 x 30]	
Gewicht (g)	240	[120]	
Art.Nr.: A-Version	S1052	S1053	S1054
Art.Nr.: P-Version	S1051	-	-

Werte in Klammern [] gelten für Version (A) im Weißblechgehäuse.

Andere Frequenzbereiche auf Anfrage.