



## LAKO-vahvistinsarja

### Vahvistinkeskukset

LAKO-sarja on moduulirakenteinen. Sarjan yksiköillä on helppo täydentää nykyiset vahvistinkeskukset vastaamaan myös digitaaliajan vaatimuksia. Moduulirakenne mahdollistaa myös lisäkanavien asentamisen jälkikäteen. Esimerkiksi sisäisen TV- tai infokanavan lisääminen on vaivatonta. Hankalaa ohjelmointia tai kallista ohjelmointilaitetta ei tarvita. LAKO-vahvistinkeskus on saatavana joko erilliskomponentteina tai lähetinkohtaisena LAKO-sarjana esim. LAKO-4D.



LAKO päävahvistinkeskus

Vahvistinkeskus sisältää ulkoisen virtalähteen  
230 ACV/28 DCV 600 mA.

### TEKNISET TIEDOT

Päävahvistimet									
Tyyppi	SSTL no	Kanavia	Vahvistus dB	Kohinaluku dB	Vahvistuksen säätöalue dB	Lähtötaso dB $\mu$ V	Käyttäjän- nite/vir- rankulutus V/mA	Liittimet	Mitat l, k, s mm
<b>LAKO-2D</b>	7540560	2	40	8	20 - 40	103	28/250	F-N	185x100x95
<b>LAKO-3D</b>	7540562	3							
<b>LAKO-4D</b>	7540564	4							
<b>LAKO-2DT</b>	7540570	2	48	8	28 - 48	118	28/300	F-N	185x123x95
<b>LAKO-3DT</b>	7540572	3							
<b>LAKO-4DT</b>	7540574	4							

Käyttölämpötila-alue -40...+55 °C

### Erillismoduulit

### TEKNISET TIEDOT

TV-kanavavahvistimet									
Tyyppi	SSTL no	Tulokanava	Vahvistus dB	Kohinaluku dB	Vahvistuksen säätöalue dB	Lähtötaso päätevah- vistimille dB	Käyttäjän- nite/vir- rankulutus V/mA	Tuloliitin	Mitat mm
<b>LAKO 204</b>	7540621	E21...37	18	7	20	85	+24/20	FN	30x98x90
<b>LAKO 205</b>	7540638	E38...60	18	8	20	85	+24/20	FN	30x98x90
<b>LAKO 2165</b>	7540692	2XE21...69	16	8	2 x 20	85	+24/30	FN	30x98x90
<b>LAKO 3165</b>	7540694	3XE21...69	16	8	3 x 20	85	+24/50	FN	30x98x90

Käyttölämpötila-alue -40...+55 °C



## Päätevahvistimet

Päätevahvistimella nostetaan lähtötaso antenniverkkoon sopivaksi. Päätevahvistin asennetaan asennuspohjan lähtöön eli keskelle. Muiden yksiköiden sijoitus on vapaasti valittavissa. Päätevahvistimia on kahta eri tyyppiä: integroidulla ULA-vahvistimella ja ilman ULA-vahvistinta.



LAKO 320



LAKO 420

### TEKNISET TIEDOT

Päätevahvistimet									
Tyyppi	SSTL no	Taajuus- alue MHz	Vahvistus dB	Kohinaluku dB	Vahvistuksen säätöalue dB	Lähtötaso dB $\mu$ V	Käyttäjän- nite/vir- rankulutus V/mA	Liittimet	Mitat mm
<b>LAKO 320</b>	7540671	47...862	32	8	-	103 <sup>1</sup>	+24/180	FN	30x98x90
<b>LAKO 320U</b>	7540672	47...68 174...862 87,5...108	32	8	- - 20	103 <sup>1</sup>	+24/180	FN	30x98x90
<b>LAKO 420U</b>	7540682	47...68 174...862 87,5...108	40	8	- - 20	118	+24/320	FN	30x122x90

<sup>1</sup>L3G, Käyttölämpötila-alue -40...+55 °C

## Asennuspohjat

Eri yksiköt asennetaan asennuspohjaan, joka kokoaa signaalit päätevahvistimelle. Eri vahvistinyksiköt saavat myös käyttäjännitteensä asennuspohjan kautta. Lisäasennuspohjaa käytetään varsinaisen asennuspohjan täyttyessä. Asennuspohjia on neljälle ja kuudelle vahvistinyksikölle. Lisäasennuspohjalla saadaan lisäksi kolme vahvistinyksikköä (yksi asennuspaikka tarvitaan kaapelille).

### TEKNISET TIEDOT

Asennuspohjat								
Tyyppi	SSTL no	Taajuusalue MHz	Asennus- paikat	Läpisyöttö- virta A	Vaimennus dB	Mittapiste dB	Käyttö- lämpötila °C	Mitat mm
<b>LAKO 401</b>	7540674	47...1750	4 + 1	4 x > 0.25	8	-30	-40...+55	188x100x30

## Virtalähteet

LAKO-sarjaan löytyy virtalähteitä kolmelle eri virrankulutusarvolle (600 mA, 1 A ja 2,5 A). Yhdelle asennuspohjalle riittää 600 mA, mikäli ei käytetä kanavanvaihtimia tai modulaattoreita.



LAVL 2406

### TEKNISET TIEDOT

Virtalähteet							
Tyyppi	SSTL no	Soveltuvuus esim.	Maks. kuormitusvirta A	Tulojännite VAC/Hz	Lähtöjännite VDC	Käyttölämpötila °C	Mitat mm
<b>LAVL 2406</b>	7540677	1-4 vahvistinyksikköä +pääteaste	0,6	230/50	28	-40...+55	85 x 68 x 57
<b>LAKO 2302</b>	7540679	1-4 kanavanvaihtajaa + pääteaste	1	230/50	28	-40...+55	113 x 80 x 74