



ULA-antennit

ULA-antenni on yleisimmin 3-elementtinen. Usein kaksi elementtiäkin riittää sopivan signaalivoimakkuuden saavuttamiseksi, mutta heijastusten vähentämiseksi suositellaan kolmea elementtiä. Heijastukset aiheuttavat stereovastaanotossa ääneen säröä. Paikallisradioita varten, mikäli ne halutaan antennijärjestelmään asennetaan pystypolaroitu antenni. Kahden ULA-antennin summauksesta saattaa seurata stereo-ohjelmiin säröä ja vertikaalinen antenni vaatii paljon tilaa mastossa.

Mikäli paikallisradio ei kuulu hyvin ilman antennia tapahtuu vastaanotto antennijärjestelmän kautta. Tällöin paikallisradion antenni asennetaan omaan mastoonsa ja särön estämiseksi (Yleisradion kanavilla) käytetään paikallisradion signaali ennen summaamista selektiivisessä kanavanvaihtajassa.

LA-tyypin ULA-antennit

LA-tyypin ULA-antennit on valmistettu AL 3005 alumiiniseoksesta. Antenneissa on tukeva 18 x 18 mm alumiinirunko. Muut elementit on valmistettu 12 mm alumiiniputkesta. Antennit on varustettu 75 ohm symmetrintiimuntajilla.



LA 111 on korkealuokkainen dipoliantenni ULA-alueelle. Se on valmistettu ontosta alumiiniprofiilista mikä mahdollistaa keveän ja lujan rakenteen. Antenni on kauttaaltaan korroosiosuojattu.



LA 112 on korkealuokkainen 2-elementtinen antenni ULA-alueelle. Se on valmistettu ontosta alumiiniprofiilista mikä mahdollistaa keveän ja lujan rakenteen. Antenni on kauttaaltaan korroosiosuojattu.



LA 111 Z on korkealuokkainen Z-dipoliantenni ULA-alueelle. Se on valmistettu ontosta alumiiniprofiilista mikä mahdollistaa keveän ja lujan rakenteen. Antenni on kauttaaltaan korroosiosuojattu.



LA 113 on korkealuokkainen 3-elementtinen antenni ULA-alueelle. Se on valmistettu ontosta alumiiniprofiilista mikä mahdollistaa keveän ja lujan rakenteen. Antenni on kauttaaltaan korroosiosuojattu.



LA 111 O on korkealuokkainen ympärisäteilevä dipoliantenni ULA-alueelle. Se soveltuu vaakapolarisoitujen signaalien vastaanottoon.



LA 115 on korkealuokkainen 5-elementtinen antenni ULA-alueelle. Se on valmistettu ontosta alumiiniprofiilista mikä mahdollistaa keveän ja lujan rakenteen. Antenni on kauttaaltaan korroosiosuojattu.

TEKNISET TIEDOT
**ULA-antennit
Mastoille Ø 38-50 mm**

Tyyppi	SSTL no.	Elementit kpl	Vahvistus dB	Etu- taka- suhde dB	Avaus- kulma °	Tuuli- kuorma N	Pituus mm	Paino kg	Pakkaus kpl
LA 111	7540010	1	-3	0	90	12	300	0.8	1/5
LA 111Z	7540014	1	-3	0	0	12	500	0.8	1/5
LA 111O	7540015	1	-3	0	360	13	Ø 300	0.85	1/5
LA 112	7540016	2	4	10	75	32	750	1	1/5
LA 113	7540018	3	5.5	16	70	44	1090	1.2	1/5
LA 115	7540020	5	7.5	20	62	68	1790	1.75	1/5

VHF I-alueen antennit

I-alueen antennit ovat suurikokoisia ja edellyttävät mastorakenteilta sekä antennilta kestävyyttä. Antennimaston on oltava riittävän pitkä, jotta minimietäisyys (n. 140 cm) muihin antenneihin toteutuu.



LA 4/4 .. on korkealuokkainen kanava-antenni I-alueelle, jota valmistetaan OIRT- ja PAL-normien kanaville. Sen suuntaelementit ovat valmistetut ontosta resonanssivaimennetusta alumiiniputkesta.

TEKNISET TIEDOT
**VHF I-alueen antennit
Mastoille Ø 38-60 mm**

Tyyppi	SSTL no.	Ele- mentit kpl	Kanava E	Vah- vistus dB	Etu- taka- suhde dB	Avaus- kulma °	Tuuli- kuorma N	Pituus mm	Paino kg	Pakkaus kpl
LA4/4E2	7540030	4	2	6	18	40	134	2700	3.9	1/5
LA4/4E3	7540031	4	3	6	18	40	120	2440	2.9	1/5
LA4/4E4	7540032	4	4	6	18	40	120	2440	1.9	1/5