

ULA-antennit

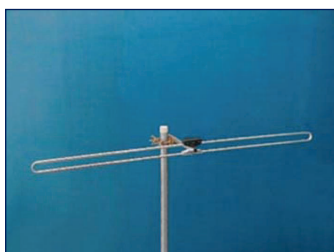
ULA-antennit

ULA-antenni on yleisimmin 3-elementtinen. Usein kaksi elementtiäkin riittää sopivan signaalivoimakkuuden saavuttamiseksi, mutta heijastuksen vähentämiseksi suositellaan kolmea elementtiä. Heijastukset aiheuttavat stereovastaanotossa äänen 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 maastossa. Mikäli paikallisradio ei kuulu hyvin ilman antennia, tapahtuu vastaanotto antennijärjestelmän kautta. Tällöin paikallisradion antenni asennetaan omaan mastoonsa, ja särön estämiseksi (Yleisradion kanavilla) käytetään paikallisradion signaalia ennen summaamista selektiivisessä kanavanvaihtajassa.

LA-tyypin ULA-antennit

LA-tyypin ULA-antennit on valmistettu AL 3005 -alumiiniseoksesta. Antenneissa on tukeva 18x18 mm alumiinirunko. Muut elementit on valmistettu 12 mm alumiiniputkesta. Antennit on varustettu 75 Ω symmetrintiimuntajilla.



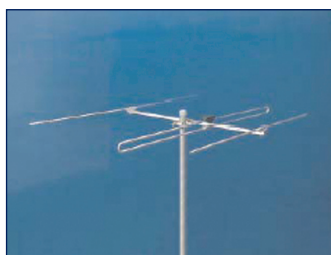
LA 111 on korkealuokkainen dipoliantenni ULA-alueelle. Se on valmistettu ontosta alumiiniprofiilista, mikä mahdollistaa keveän ja lujan rakenteen. Antenni on kauttaaltaan korroosiosuojattu.



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



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 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	Avauskul- ma °	Tuulikuor- ma N	Pituus mm	Paino kg	Pakkaus kpl
LAi 111	7540008	1	-3	0	360	12	300	0.8	1/5
LAi 111 Z	7540011	1	-3	0	360	12	500	0.8	1/5
LAi 111 O	7540015	1	-3	0	360	13	Ø 300	0.85	1/5
LAi 113	7540019	3	5.5	16	70	44	1090	1.2	1/5
LAi 115	7540021	5	7.5	20	62	68	1790	1.75	1/5