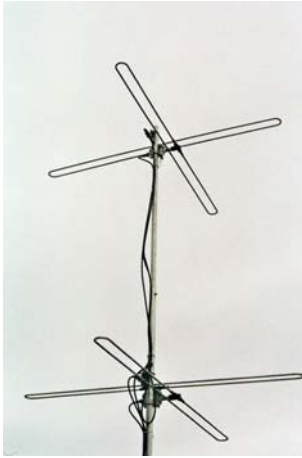


MOLINETES CANALES 2 AL 6



Molinete 2 pisos

Antena omnidireccional, con polarización horizontal.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

La antena está construida en aleación de aluminio, y soldada con sistema Tig (atmósfera de argón).

El dipolo plegado de banda ancha está alimentado con un balún encapsulado en resina epoxi.

Las conexiones son totalmente soldadas, lo que garantiza la ausencia de corrosión e intermodulación.

En los modelos de potencia superior a 700 watts, los dipolos están alimentados con divisor de potencia construido en bronce de banda ancha para el canal, totalmente estanco, con conector de entrada de 7/8.

Incluye grampas de hierro galvanizado y demás accesorios de montaje.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	1 Piso (M26S)	2 Pisos (M26D)	4 Pisos (M26C)	8 Pisos (M26O)
Elemento irradiante:	19.05 x 1.5 mm.			
Máxima área expuesta:	0.32 m².	0.65 m².	1.40 m².	2.90 m².
Peso:	10 kg	20 kg	41 kg	85 kg
Resistencia al viento:	200 km/h.			

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	1 Piso (M26S)	2 Pisos (M26D)	4 Pisos (M26C)	8 Pisos (M26O)
Impedancia nominal:	50 ohms.			
R.O.E.	< 1.2 : 1			
Ganancia (omnidireccional):	-3 dBd.	0 dBd.	3 dBd.	6 dBd.
Protección contra rayos:	dipolo a masa			
Potencia entrada:	500 watts 1.0 / 5.0 kW			



Garantía de fabricación, 1 año.



Industria Argentina

Panel monocanal. No requiere ajuste. Se realiza el control en todas las unidades fabricadas.

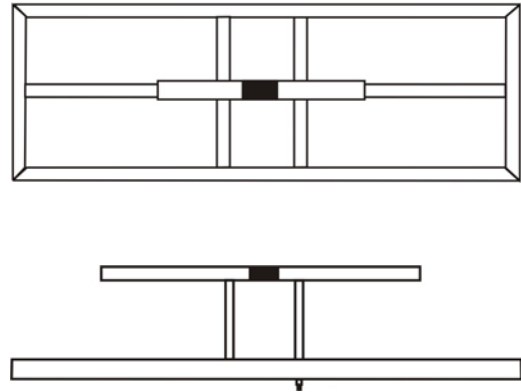
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

La antena está construida en aleación de aluminio o acero inoxidable, soldada con sistema Tig (atmósfera de argón).

El elemento irradiante es un dipolo alimentado por stub.

Las conexiones son totalmente soldadas, lo que garantiza la ausencia de corrosión e intermodulación.

Incluye grampas de hierro galvanizado y demás accesorios de montaje a torre estándar.



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Reflectores y dipolos: Aluminio

Dimensiones: 3000 x 1150 x 1200

Resistencia la viento: 200 km/h.

Elemento de sujeción: hasta 50 mm.

Peso aproximado: 15 kg (1 panel)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Impedancia nominal: 50 ohms.

Ancho de media potencia 1 panel (-3 dB): 70°

Ganancia máxima: 7,5 dBd (2 paneles)

Relación frente-espalda: >20 dB

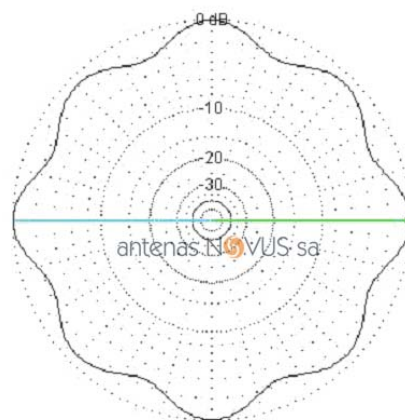
R.O.E : ≤1,1:1

Protección contra rayos: dipolo a masa

Frecuencia: Ch 2 al 6 (monocanal)

Terminación del dipolo: N hembra

DIAGRAMA AZIMUTAL



Garantía de fabricación, 1 año.



Industria Argentina

DIRECCIONALES 3 ELEMENTOS – CH 2 AL 6

Antena direccional soldada, de gran robustez.



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

La antena está construida en aleación de aluminio, y soldada con sistema Tig (atmósfera de argón).

El elemento irradiante es un dipolo plegado de banda ancha alimentado con un balún encapsulado en resina epoxi.

Las conexiones son totalmente soldadas, lo que garantiza la ausencia de corrosión e intermodulación.

Incluye grampas de hierro galvanizado y demás accesorios de montaje.

Se pueden enfasar dos o más antenas mediante un arnés.

Se realiza el control en todas las unidades fabricadas. No requiere ajuste.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Impedancia nominal: 50 ohms.

Ancho lóbulo horizontal (-3DB): 68°

Ancho lóbulo vertical (-3DB): 118°

Ganancia (sobre media onda): 5 dB

Relación frente espalda: 19 dB

Potencia máxima: 250 Watts

Protección contra rayos: dipolo a masa

Terminación standard: "N" hembra

Pérdida de retorno: 27 dB @ 6 MHz

Ch	Máxima área expuesta	Dimensiones	Peso
Canal 2	0.69 m ² .	4.4 x 2.7 m.	11.5 kg.
Canal 4	0.65 m ² .	3.4 x 2.2 m.	9.2 kg.
Canal 5	0.60 m ² .	2.7 x 2.0 m.	8.1 kg.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

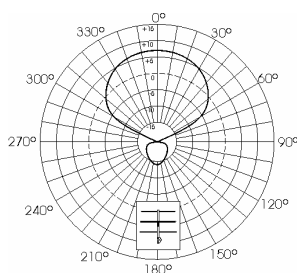
Boom: 50.8 x 3 mm.

Elemento irradiante: 38.1 x 1.5 mm.

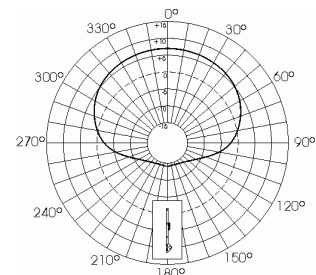
Elemento de sujeción: hasta 50.8 mm.

Resistencia al viento: 150 km/h

POLARIZACIÓN HORIZONTAL



POLARIZACIÓN VERTICAL



Garantía de fabricación, 1 año.



Industria Argentina

Antena omnidireccional, con polarización horizontal.



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

La antena está construida en aleación de aluminio, y soldada con sistema Tig (atmósfera de argón).

El dipolo plegado de banda ancha está alimentado con un balún encapsulado en resina epoxi.

Las conexiones son totalmente soldadas, lo que garantiza la ausencia de corrosión e intermodulación.

En los modelos de potencia superior a 700 watts, los dipolos están alimentados con divisor de potencia construido en bronce de banda ancha para el canal, totalmente estanco, con conector de entrada de 7/8.

Incluye grampas de hierro galvanizado y demás accesorios de montaje.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	1 Piso (M713S)	2 Pisos (M713D)	4 Pisos (M713C)	8 Pisos (M713O)
Elemento irradiante:	12.7 x 1.5 mm.			
Máxima área expuesta:	0.17 m ² .	0.26 m ² .	0.57 m ² .	1 m ² .
Ancho lóbulo vertical (-3dB):	140°	70°	35°	17,5°
Peso:	5.3 kg.	11 kg.	23 kg.	48 kg.
Resistencia al viento:	170 km/h.			

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	1 Piso (M713S)	2 Pisos (M713D)	4 Pisos (M713C)	8 Pisos (M713O)
Impedancia nominal:	50 ohms.			
R.O.E.	< 1.2 : 1			
Ganancia (omnidireccional):	-3 dBd.	0 dBd.	3 dBb.	6 dBb.
Protección contra rayos:	dipolo a masa			
Potencia entrada:	500 watts 1.0 / 2.0 kW			



Garantía de fabricación, 1 año.



Industria Argentina

PANELES DOBLE DIPOLO - BANDA III (Canal 7 – 13)

Panel doble dipolo, banda ancha. No requiere ajuste. Se realiza el control en todas las unidades fabricadas.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

La antena está construida en aleación de aluminio soldada con sistema Tig (atmósfera de argón).

Está diseñada con dipolos con alimentación por stub, totalmente soldados. Esto evita que se generen falsos contactos, garantizando la ausencia de corrosión e intermodulación.

Incluye grampas de hierro galvanizado y demás accesorios de montaje a torre standard.



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Reflectores y dipolos: Aluminio o acero inoxidable

Dimensiones: 1000 x 1400 x 530 mm.

Resistencia la viento: 200 km/h.

Elemento de sujeción: hasta 50 mm.

Peso: 15 kilos

Superficie expuesta al viento: 0.4 m²

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Impedancia nominal: 50 ohms.

Ancho lóbulo horizontal (-3dB): 68°

Ancho lóbulo vertical (-3dB): 45°

Ganancia máxima: 10.5 dBi ± 0,5 dB

Potencias: 1 a 10 kW por panel

Protección contra rayos: dipolo a masa

R.O.E : ≤ 1:1,2

Diagrama horizontal Panel BA

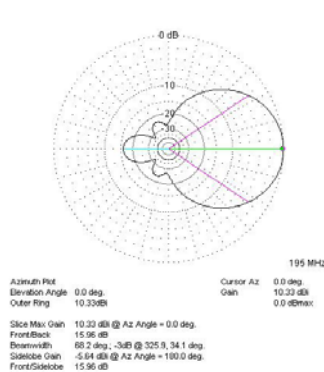
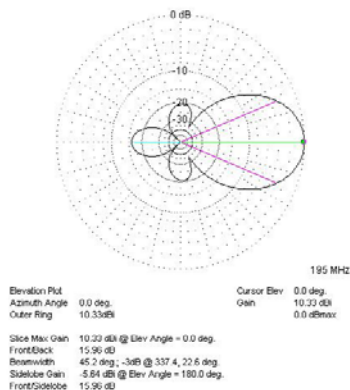
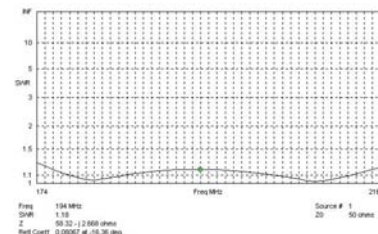


Diagrama vertical Panel BA



ROE Panel Banda Ancha



Garantía de fabricación, 1 año.



Industria Argentina

Antena direccional soldada, de gran robustez.



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

La antena está construida en aleación de aluminio, y soldada con sistema Tig (atmósfera de argón).

El elemento irradiante es un dipolo plegado de banda ancha alimentado con un balún encapsulado en resina epoxi.

Las conexiones son totalmente soldadas, lo que garantiza la ausencia de corrosión e intermodulación.

Incluye grampas de hierro galvanizado y demás accesorios de montaje.

Se pueden enfasar dos o más antenas mediante un arnés.

Se realiza el control en todas las unidades fabricadas. No requiere ajuste.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Impedancia nominal: 50 ohms.

Ancho lóbulo horizontal (-3DB): 43°

Ancho lóbulo vertical (-3DB): 50°

Ganancia (sobre media onda): 11 dB

Relación frente espalda: 15 dB

Potencia máxima: 250 Watts

Protección contra rayos: dipolo a masa

Terminación standard: "N" hembra

Pérdida de retorno: 27 dB @ 6 MHz

Ch

Máxima área expuesta

Dimensiones

Peso

Canal 7

0.22 m².

3.60 x 1.10 m.

4.0 kg.

Canal 13

0.21 m².

2.70 x 0.75 m.

3.3 kg.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

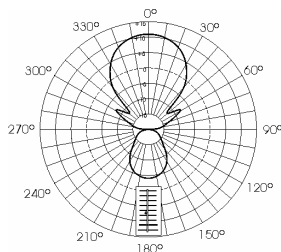
Boom: 31.75 x 2.0 mm.

Elemento irradiante: 19.05 y 12.7 x 1.5 mm.

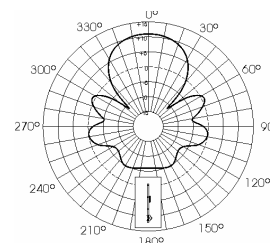
Elemento de sujeción: hasta 50.8 mm.

Resistencia al viento: 150 km/h

POLARIZACIÓN HORIZONTAL



POLARIZACIÓN VERTICAL



Garantía de fabricación, 1 año.



Industria Argentina

DIEDRO PARA BANDA UHF

Antena para-diedro, de alta ganancia. No requiere ajuste. Se realiza el control en todas las unidades fabricadas. Permite múltiples configuraciones, de diagramas y ganancias. Son sumamente livianas, muy fuertes y ofrecen poca resistencia al viento.

Los conjuntos son alimentados por uno o más divisores de potencia de banda ancha. Se pueden fabricar en todas las potencias.

Su instalación es muy sencilla y fabricamos soportes standar o especiales según el requerimiento del cliente.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

La antena está construida en aleación de aluminio o acero inoxidable, soldada con sistema Tig (atmósfera de argón).

El elemento irradiante es un dipolo plegado de banda ancha alimentado con un balún encapsulado en resina epoxi.

Las conexiones son totalmente soldadas, lo que garantiza la ausencia de corrosión e intermodulación. Incluye grampas de hierro galvanizado y demás accesorios de montaje a torre standard.



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Reflectores y dipolos: Aluminio o acero inoxidable

Dimensiones: 900 x 600 mm

Resistencia la viento: 200 km/h.

Elemento de sujeción: hasta 50 mm.

Terminación standard: según la potencia del sistema

Protección contra rayos: dipolo a masa

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Impedancia nominal: 50 ohms.

Ancho lóbulo azimutal (-3DB): 56°

Ancho lóbulo en elevación (-3DB): 39°

Ganancia máxima: 11,5 dBi ± 0,5 dB

Relación frente espalda: 30 dB

R.O.E : ≤ 1,1:1

Ancho de banda: >12 MHz

Diagrama horizontal 1 diedro

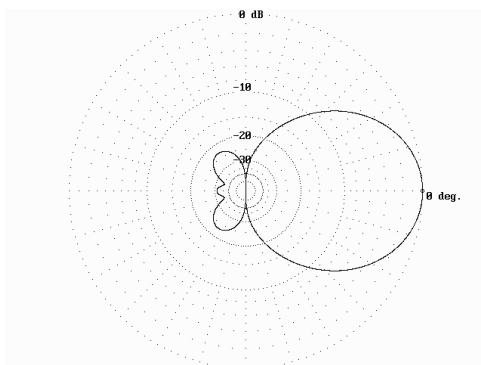
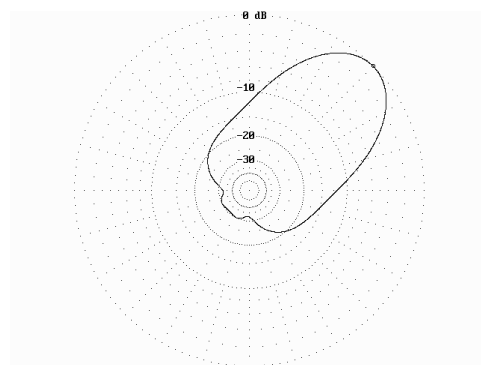


Diagrama en elevación 1 diedro



Garantía de fabricación, 1 año.



Industria Argentina

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

Estos paneles son muy robustos y están protegidos con un radome de poliéster, reforzado con fibra de vidrio y con tratamiento UV. Esto, los hace muy resistentes al agua, hielo, a la humedad y al sol.

Son de polarización horizontal para transmisión de TV en canales de UHF y altamente direccionales, lo que nos permite obtener sistemas de muy buena ganancia.

Su instalación es muy sencilla, se pueden montar en cualquier cara de la torre, tubo o pilón, con mínima influencia del mástil en el diagrama de irradiación.

Uniendo paneles es posible obtener el diagrama de irradiación necesario, para incrementar la capacidad de manejo de potencia y la ganancia de acuerdo a los requerimientos del usuario.

Estas antenas están construidas con los mejores materiales para obtener la máxima vida útil.



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Frecuencia: de acuerdo a la solicitada

Impedancia nominal: 50 ohms.

Conector entrada del panel: DIN 7/16 o N

Potencia máxima: según configuración

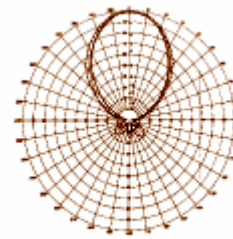
R.O.E : < 1,2

Polarización: horizontal

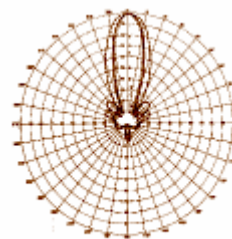
Ganancia máxima: 10 dB

Relación frente-espalda: 25 dB

Diagramas



Horizontal



Vertical

CARACTERÍSTICAS MECANICAS

Dimensiones: 1000 x 450 x 250

Peso aproximado: 10 kilos

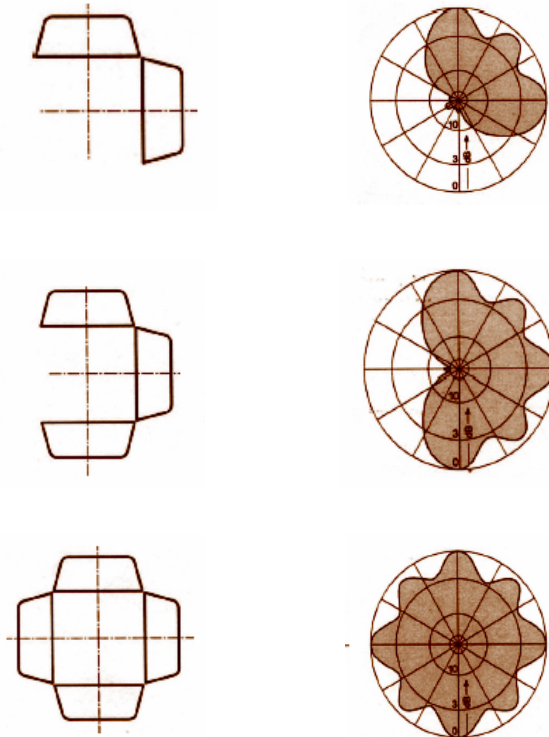
Garantía de fabricación: 1 año.



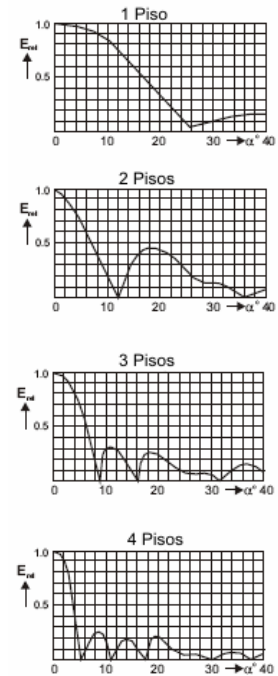
Industria Argentina

PANELES PLANOS PARA TV - UHF

Diagramas polarización horizontal



Diagramas polarización vertical



Características de los sistemas irradiantes

N° de Pisos	Antenas por piso	Ganancia (dBd)	Peso (kg)	Altura del sistema (m)
1	1	10,0	15	1
	2	7,0	32	
	3	5,5	48	
	4	4,0	63	
2	1	13,0	32	2
	2	10,0	63	
	3	8,5	92	
	4	7	123	
3	1	14,5	48	3
	2	11,5	92	
	3	10,0	136	
	4	8,5	183	
4	1	16,0	63	4
	2	13,0	123	
	3	11,5	183	
	4	10,0	242	