EIFFEL®

ANTENAS PARA COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES FIJAS Y MOVILES

210/300 MHz

ANTENA FIJA DIRECCIONAL DE VHF SERIE LIVIANA

VHFD-B/L

COD 2530/2540/2550

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Potencia máxima de entrada			200	Watts
Ganancia (promedio)	VHFD3-B/L		9	dBi
	VHFD5-B/L		11	
	VHFD7-B/L		13	
Diagrama			Direccional	
Rango Frecuencia de Ajuste			210-300 MHz	
Ancho de banda			1.5% de la frecuencia de ajuste	
ROE Máximo			1.5	

		Plano Vertical	*Plano Horizontal*	*Relación Frente/Espalda*
Ancho de haz	VHFD3-BL	100.00°	65.00°	> 12 dB
	VHFD5-BL	70.00°	55.50°	> 15 dB
	VHFD7-BL	58.00°	45.50°	> 15 dB

Impedancia Nominal	50 Ω
Protección contra descargas	Irradiante cubierto
Polarización	Lineal (Vertical u Horizontal)
Conector	UHF Hembra

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Material	Tubos de aluminio de aleación (6162 T10)	
	Boom	Ø = 19.05 mm Esp = 2.00 mm
	Elementos	Ø = 6.35 mm Esp = 1.50 mm
Material Soportes	Fundición de aluminio	
Material Grampas	Acero galvanizado	
Elemento irradiante	Dipolo abierto excitado por tubo gama	
Peso bruto (aproximado)	VHFD3-BL	0.400 Kg
	VHFD5-BL	0.600
	VHFD7-BL	1.000
Resisencia al Viento	120KM/H	

Fcia *MHz*	l *mm*	R *mm*	Dn *D3-B/L mm*	Dn *D5/7-B/L mm*	A *mm*	L *mm*
210	660	685	625	599	280	115
212	658	678	619	593	278	115
214	652	672	613	588	276	115
216	646	666	607	582	274	115
218	640	660	602	577	272	115
220	635	654	596	572	270	115
222	629	648	591	567	268	115
224	623	642	586	562	266	115
226	618	636	581	557	264	115
228	612	631	575	552	262	115
230	607	625	570	547	260	105
232	602	620	566	542	258	105
234	597	614	561	538	256	105
236	591	609	556	533	254	105
238	586	604	551	529	252	105
240	582	599	547	524	250	105
242	577	594	542	520	248	105
244	572	589	538	516	246	105
246	567	584	533	511	244	105
248	563	580	529	507	242	105
250	558	575	525	503	240	105
252	554	571	521	499	238	105
254	550	566	517	495	236	105
256	545	562	512	491	234	105
258	541	557	508	488	232	105
260	537	553	505	484	230	105
262	533	549	501	480	228	105
264	529	545	497	475	227	105
266	525	540	493	473	225	105
268	521	536	489	469	223	105
270	517	532	486	466	222	105
272	513	529	482	462	220	105
274	509	525	479	459	219	105
276	506	521	475	456	217	105
278	502	517	472	452	215	105
280	498	513	468	449	214	105
284	490	506	461	442	211	105
288	482	499	454	435	208	105
292	474	491	447	428	205	105
296	466	483	440	421	202	105
300	458	475	433	414	199	105

info@eiffelweb.com.ar
www.eiffelweb.com.ar

EIFFEL®

ANTENAS PARA COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES FIJAS Y MOVILES

210/300 MHz

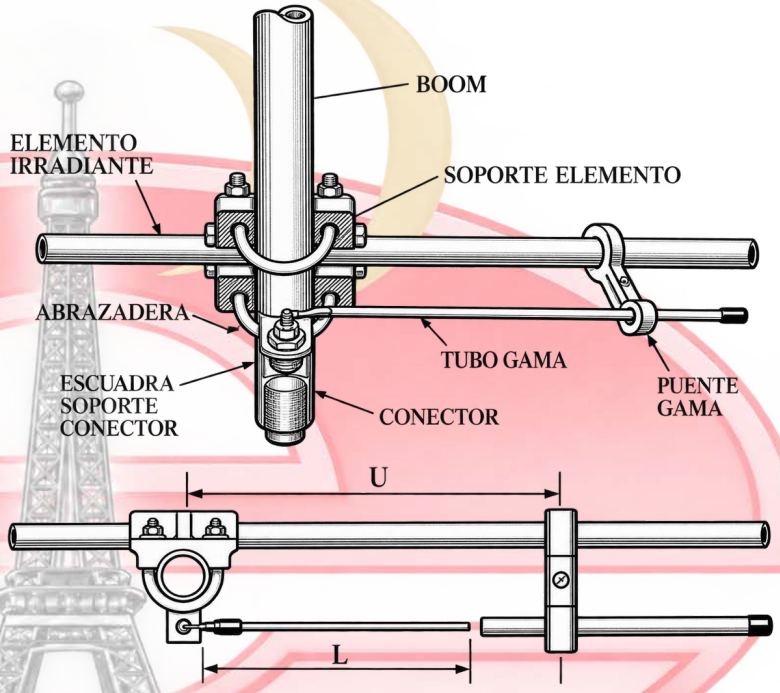
ANTENA FIJA DIRECCIONAL DE VHF SERIE LIVIANA

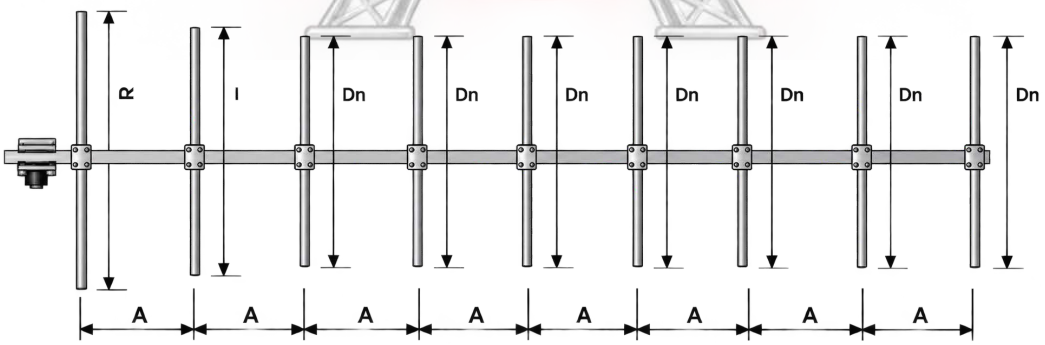
VHFD-BL
COD 2530/2540/2550

Procedimiento para el armado y el ajuste :

1. Acceder a la tabla con la frecuencia central requerida para sacar las medidas indicadas en los esqu emas reportados en esta misma hoja
2. Cortar los elementos de acuerdo a las medidas halladas con la mínima tolerancia posible
3. Cortar el conductor interno del tubo gama de acuerdo a frecuencia central requerida.
4. Realizar el ajuste fino utilizando un medidor de ROE y moviendo el puente gama (medida U) hasta hallar el punto óptimo, éste se encuentra cuando el puente gama se mueve hacia un lado o hacia el otro y el ROE aumenta
5. En caso de que no se logre un ROE mínimo simplemente moviendo el puente gama, cortar de a 3m m el conductor interno del gama (L) y volver a intentar ajustando la posición del puente
6. Un vez logrado el punto óptimo, ajustar definitivamente todos los tornillos involucrados y verificar por última vez el valor de ROE.

ADAPTADOR GAMA





DIRECCION DE IRRADIACION ⇨

info@eiffelweb.com.ar
www.eiffelweb.com.ar