EIFFEL®

ANTENAS PARA COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES FIJAS Y MOVILES

27/49 MHz

ANTENA FIJA DIRECCIONAL PARA HF Y BC EXTRA REFORZADA

HFD
COD 0060/0070

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Potencia máxima de entrada	Teflon	500	Watts
	Grillon	50	Watts
Ganancia (promedio)	HFD-3	9	dBi
	HFD-4	11	dBi
Diagrama		Direccional	
Banda de Ajuste		27-49 MHz	
ROE Máximo		1.5	
Ancho de haz (plano H)		360°	
Impedancia Nominal		50 Ω	
Polarización		Lineal (Vertical)	
Conector		UHF-Hembra (SO239)	

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Material Provisto		Tubos de aluminio templado (aleación 6162 T-10)
Elementos		Tubos telescópicos 1.5mm de espesor
Boom		Ø = 32mm con espesor de 2.00mm
Elemento irradiante		Dipolo abierto en aluminio
Material Soporte		Fundición de aluminio y acero galvanizado
Resistencia al viento		120 Km/h
Peso bruto aproximado	HFD-3	700 Kg
	HFD-4	1000 Kg

Frecuencia [MHz]	D1 [mm]	D2 [mm]	I [mm]	R [mm]	L [mm]
27	5180	5290	5420	5530	500
28	5120	5110	5240	5330	464
29	4860	4930	5060	5150	431
30	4690	4770	4880	4980	400
31	4530	4590	4720	4810	370
32	4360	4430	4580	4660	352
33	4200	4270	4420	4520	339
34	4030	4110	4260	4380	326
35	3880	3960	4110	4230	314
36	3730	3820	3970	4120	302
37	3630	3700	3850	4010	291
38	3520	3580	3730	3900	281
39	3430	3470	3620	3800	271
40	3330	3360	3510	3690	262
41	3220	3250	3400	3600	254
42	3130	3160	3310	3520	247
43	3040	3070	3220	3440	240
44	2960	2990	3140	3360	234
45	2860	2890	3040	3280	228
46	2800	2830	2980	3210	222
47	2720	2750	2900	3150	216
48	2640	2670	2820	3090	209
49	2580	2610	2760	3030	204

Procedimiento de armado y ajuste de la antena:

1. Buscar las medidas de los elementos en la tabla según la frecuencia
2. Cortar los elementos de acuerdo a las medidas halladas
3. Cortar el conductor interno del tubo gama de acuerdo a frecuencia.
4. Realizar un ajuste de ROE con un medidor de reflejada moviendo el gama
5. En caso de no lograrse una buena relación de ROE cortar el conductor interno del gama de a 5mm y repetir el ajuste.

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

EIFFEL®

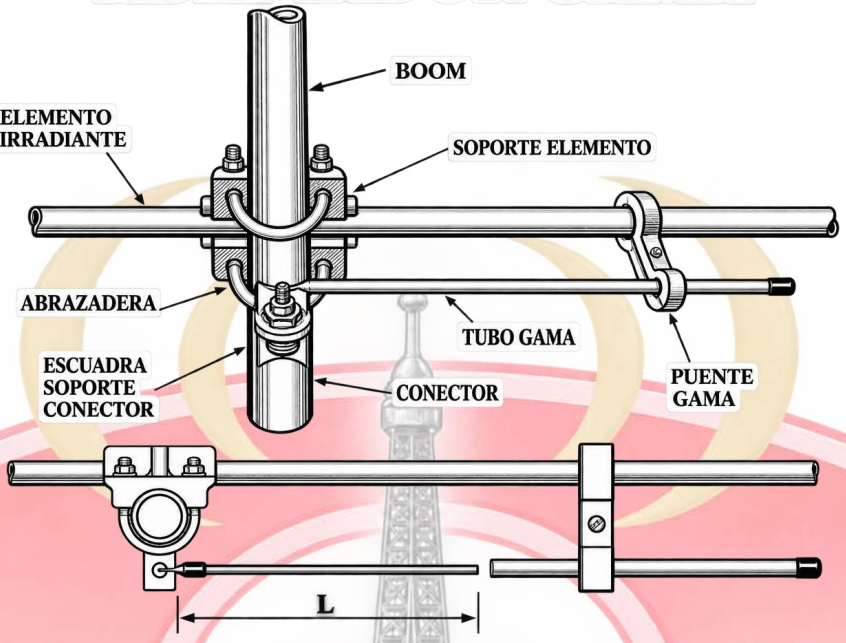
ANTENAS PARA COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES FIJAS Y MOVILES

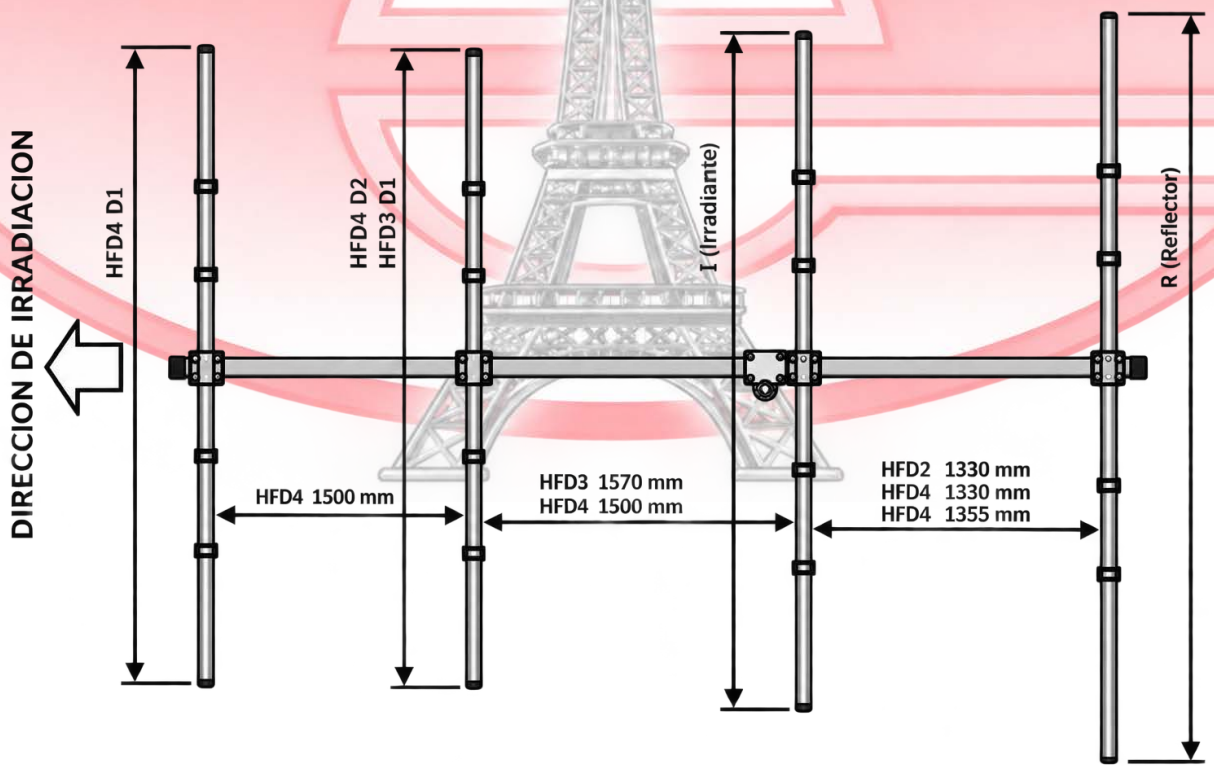
27/49 MHz

ANTENA FIJA DIRECCIONAL PARA HF Y BC EXTRA REFORZADA

HFD
COD 0060/0070

ADAPTADOR GAMA





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