



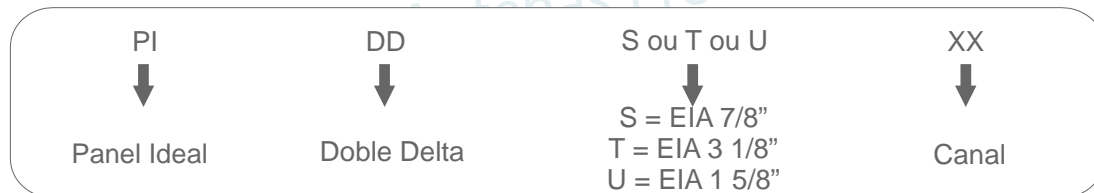
Antena

PANEL DOBLE DELTA

GENERAL

Rango de frecuencia	Canal 2 a 6 / 7 a 13
Impedancia de entrada	50 ohms
Polarización	Horizontal
Potencia maxima de Entrada	2000 Watts (EIA 7/8") 10000 Watts (EIA 1 5/8") 20000 Watts (EIA 3 1/8")
Ganancia	9,05 dBi (6,9 dBd)
Ancho de ½ potencia horizontal	75°
Ancho de ½ potencia vertical	65°
Relación delante/atras	> 20 dB
VSWR	<1.15:1
Resistencia a vientos	180 Km/h
Peso	Vide tabela abaixo
Dimensiones	Vide tabela abaixo
Protección eletrica	A través de la propia antena

MODELO

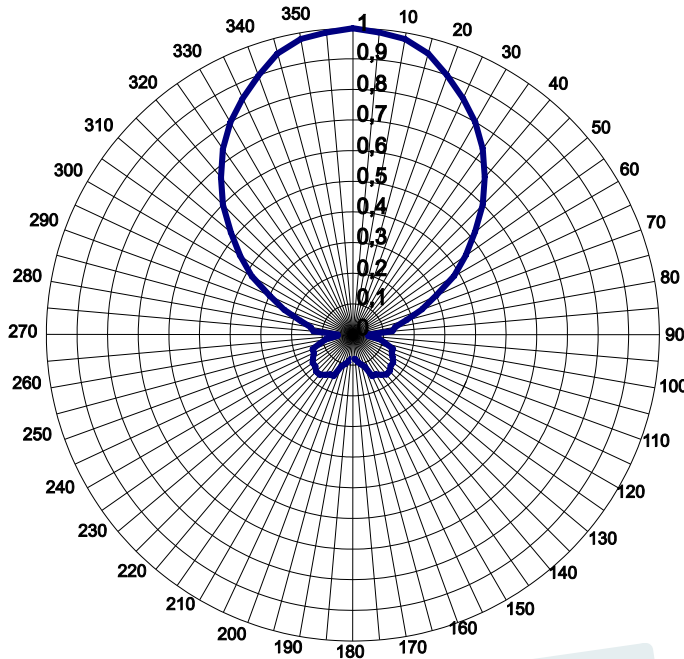


DADOS de OPERACIÓN

Nº. de Bays	Paneles por bay	Ganancia	
		(dBi)	(dBd)
1	1	9,05	6,9
	2	6,05	3,9
	3	4,28	2,13
	4	3,03	0,88
2	1	12,05	9,9
	2	9,05	6,9
	3	7,28	5,13
	4	6,03	3,88

* Todas las informaciones técnicas presentadas en este folleto pueden sufrir cambios.

Diagrama Horizontal



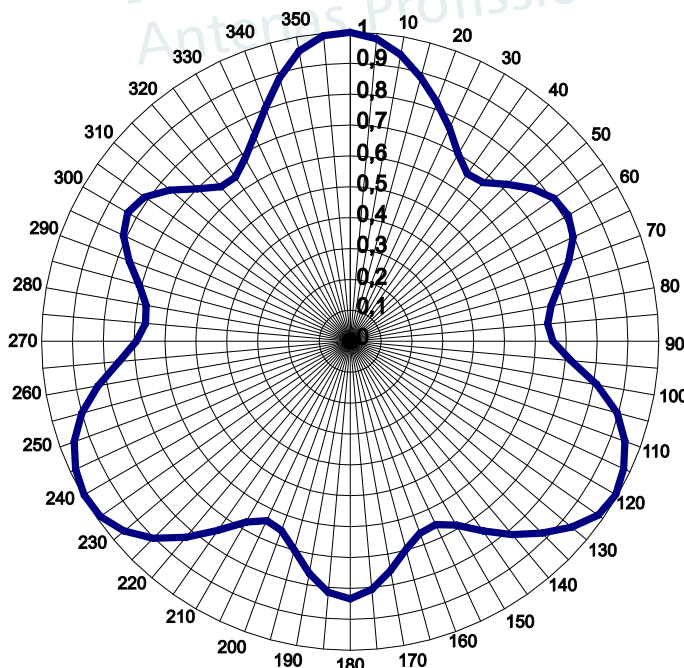
Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
0°	1	0	100,00%
5°	0,99	-0,09	97,95%
10°	0,98	-0,18	95,94%
15°	0,95	-0,45	90,16%
20°	0,9	-0,92	80,91%
25°	0,85	-1,41	72,28%
30°	0,8	-1,94	63,97%
35°	0,74	-2,62	54,70%
40°	0,67	-3,48	44,87%
45°	0,6	-4,44	35,97%
50°	0,52	-5,68	27,04%
55°	0,45	-6,94	20,23%
60°	0,38	-8,4	14,45%
65°	0,3	-10,46	8,99%
70°	0,24	-12,4	5,75%
75°	0,18	-14,89	3,24%
80°	0,14	-17,08	1,96%
85°	0,13	-17,72	1,69%

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
90°	0,05	-26,02	0,25%
95°	0,05	-26,02	0,25%
100°	0,09	-20,92	0,81%
105°	0,11	-19,17	1,21%
110°	0,14	-17,08	1,96%
115°	0,14	-17,08	1,96%
120°	0,15	-16,48	2,25%
125°	0,16	-15,92	2,56%
130°	0,16	-15,92	2,56%
135°	0,17	-15,39	2,89%
140°	0,17	-15,39	2,89%
145°	0,16	-15,92	2,56%
150°	0,15	-16,48	2,25%
155°	0,15	-16,48	2,25%
160°	0,11	-19,17	1,21%
165°	0,1	-20	1,00%
170°	0,09	-20,92	0,81%
175°	0,08	-21,94	0,64%

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
180°	0,08	-21,94	0,64%
185°	0,08	-21,94	0,64%
190°	0,09	-20,92	0,81%
195°	0,1	-20	1,00%
200°	0,11	-19,17	1,21%
205°	0,15	-16,48	2,25%
210°	0,15	-16,48	2,25%
215°	0,16	-15,92	2,56%
220°	0,17	-15,39	2,89%
225°	0,17	-15,39	2,89%
230°	0,16	-15,92	2,56%
235°	0,16	-15,92	2,56%
240°	0,15	-16,48	2,25%
245°	0,14	-17,08	1,96%
250°	0,14	-17,08	1,96%
255°	0,11	-19,17	1,21%
260°	0,09	-20,92	0,81%
265°	0,05	-26,02	0,25%

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
270°	0,05	-26,02	0,25%
275°	0,13	-17,72	1,69%
280°	0,14	-17,08	1,96%
285°	0,18	-14,89	3,24%
290°	0,24	-12,4	5,75%
295°	0,3	-10,46	8,99%
300°	0,38	-8,4	14,45%
305°	0,45	-6,94	20,23%
310°	0,52	-5,68	27,04%
315°	0,6	-4,44	35,97%
320°	0,67	-3,48	44,87%
325°	0,74	-2,62	54,70%
330°	0,8	-1,94	63,97%
335°	0,85	-1,41	72,28%
340°	0,9	-0,92	80,91%
345°	0,95	-0,45	90,16%
350°	0,98	-0,18	95,94%
355°	0,99	-0,09	97,95%

Três Antenas separadas em 120°



Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
0	1,00	-0,05	1,00
5	0,98	-0,15	0,97
10	0,94	-0,52	0,89
15	0,88	-1,07	0,78
20	0,82	-1,7	0,68
25	0,76	-2,37	0,58
30	0,70	-3,1	0,49
35	0,66	-3,59	0,44
40	0,67	-3,47	0,45
45	0,72	-2,87	0,52
50	0,77	-2,27	0,59
55	0,81	-1,87	0,65
60	0,82	-1,77	0,67
65	0,80	-1,97	0,64
70	0,75	-2,47	0,57
75	0,70	-3,07	0,49
80	0,66	-3,6	0,44
85	0,64	-3,85	0,41

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
90	0,66	-3,65	0,43
95	0,72	-2,88	0,52
100	0,81	-1,81	0,66
105	0,90	-0,96	0,80
110	0,95	-0,47	0,90
115	0,98	-0,2	0,95
120	0,99	-0,06	0,99
125	0,98	-0,16	0,96
130	0,94	-0,57	0,88
135	0,88	-1,13	0,77
140	0,82	-1,76	0,67
145	0,75	-2,51	0,56
150	0,69	-3,26	0,47
155	0,65	-3,68	0,43
160	0,66	-3,59	0,44
165	0,70	-3,12	0,49
170	0,75	-2,46	0,57
175	0,81	-1,87	0,65

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
180	0,83	-1,58	0,70
185	0,82	-1,77	0,67
190	0,76	-2,35	0,58
195	0,70	-3,11	0,49
200	0,65	-3,72	0,42
205	0,64	-3,87	0,41
210	0,68	-3,4	0,46
215	0,75	-2,53	0,56
220	0,83	-1,63	0,69
225	0,90	-0,9	0,81
230	0,96	-0,39	0,91
235	0,99	-0,1	0,98
240	1,00	-0,04	0,99
245	0,98	-0,16	0,96
250	0,95	-0,43	0,91
255	0,90	-0,91	0,81
260	0,83	-1,63	0,69
265	0,75	-2,48	0,56

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
270	0,69	-3,19	0,48
275	0,67	-3,54	0,44
280	0,67	-3,46	0,45
285	0,71	-3	0,50
290	0,76	-2,36	0,58
295	0,81	-1,82	0,66
300	0,83	-1,59	0,69
305	0,81	-1,79	0,66
310	0,76	-2,37	0,58
315	0,70	-3,12	0,49
320	0,65	-3,71	0,43
325	0,65	-3,76	0,42
330	0,68	-3,32	0,47
335	0,74	-2,67	0,54
340	0,80	-1,9	0,65
345	0,88	-1,08	0,78
350	0,95	-0,41	0,91
355	0,99	-0,06	0,99

Diagrama de Radiação Vertical
 01 Bay

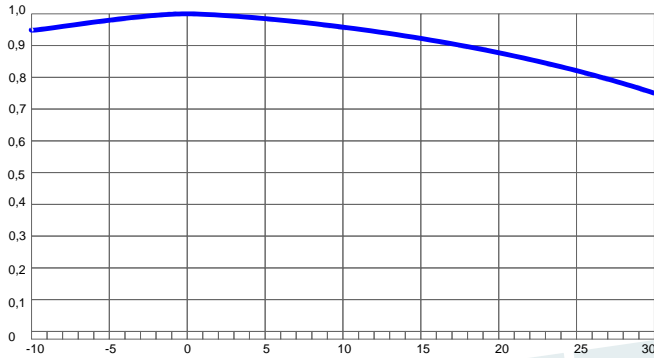


Diagrama de Radiação Vertical
 02 Bays

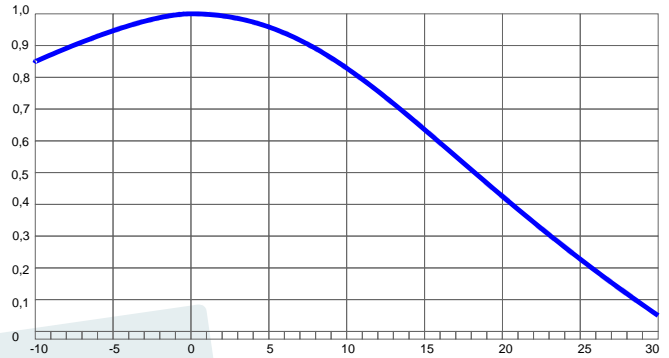


Diagrama de Radiação Vertical
 03 Bays

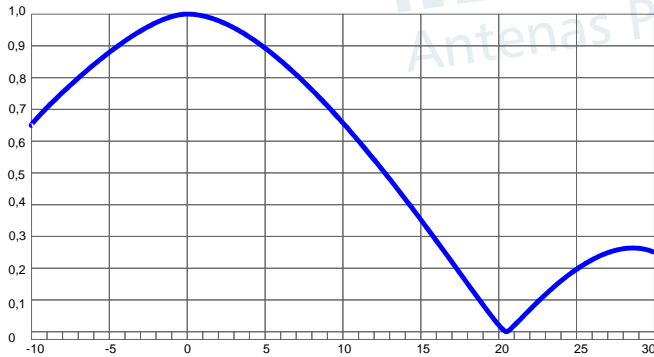


Diagrama de Radiação Vertical
 04 bays

