



# Antena Slot MMDS Polarização Horizontal

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Faixa de frequência .....	2500 - 2700 Mhz
Impedância de entrada .....	50 ohms
Polarização .....	Horizontal
Potência de entrada .....	100 W
Ganho .....	Vide tabela abaixo
Área exposta ....	Vide tabela abaixo
Carga ao vento .....	Vide tabela abaixo
Dimensões .....	Vide tabela abaixo
VSWR .....	<1,2:1
Resistência a ventos.....	120 Km/h
Conectores .....	N Fêmea / Flange EIA 7/8"
Proteção elétrica .....	Por intermédio da própria estrutura da antena

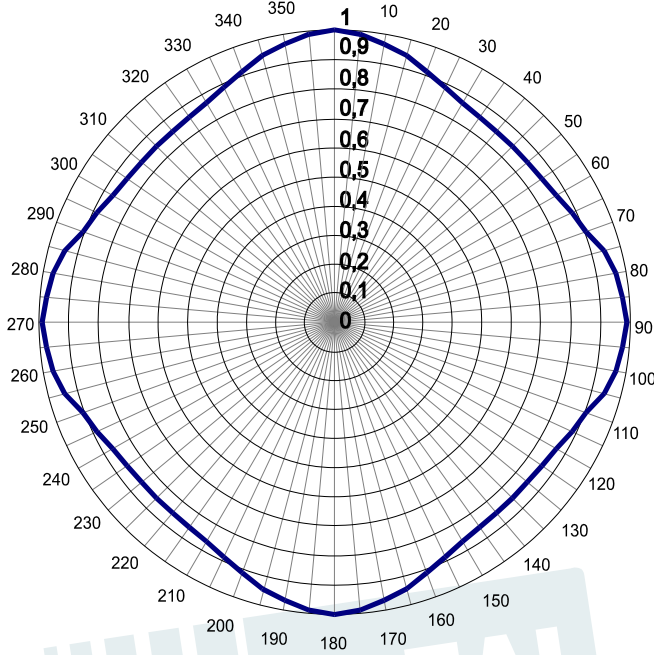
## MODELOS

S ↓	M ↓	O ↓	08 ou 11 ou 14 ↓	H ↓	N ↓
Antena Slot	MMDS	Omnidirecional	8 = 8,5 dBi (6,35 dBd) 11 = 11 dBi (8,85 dBd) 14 = 14 dBi (11,85 dBd)	Horizontal	N Fêmea

	Área exposta (m <sup>2</sup> )	Carga ao Vento (Kgf)	Dimensões (mm)	
			Altura	Largura
<b>8,5 dBi (6,35 dBd)</b>	0,12	13	594	210
<b>11 dBi (8,85 dBd)</b>	0,18	18	848	210
<b>14 dBi (11,85 dBd)</b>	0,3	30	1356	210

\* As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Diagrama de Azimute na polarização horizontal



Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)
0°	1	0	1
5°	0,99	-0,1	0,98
10°	0,97	-0,3	0,93
15°	0,94	-0,5	0,89
20°	0,91	-0,8	0,83
25°	0,89	-1,05	0,79
30°	0,87	-1,25	0,75
35°	0,86	-1,35	0,73
40°	0,85	-1,4	0,72
45°	0,85	-1,4	0,72
50°	0,85	-1,4	0,72
55°	0,86	-1,35	0,73
60°	0,87	-1,25	0,75
65°	0,89	-1,05	0,79
70°	0,9	-0,87	0,82
75°	0,94	-0,5	0,89
80°	0,97	-0,3	0,93
85°	0,98	-0,2	0,95

Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)
90°	0,99	-0,1	0,98
95°	0,98	-0,2	0,95
100°	0,97	-0,3	0,93
105°	0,94	-0,5	0,89
110°	0,9	-0,87	0,82
115°	0,89	-1,05	0,79
120°	0,87	-1,25	0,75
125°	0,86	-1,35	0,73
130°	0,85	-1,4	0,72
135°	0,85	-1,4	0,72
140°	0,85	-1,4	0,72
145°	0,86	-1,35	0,73
150°	0,87	-1,25	0,75
155°	0,89	-1,05	0,79
160°	0,91	-0,8	0,83
165°	0,94	-0,5	0,89
170°	0,97	-0,3	0,93
175°	0,99	-0,1	0,98

Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)
180°	1	0	1
185°	0,99	-0,1	0,98
190°	0,97	-0,3	0,93
195°	0,94	-0,5	0,89
200°	0,91	-0,8	0,83
205°	0,89	-1,05	0,79
210°	0,87	-1,25	0,75
215°	0,86	-1,35	0,73
220°	0,85	-1,4	0,72
225°	0,85	-1,4	0,72
230°	0,85	-1,4	0,72
235°	0,86	-1,35	0,73
240°	0,87	-1,25	0,75
245°	0,89	-1,05	0,79
250°	0,9	-0,87	0,82
255°	0,94	-0,5	0,89
260°	0,97	-0,3	0,93
265°	0,98	-0,2	0,95

Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)
270°	0,99	-0,1	0,98
275°	0,98	-0,2	0,95
280°	0,97	-0,3	0,93
285°	0,94	-0,5	0,89
290°	0,9	-0,87	0,82
295°	0,89	-1,05	0,79
300°	0,87	-1,25	0,75
305°	0,86	-1,35	0,73
310°	0,85	-1,4	0,72
315°	0,85	-1,4	0,72
320°	0,85	-1,4	0,72
325°	0,86	-1,35	0,73
330°	0,87	-1,25	0,75
335°	0,89	-1,05	0,79
340°	0,91	-0,8	0,83
345°	0,94	-0,5	0,89
350°	0,97	-0,3	0,93
355°	0,99	-0,1	0,98

Diagrama de Elevação - Painel 8,5 dBi (6,35 dBd)

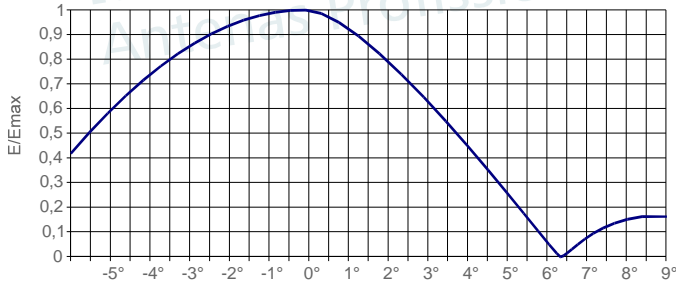


Diagrama de Elevação - Painel 11 dBi (8,85 dBd)

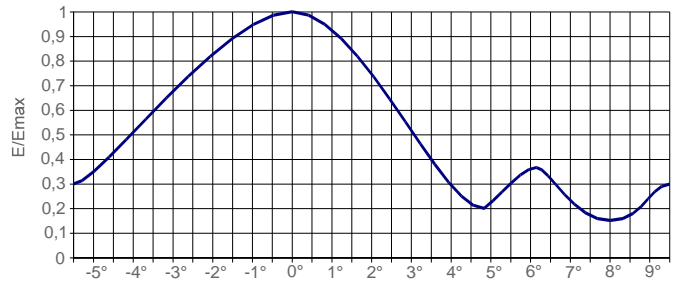


Diagrama de Elevação - Painel 14 dBi (11,85 dBd)

