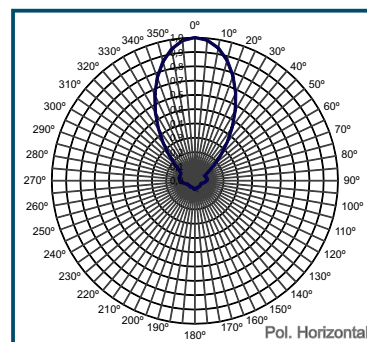
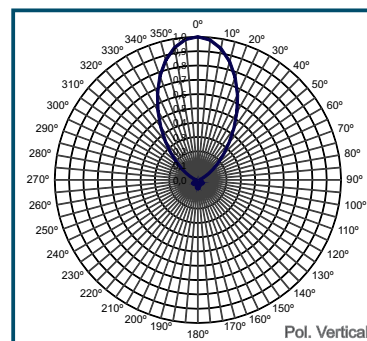


# Antena Painei RFID - 915 MHZ 13 dBic



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Faixa de Freqüência .....	902 a 928 MHz
Impedância de entrada .....	50 ohms
Polarização .....	Circular (Direita ou Esquerda)
Potência Máxima de Entrada .....	50 Watts
Ganho .....	13,0 dBic
Ângulo de ½ potência Horizontal .....	45°
Ângulo de ½ potência Vertical .....	46°
Relação F/C .....	> 20 dB
VSWR .....	< 1.5:1
Dimensões .....	448 x 448 x 37 mm
Peso .....	2,45 Kg
Resistência a ventos .....	120 Km/h
Conexão de Entrada.....	N - Fêmea / SMA-Fêmea TNC-Fêmea (Rev.)
Proteção elétrica .....	Aterramento em DC



## MODELO

APC  
↓  
Antena  
Painei Circular

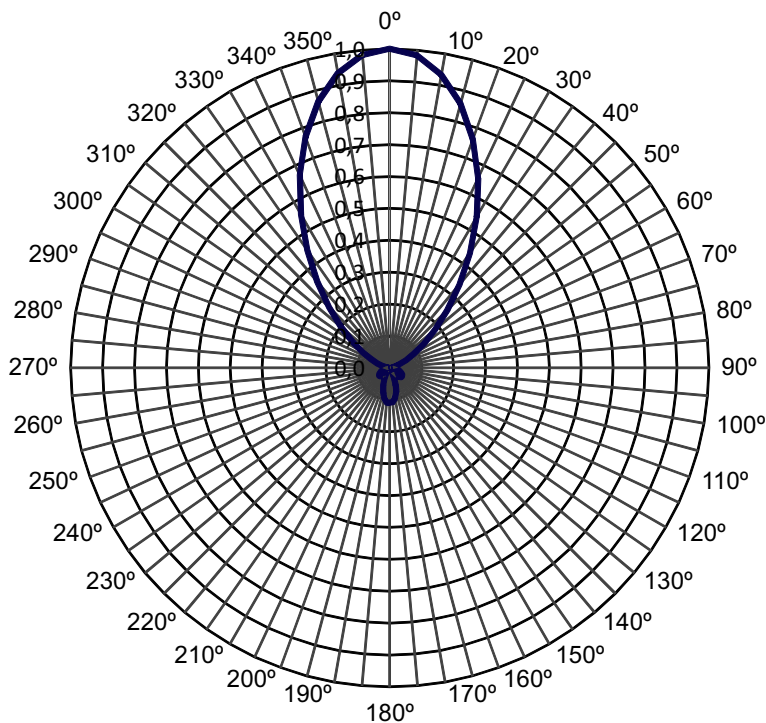
RFID  
↓  
RFID

13  
↓  
13 = 13,0 dBic

915  
↓  
902 a 928 Mhz

# Antena Painel RFID - 915 Mhz - 13,0 dBic

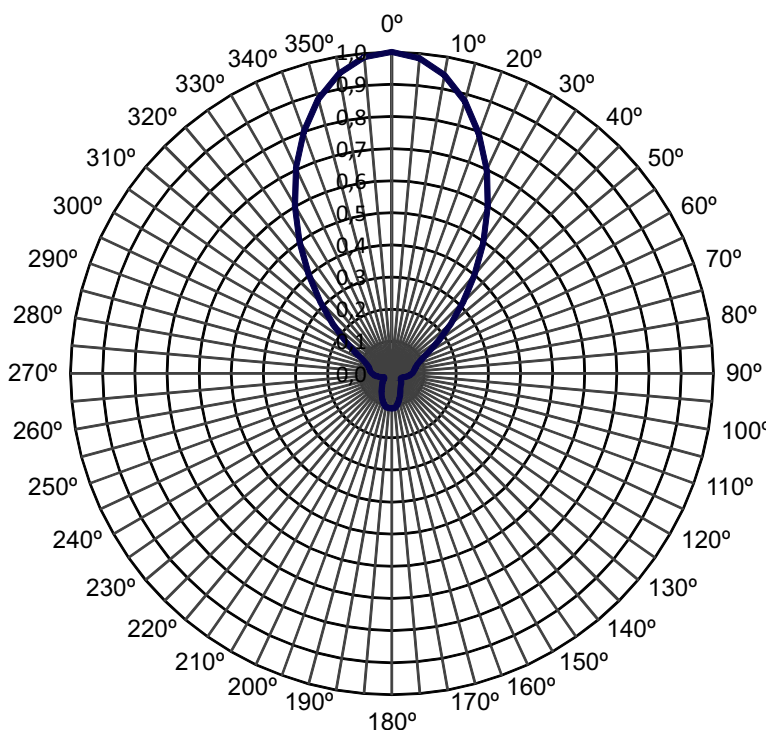
## Diagrama de Azimute Polarização Horizontal



Graus	E/Emax	(dB)	(%)	Graus	E/Emax	(dB)	(%)
0°	1,00	0,0	100,0%	90°	0,01	-40,3	0,0%
5°	0,98	-0,2	96,6%	95°	0,02	-36,3	0,0%
10°	0,93	-0,6	87,1%	100°	0,02	-33,3	0,0%
15°	0,86	-1,3	73,6%	105°	0,03	-30,9	0,1%
20°	0,76	-2,4	58,1%	110°	0,04	-29,1	0,1%
25°	0,66	-3,7	43,0%	115°	0,04	-27,8	0,2%
30°	0,55	-5,3	29,7%	120°	0,05	-26,9	0,2%
35°	0,44	-7,2	19,2%	125°	0,05	-26,5	0,2%
40°	0,34	-9,4	11,6%	130°	0,05	-26,7	0,2%
45°	0,26	-11,8	6,6%	135°	0,04	-27,8	0,2%
50°	0,19	-14,6	3,5%	140°	0,03	-30,2	0,1%
55°	0,13	-17,7	1,7%	145°	0,02	-35,2	0,0%
60°	0,09	-21,2	0,8%	150°	0,01	-37,3	0,0%
65°	0,06	-25,0	0,3%	155°	0,03	-29,8	0,1%
70°	0,03	-29,2	0,1%	160°	0,06	-25,1	0,3%
75°	0,02	-34,1	0,0%	165°	0,08	-22,2	0,6%
80°	0,01	-39,9	0,0%	170°	0,10	-20,3	0,9%
85°	0,01	-43,9	0,0%	175°	0,11	-19,3	1,2%

Graus	E/Emax	(dB)	(%)	Graus	E/Emax	(dB)	(%)
180°	0,11	-19,2	1,2%	270°	0,00	-55,6	0,0%
185°	0,11	-19,2	1,2%	275°	0,01	-42,2	0,0%
190°	0,10	-20,2	1,0%	280°	0,02	-36,3	0,0%
195°	0,08	-22,0	0,6%	285°	0,03	-31,7	0,1%
200°	0,06	-24,6	0,3%	290°	0,04	-27,6	0,2%
205°	0,04	-28,4	0,1%	295°	0,06	-23,8	0,4%
210°	0,02	-32,9	0,1%	300°	0,10	-20,3	0,9%
215°	0,02	-33,3	0,05%	305°	0,14	-17,0	2,0%
220°	0,03	-30,5	0,1%	310°	0,20	-14,1	3,9%
225°	0,04	-28,6	0,1%	315°	0,27	-11,4	7,2%
230°	0,04	-27,8	0,2%	320°	0,35	-9,0	12,5%
235°	0,04	-27,8	0,2%	325°	0,45	-6,9	20,3%
240°	0,04	-28,6	0,1%	330°	0,56	-5,1	31,0%
245°	0,03	-29,9	0,1%	335°	0,67	-3,5	44,4%
250°	0,03	-31,8	0,1%	340°	0,77	-2,3	59,4%
255°	0,02	-34,6	0,0%	345°	0,86	-1,3	74,6%
260°	0,01	-38,6	0,0%	350°	0,94	-0,6	87,9%
265°	0,01	-45,7	0,0%	355°	0,98	-0,1	96,8%

## Diagrama de Azimute Polarização Vertical



Graus	E/Emax	(dB)	(%)	Graus	E/Emax	(dB)	(%)
0°	1,00	0,0	100,0%	90°	0,06	-23,9	0,4%
5°	0,98	-0,1	96,8%	95°	0,06	-24,8	0,3%
10°	0,94	-0,5	88,9%	100°	0,05	-26,0	0,3%
15°	0,88	-1,1	76,9%	105°	0,04	-27,3	0,2%
20°	0,79	-2,0	63,0%	110°	0,04	-28,8	0,1%
25°	0,70	-3,1	48,8%	115°	0,03	-29,7	0,1%
30°	0,60	-4,5	35,6%	120°	0,03	-29,9	0,1%
35°	0,50	-6,1	24,5%	125°	0,03	-29,3	0,1%
40°	0,40	-8,0	16,0%	130°	0,04	-28,5	0,1%
45°	0,31	-10,1	9,8%	135°	0,04	-27,7	0,2%
50°	0,24	-12,4	5,7%	140°	0,04	-27,1	0,2%
55°	0,18	-15,0	3,2%	145°	0,05	-26,4	0,2%
60°	0,13	-17,5	1,8%	150°	0,05	-25,4	0,3%
65°	0,10	-19,8	1,0%	155°	0,06	-24,1	0,4%
70°	0,08	-21,4	0,7%	160°	0,07	-22,6	0,5%
75°	0,08	-22,3	0,6%	165°	0,09	-21,2	0,8%
80°	0,07	-22,8	0,5%	170°	0,10	-20,1	1,0%
85°	0,07	-23,3	0,5%	175°	0,11	-19,3	1,2%

Graus	E/Emax	(dB)	(%)	Graus	E/Emax	(dB)	(%)
180°	0,11	-19,2	1,2%	270°	0,06	-24,1	0,4%
185°	0,11	-19,3	1,2%	275°	0,07	-23,5	0,4%
190°	0,11	-19,5	1,1%	280°	0,07	-23,1	0,5%
195°	0,10	-20,2	1,0%	285°	0,07	-22,7	0,5%
200°	0,09	-21,2	0,8%	290°	0,08	-21,8	0,7%
205°	0,08	-22,5	0,6%	295°	0,10	-20,1	1,0%
210°	0,06	-23,8	0,4%	300°	0,13	-17,7	1,7%
215°	0,06	-25,2	0,30%	305°	0,18	-15,0	3,1%
220°	0,05	-26,4	0,2%	310°	0,24	-12,4	5,7%
225°	0,04	-27,6	0,2%	315°	0,32	-10,0	9,9%
230°	0,04	-29,0	0,1%	320°	0,40	-7,9	16,3%
235°	0,03	-30,4	0,1%	325°	0,50	-6,0	25,1%
240°	0,03	-31,3	0,1%	330°	0,60	-4,4	36,4%
245°	0,03	-31,0	0,1%	335°	0,71	-3,0	49,8%
250°	0,03	-29,6	0,1%	340°	0,80	-1,9	64,1%
255°	0,04	-27,8	0,2%	345°	0,88	-1,1	78,2%
260°	0,05	-26,2	0,2%	350°	0,95	-0,5	89,7%
265°	0,06	-25,0	0,3%	355°	0,99	-0,1	97,5%