

SLOT 140° BANDA LARGA

A antena Slot especifica para transmissão broadband em UHF, oferece alto desempenho, baixo VSWR e flexibilidade de aplicação. Com grande flexibilidade de aplicação, fornece variados arranjos de diagramas dedicados, um considerado requisito no que tange modos de cobertura específico.

Como todas as antenas DIGITAL ANTENAS, a Slot é fabricada com os melhores materiais, usando projetos elétricos e mecânicos de última geração, proporcionando equilíbrio benefício/custo no que diz funcionalidade (Desempenho elétrico) e tempo de operação (Vida útil).

As antenas ou arranjo de antenas podem ser configurados e otimizados para um único canal de televisão na banda de UHF (do canal de 14 ao 51), ou podem ser otimizados para cobrir toda a banda UHF (470 MHz ~698 MHz) para lidar com vários sinais de televisão em um única antena ou sistema.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS¹

Faixa de operação (Ou no Canal)	470 ~ 698 MHz	
	Se canal vide cabeçalho	
Polarização	Horizontal	
Impedância	50 Ω	
VSWR	<1.14:1	
Conector (Potência)	N-Fêmea	(300 W)
	DIN 7/16"	(800 W)
	EIA 7/8"	(2500 W)
Relação F/C	melhor 19 dB	
Resistência a ventos	200 Km/h	
Proteção elétrica	Por intermédio da estrutura da antena	

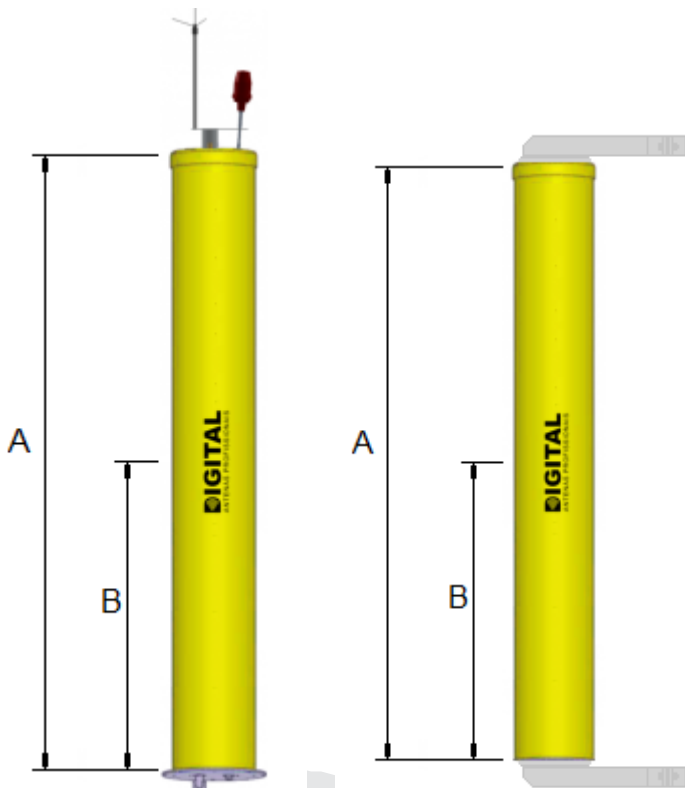
NÍVEIS E ARRANJOS¹

DIAGRAMA	FENDAS	GANHO
		dBd
140°	01	4,83
	02	7,84
	04	10,85

Para outras configurações nos contate.

SLOT 140° BANDA LARGA

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS¹



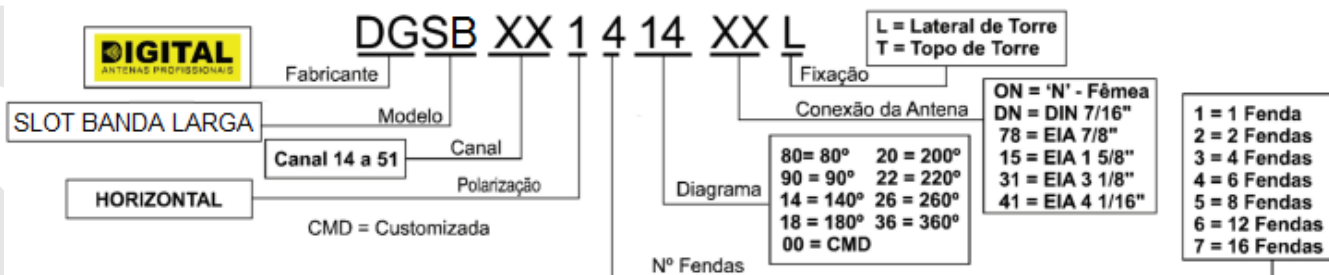
Características Mecânicas ¹					
Nº de Níveis	Área Exposta (m ²)	Carga ao Vento (kgf)	Peso (kg)	A (mm)	B (mm)
1	0,3	30	39	900	450
2	0,45	45	42	1.370	685
4	0,77	77	50	2.320	1160

A = Altura (mm)
B = Altura do centro de fase

Instalação topo de torre

Instalação lateral de torre

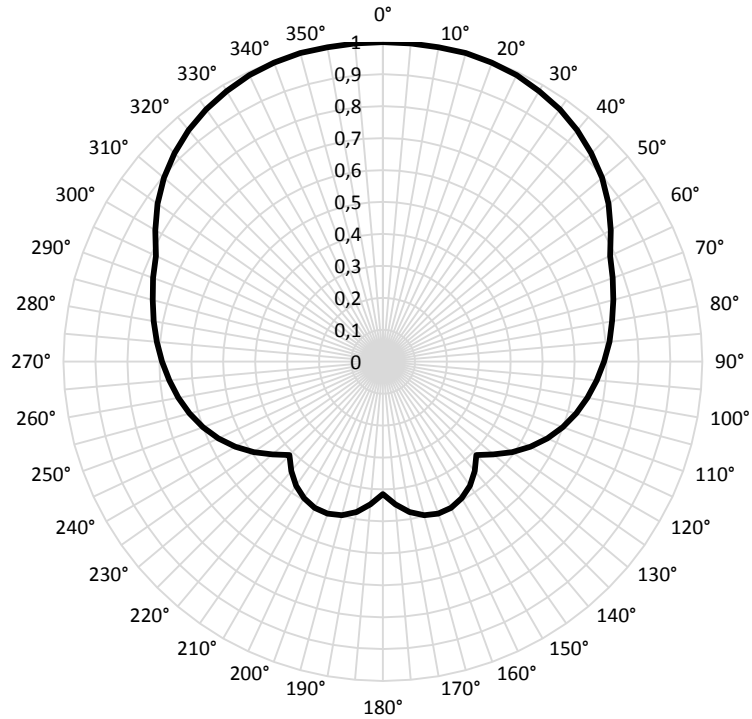
MODELO – COMPOSIÇÃO¹



NOTA¹: Para projetos dedicados diferentes dos apresentados consultar a DIGITAL ANTENAS.

SLOT 140° BANDA LARGA

DIAGRAMA DE AZIMUTE¹

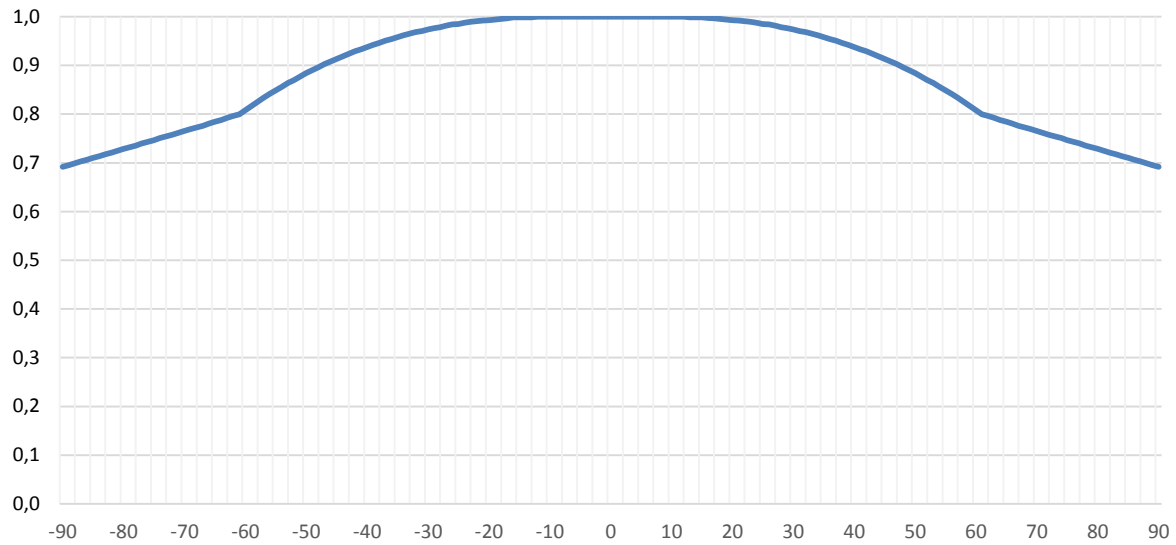


Graus	dB	E/Ema	Graus	dB	E/Ema	Graus	dB	E/Ema	Graus	dB	E/Ema
0	0,0	1,000	90	-3,2	0,692	180	-7,6	0,415	270	-3,2	0,692
5	0,0	1,000	95	-3,5	0,671	185	-7,0	0,448	275	-3,0	0,710
10	0,0	1,000	100	-3,7	0,650	190	-6,4	0,478	280	-2,8	0,729
15	0,0	1,000	105	-4,1	0,627	195	-6,1	0,497	285	-2,5	0,746
20	0,0	0,997	110	-4,5	0,599	200	-5,9	0,506	290	-2,3	0,766
25	-0,1	0,990	115	-4,9	0,568	205	-5,9	0,505	295	-2,1	0,784
30	-0,2	0,978	120	-5,5	0,533	210	-6,1	0,493	300	-1,7	0,823
35	-0,3	0,965	125	-6,1	0,494	215	-6,5	0,474	305	-1,3	0,862
40	-0,5	0,946	130	-6,9	0,451	220	-7,0	0,447	310	-1,0	0,895
45	-0,7	0,923	135	-7,7	0,414	225	-7,7	0,414	315	-0,7	0,923
50	-1,0	0,895	140	-7,0	0,447	230	-6,9	0,451	320	-0,5	0,946
55	-1,3	0,862	145	-6,5	0,474	235	-6,1	0,494	325	-0,3	0,965
60	-1,7	0,823	150	-6,1	0,493	240	-5,5	0,533	330	-0,2	0,978
65	-2,1	0,784	155	-5,9	0,505	245	-4,9	0,568	335	-0,1	0,990
70	-2,3	0,766	160	-5,9	0,506	250	-4,5	0,599	340	0,0	0,997
75	-2,5	0,746	165	-6,1	0,497	255	-4,1	0,627	345	0,0	1,000
80	-2,8	0,729	170	-6,4	0,478	260	-3,7	0,650	350	0,0	1,000
85	-3,0	0,712	175	-7,0	0,448	265	-3,5	0,671	355	0,0	1,000

SLOT 140° BANDA LARGA

DIAGRAMA DE ELEVAÇÃO¹

01 NÍVEL



Graus	dB	E/E _{max}	Graus	dB	E/E _{max}	Graus	dB	E/E _{max}	Graus	dB	E/E _{max}	Graus	dB	E/E _{max}	Graus	dB	E/E _{max}
-90	-4,7	0,580	-60	-1,9	0,801	-30	-0,2	0,983	0	0,0	1,000	30	-0,2	0,983	60	-1,9	0,801
-89	-4,6	0,586	-59	-1,9	0,808	-29	-0,1	0,985	1	0,0	1,000	31	-0,2	0,979	61	-2,0	0,793
-88	-4,6	0,592	-58	-1,8	0,816	-28	-0,1	0,989	2	0,0	1,000	32	-0,2	0,976	62	-2,1	0,785
-87	-4,5	0,599	-57	-1,7	0,824	-27	-0,1	0,991	3	0,0	1,000	33	-0,3	0,972	63	-2,2	0,777
-86	-4,4	0,605	-56	-1,6	0,832	-26	-0,1	0,993	4	0,0	1,000	34	-0,3	0,968	64	-2,3	0,771
-85	-4,3	0,612	-55	-1,5	0,839	-25	-0,1	0,994	5	0,0	1,000	35	-0,3	0,964	65	-2,4	0,761
-84	-4,2	0,619	-54	-1,5	0,846	-24	0,0	0,997	6	0,0	1,000	36	-0,4	0,959	66	-2,5	0,753
-83	-4,1	0,626	-53	-1,4	0,854	-23	0,0	0,998	7	0,0	1,000	37	-0,4	0,954	67	-2,6	0,746
-82	-4,0	0,632	-52	-1,3	0,861	-22	0,0	0,999	8	0,0	1,000	38	-0,5	0,950	68	-2,6	0,738
-81	-3,9	0,640	-51	-1,2	0,869	-21	0,0	0,999	9	0,0	1,000	39	-0,5	0,944	69	-2,7	0,730
-80	-3,8	0,646	-50	-1,2	0,876	-20	0,0	1,000	10	0,0	1,000	40	-0,6	0,939	70	-2,8	0,722
-79	-3,7	0,654	-49	-1,1	0,883	-19	0,0	1,000	11	0,0	1,000	41	-0,6	0,933	71	-2,9	0,714
-78	-3,6	0,661	-48	-1,0	0,889	-18	0,0	1,000	12	0,0	1,000	42	-0,7	0,928	72	-3,0	0,706
-77	-3,5	0,668	-47	-1,0	0,896	-17	0,0	1,000	13	0,0	1,000	43	-0,7	0,922	73	-3,1	0,699
-76	-3,4	0,676	-46	-0,9	0,903	-16	0,0	1,000	14	0,0	1,000	44	-0,8	0,915	74	-3,2	0,691
-75	-3,3	0,684	-45	-0,8	0,909	-15	0,0	1,000	15	0,0	1,000	45	-0,8	0,909	75	-3,3	0,684
-74	-3,2	0,691	-44	-0,8	0,915	-14	0,0	1,000	16	0,0	1,000	46	-0,9	0,903	76	-3,4	0,676
-73	-3,1	0,699	-43	-0,7	0,922	-13	0,0	1,000	17	0,0	1,000	47	-1,0	0,896	77	-3,5	0,668
-72	-3,0	0,706	-42	-0,7	0,928	-12	0,0	1,000	18	0,0	1,000	48	-1,0	0,889	78	-3,6	0,661
-71	-2,9	0,714	-41	-0,6	0,933	-11	0,0	1,000	19	0,0	1,000	49	-1,1	0,883	79	-3,7	0,654
-70	-2,8	0,722	-40	-0,6	0,939	-10	0,0	1,000	20	0,0	1,000	50	-1,2	0,876	80	-3,8	0,646
-69	-2,7	0,730	-39	-0,5	0,944	-9	0,0	1,000	21	0,0	0,999	51	-1,2	0,869	81	-3,9	0,640
-68	-2,6	0,738	-38	-0,5	0,950	-8	0,0	1,000	22	0,0	0,999	52	-1,3	0,861	82	-4,0	0,632
-67	-2,6	0,746	-37	-0,4	0,954	-7	0,0	1,000	23	0,0	0,998	53	-1,4	0,854	83	-4,1	0,626
-66	-2,5	0,753	-36	-0,4	0,959	-6	0,0	1,000	24	0,0	0,997	54	-1,5	0,846	84	-4,2	0,619
-65	-2,4	0,761	-35	-0,3	0,964	-5	0,0	1,000	25	-0,1	0,994	55	-1,5	0,839	85	-4,3	0,612
-64	-2,3	0,769	-34	-0,3	0,968	-4	0,0	1,000	26	-0,1	0,993	56	-1,6	0,832	86	-4,4	0,605
-63	-2,2	0,777	-33	-0,3	0,972	-3	0,0	1,000	27	-0,1	0,991	57	-1,7	0,824	87	-4,5	0,599
-62	-2,1	0,785	-32	-0,2	0,976	-2	0,0	1,000	28	-0,1	0,989	58	-1,8	0,816	88	-4,6	0,592
-61	-2,0	0,793	-31	-0,2	0,979	-1	0,0	1,000	29	-0,1	0,9851	59	-1,9	0,808	89	-4,6	0,586

NOTA²: Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.