

# ANTENA PAINEL TUA-M - UHF



## Características

Antena painel para TV UHF canal 14-69.  
Diagrama Direcional, Omnidirecional ou específico.  
Polarização horizontal.  
Permite combinação de múltiplos canais  
Fácil instalação.

## Especificações:

Potência Max por painel	500W potência média por painel DIN 7/16"
Ganho	Vide tabela
Faixa de Freqüência	470 - 806 MHz
Polarização	Horizontal
Diagrama Horizontal	Direcional, Omnidirecional ou específico.
Diagrama vertical	Tilt e null fill opcional (consultar)
Impedância de entrada	50 ohms
VSWR Max no canal	1,1 : 1
Conector de entrada	DIN 7/16" ou N-Fêmea
Dimensões e esforços	Vide tabela
Velocidade Max vento	130 Km/h
Abertura horizontal	60 graus



## Características Construtivas

### Material Empregado:

Estrutura em alumínio  
Fixadores em aço inox  
Conector de entrada em latão niquelado  
Radome de proteção em fibra de vidro com proteção UV

### Montagem:

Necessário ferragem de adaptação dedicada para fixação na lateral de torres

### Acabamento:

Pintura do radome na cor laranja boreal.

### Acessórios:

Divisores de potência simétricos ou assimétrico em latão com contatos banhados em prata com acabamento em tinta Epoxi

### Embalagem:

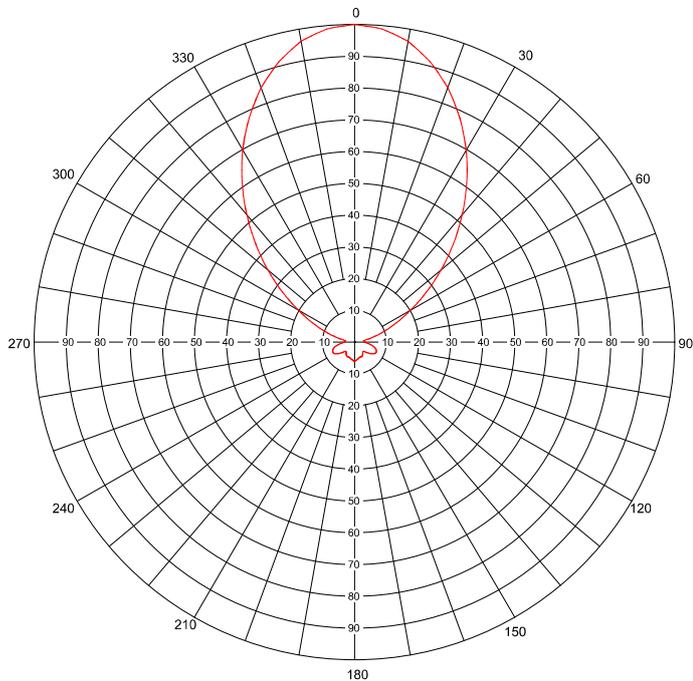
Acomodados em engradados de madeira de reflorestamento, juntamente com os demais itens do sistema

## Especificações Mecânicas - Por painel

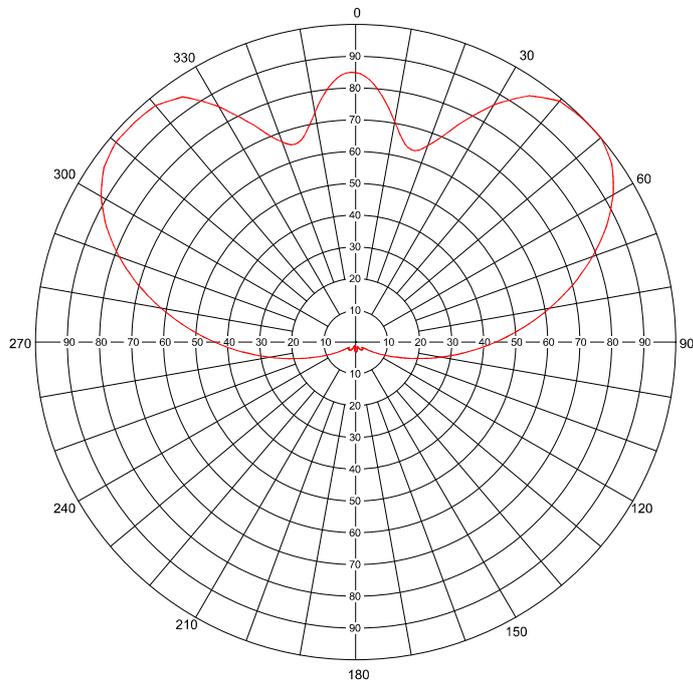
Modelo	Altura m	Peso kg	Área de exposição m <sup>2</sup>	Dimensões AxLxP (m)
TUA-M	1,0	11,4	0,63	0,97x 0,46 x 0,20

# ANTENA PAINEL TUA-M - UHF

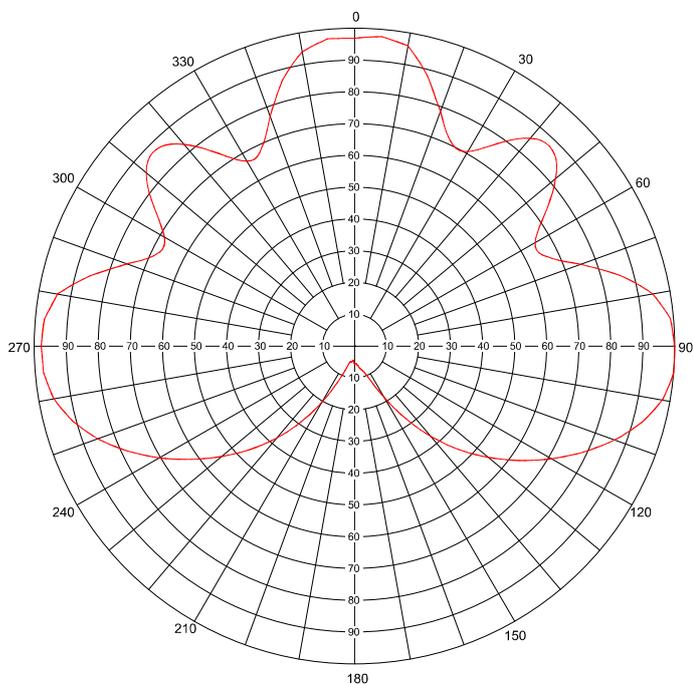
## Diagrama Horizontal E/Emax



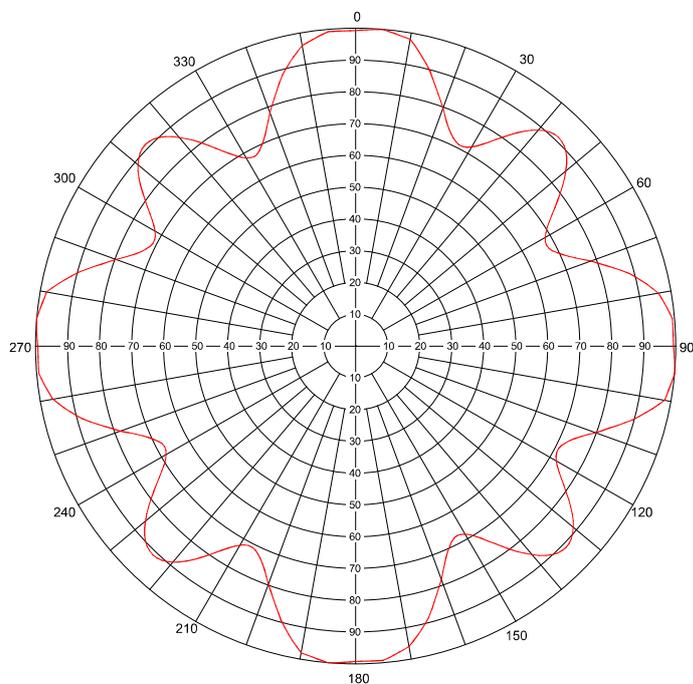
**TUA-M-C1**



**TUA-M-C2**



**TUA-M-C3**



**TUA-M-O4**

## ANTENA PAINEL TUA-M - UHF



### Especificações Elétricas e Mecânicas

Antena Modelo	Diagrama Horizontal	Níveis	Ganho Vezes	Ganho dBd	Peso Kg	Potência Média (KW)	Altura Sistema (m)	Área de Exposição (m <sup>2</sup> )
TUA-C1-1/1M	TUA-M-C1	1	12.0	10.8	11.4	0.5	1.0	0.63
TUA-C1-2/2M	TUA-M-C1	2	26.4	14.2	28.1	1.0	2.1	1.43
TUA-C1-3/3M	TUA-M-C1	3	40.8	16.1	40.5	1.5	3.3	2.15
TUA-C1-4/4M	TUA-M-C1	4	54.0	17.3	53.3	2.0	4.5	2.90
TUA-C2-1/2M	TUA-M-C2	1	5.8	7.6	28.1	2.0	1.0	1.23
TUA-C2-2/4M	TUA-M-C2	2	12.8	11.1	52.5	4.0	2.1	2.45
TUA-C2-3/6M	TUA-M-C2	3	19.7	12.9	77.6	6.0	3.3	3.73
TUA-C2-4/8M	TUA-M-C2	4	26.1	14.2	103.6	8.0	4.5	5.08
TUA-C3-1/3M	TUA-M-C3	1	3.8	5.8	39.9	2.0	1.0	1.61
TUA-C3-2/6M	TUA-M-C3	2	8.4	9.2	76.4	4.0	2.1	3.24
TUA-C3-3/9M	TUA-M-C3	3	12.9	11.1	114.2	6.0	3.3	4.98
TUA-C3-4/12M	TUA-M-C3	4	17.1	12.3	162.3	8.0	4.5	7.00
TUA-O4-1/4M	TUA-M-O4	1	2.6	4.1	51.6	1.5	1.0	1.99
TUA-O4-2/8M	TUA-M-O4	2	5.7	7.6	100.4	3.0	2.1	4.04
TUA-O4-3/12M	TUA-M-O4	3	8.8	9.5	159.8	4.5	3.3	6.41
TUA-O4-4/16M	TUA-M-O4	4	11.7	10.7	211.8	6.0	4.5	8.73