

## Características



Antena painel para TV UHF canal 14-69.  
Diagrama Direcional, Omnidirecional ou específico.  
Polarização circular ou elíptica.  
Dupla alimentação permitindo ajustabilidade na relação H/V.  
Fácil instalação.

### Especificações:

Potência Max por painel	500W potência média por painel DIN 7/16"
Ganho	Vide tabela
Faixa de Frequência	470 - 806 MHz
Polarização	Circular ou Elíptica
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"
Dimensões e esforços	Vide tabela
Velocidade Max vento	130 Km/h
Abertura horizontal	57 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

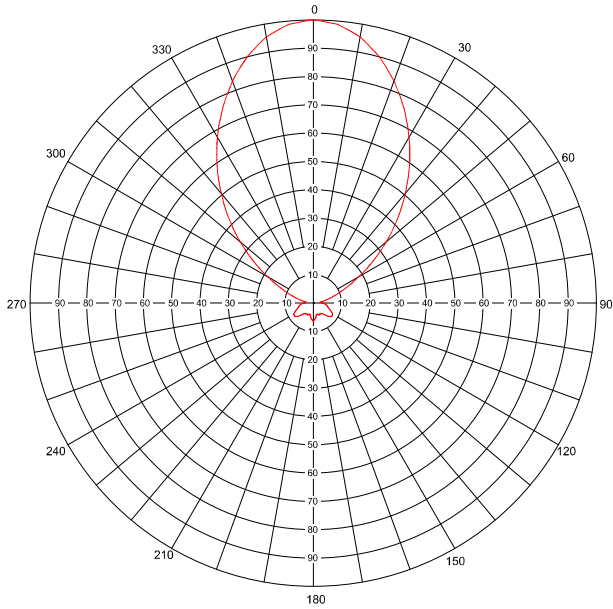
### Embalagem:

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

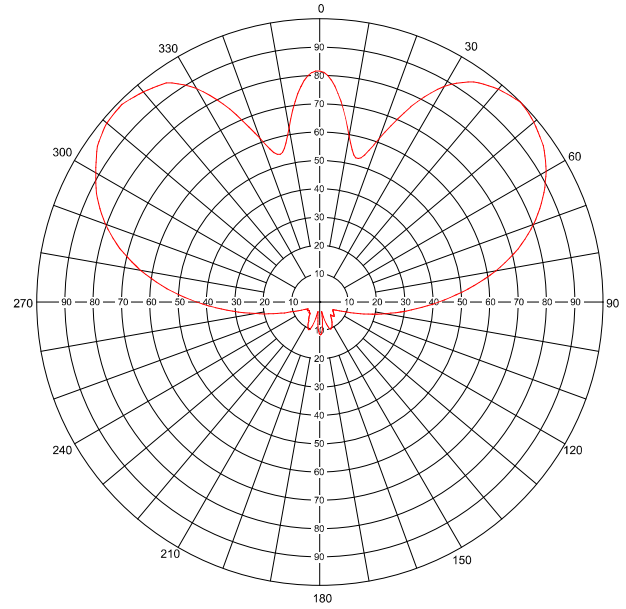
### Especificações Mecânicas - Por painel

Modelo	Altura m	Peso Kg	Área de exposição m <sup>2</sup>	Dimensões AxLxP (m)
TUM-LP CP	1,0	18,1	0,63	0,97x 0,46 x 0,20

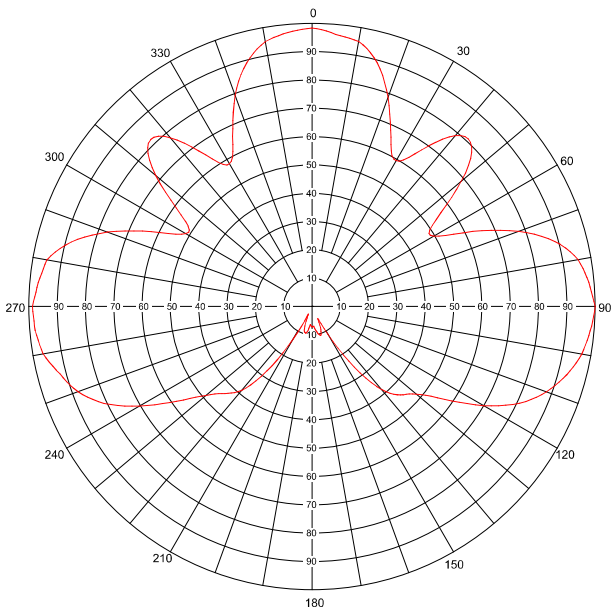
**Diagrama Horizontal E/Emax**



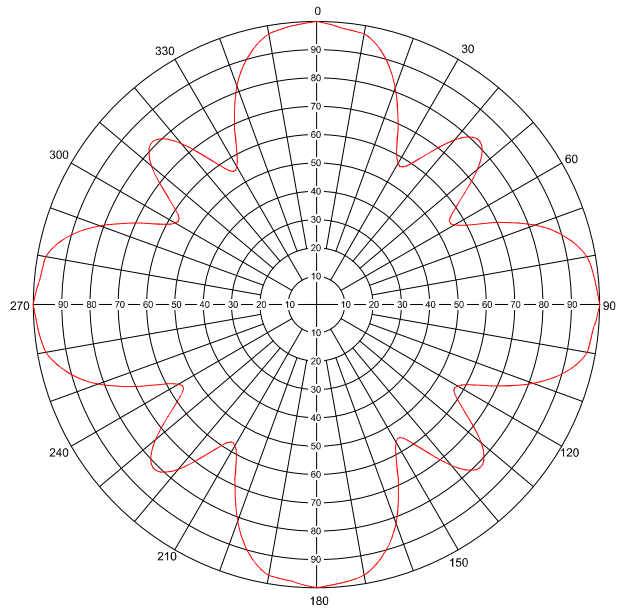
**TUM-LP-C1**



**TUM-LP-C2**



**TUM-LP-C3**



**TUM-LP-O4**

## 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> )
TUM-C1-1/1L	TUM-LP-C1	1	5.2	7.2	18.2	0.5	1.0	0.63
TUM-C1-2/2L	TUM-LP-C1	2	11.5	10.6	41.7	1.0	2.1	1.43
TUM-C1-3/3L	TUM-LP-C1	3	17.7	12.5	60.9	1.5	3.2	2.15
TUM-C1-4/4L	TUM-LP-C1	4	23.4	13.7	80.5	2.0	4.3	2.90
TUM-C2-1/2L	TUM-LP-C2	1	2.6	4.2	41.7	1.0	1.0	1.23
TUM-C2-2/4L	TUM-LP-C2	2	5.7	7.6	79.7	2.0	2.1	2.45
TUM-C2-3/6L	TUM-LP-C2	3	8.9	9.5	118.5	3.0	3.2	3.73
TUM-C2-4/8L	TUM-LP-C2	4	11.7	10.7	158.2	4.0	4.3	5.08
TUM-C3-1/3L	TUM-LP-C3	1	1.8	2.6	60.3	1.5	1.0	1.61
TUM-C3-2/6L	TUM-LP-C3	2	4.0	6.0	117.3	3.0	2.1	3.24
TUM-C3-3/9L	TUM-LP-C3	3	6.1	7.9	175.5	4.5	3.2	4.98
TUM-C3-4/12L	TUM-LP-C3	4	8.1	9.1	244.1	6.0	4.3	7.00
TUM-O4-1/4L	TUM-LP-O4	1	1.3	1.1	78.9	2.0	1.0	1.99
TUM-O4-2/8L	TUM-LP-O4	2	2.9	4.6	154.9	4.0	2.1	4.04
TUM-O4-3/12L	TUM-LP-O4	3	4.4	6.4	241.6	6.0	3.2	6.41
TUM-O4-4/16L	TUM-LP-O4	4	5.9	7.7	320.9	8.0	4.3	8.73

Ganho por polarização referente polarização circular.