

Antena Parabólica Modelo: EMC DIAMANTE-H

Características Elétricas

Iluminador	EMC 02-P
Frequência	5100 - 5800 MHz
Ganho	32.5 dBi
Polarização	Vertical / Horizontal
Onda horizontal	5°
Onda vertical	5°
Impedância	50 ohm
R.O.E.	< 1.5:1 (medio)
Relação Frente/Atrás	> 35 db
Potência Max entrada	100 watt contínuo

Construção

Conector

INOX



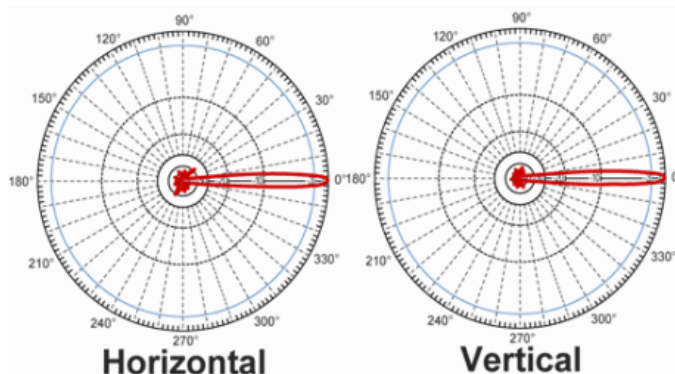
N-Macho



Características Mecânicas

Dimensões	870 x 870 x 120 mm
Peso	12 kg
Material do Disco	Fibra de vidro envernizada
Base de Montagem	Suporte em aço galvanizado a fogo pintado – Opcional em aço INOX (cano até 3")
Temp. operacional	De -40C° até +90C°
Resistência ao vento	Maior de 150km/h
Proteção de Raio	Antena em curto circuito

Diagrama de irradiação



Descrição

Antena parabólica profissional de elevada performance para conexões a longa distância em banda larga. Representa uma solução ideal para a realização de backbones para Provedores de Internet Sem Fios (WISP) e conexões ponto a ponto ou ponto multiponto de elevada capacidade. A antena é inteiramente projetada em desenho CAD. O disco parabólico é construído em fibra de vidro com uma estrutura metálica imersa na fibra na qual vem incorporado o suporte variável em aço galvanizado cortado a laser com pintura epoxil. A sua peculiar robustez e a qualidade do material impregado condiciona sua aplicação para condições de trabalho que possam resultar extremas (áreas com fortes rajadas, com proximidades ao mar ou ambientes particularmente agressivos). As pinturas utilizadas são realizadas em polímero plástico resistente ao raio UV e garantem uma ótima estabilidade às piores condições ambientais.

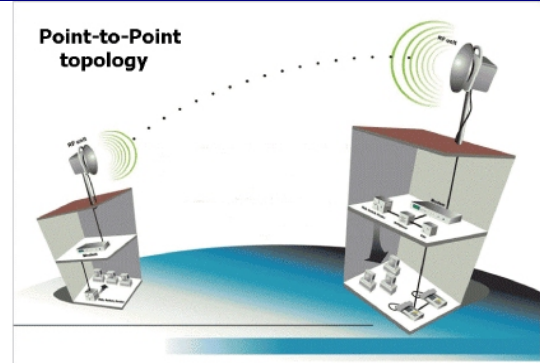
Para um simples alinhamento a antena é dotada de um tilt variável o que permite um movimento de $\pm 45^\circ$.



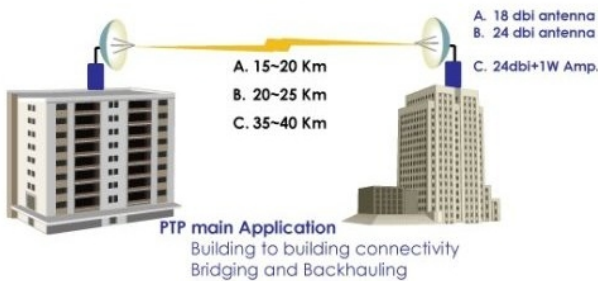
www.emctest.com.br

Aplicações

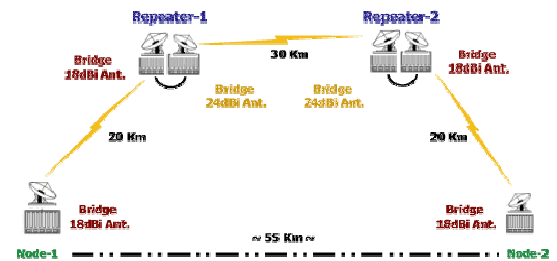
- WISP BackHaul / Backbones
- Aplicações na banda ISM (Industrial, Scientific and Medical) a 5 GHz
- Aplicações UNII
- Aplicações ponto a ponto e ponto multiponto à longa distância
- LAN Wireless 802.11g
- Aplicações IEEE 802.11n (Pre-N, Draft-N, MIMO)
- WiFi
- Hyperlan
- Hotspot Wireless Publicos
- Sistemas de Video monitoramento sem fios
- Redes Meshed
- Aplicações Marinhas



Bridge Mode of Outdoor Solution Point-to-Point



Wireless Network Application Repeater



Suportes

Suporte standard com tilt variável para cano até 3" em aço galvanizado pintado epoxil.



Suporte opcional com tilt variável para cano até 3" em aço INOX

Cabos e Pigtaills



Cabo de baixa perda tipo LMR-200 (0.45 dB/m 2.4 GHz)



www.emctest.com.br