

Painel
Polarização Cruzada
Abertura Horizontal
Downtilt Elétrico Ajustável

1710 - 2170

x

33°

0° - 8°

KATHREIN
 MOBILCOM BRASIL

Painel 33° Polarização Cruzada 1710 - 2170 21dBi 0° - 8°T

| Descrição | 742 351/ APX21 - 1900/ 033 DAT | | |
|---|--|---|---|
| Faixa de frequência | 1710 - 1880 MHz | 1710-2170 1850 - 1990 MHz | 1920 - 2170 MHz |
| Polarização | + 45°, - 45° | + 45°, - 45° | + 45°, - 45° |
| Ganho | 2x 20,2 dBi | 2x 20,5 dBi | 2x 20,7 dBi |
| Largura do ângulo de meia potência + 45° / - 45° | Horizontal: 36° Vertical: 7,4° | Horizontal: 35° Vertical: 7,0° | Horizontal: 33° Vertical: 6,7° |
| Downtilt elétrico ajustável | 0 - 8° | 0 - 8° | 0 - 8° |
| Supressão do 1º lóbulo secundário superior acima do horizonte | 0°...4°...8°T 18...17...16 dB 14 dB | 0°...4°...8°T 18...18...17 dB 14 dB | 0°...4°...8°T 18...17...16 dB 14 dB |
| Relação frente-costas (180° ± 30°) | > 30 dB | > 30 dB | > 30 dB |
| Relação <i>cross polar</i> direção principal 0° Setor ± 60° | Típico: 20 dB > 10 dB | Típico: 20 dB > 10 dB | Típico: 20 dB > 10 dB |
| Isolação entre portas | > 30 dB | > 30 dB | > 30 dB |
| Impedância | 50 Ohms | 50 Ohms | 50 Ohms |
| VSWR | < 1,5 | < 1,5 | < 1,5 |
| Intermodulação IM3 (2 x 43 dBm portadora) | < - 150 dBc | | |
| Potência máxima por entrada | 300 Watt (temperatura ambiente de 50° C) | | |



1710 - 1880 MHz: Polarização + 45°, - 45°

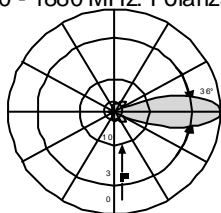


Diagrama Horizontal

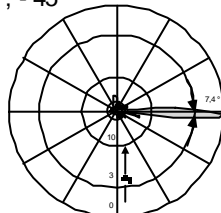


Diagrama Vertical
0° - 8° Downtilt Elétrico ajustável

1850 - 1990 MHz: Polarização + 45°, - 45°

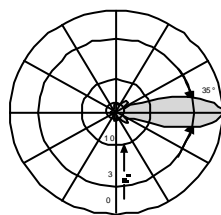


Diagrama Horizontal

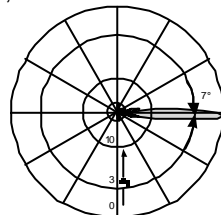


Diagrama Vertical
0° - 8° Downtilt Elétrico ajustável

1920 - 2170 MHz: Polarização + 45°, - 45°

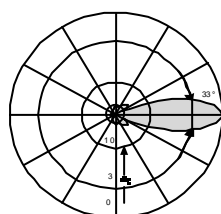


Diagrama Horizontal

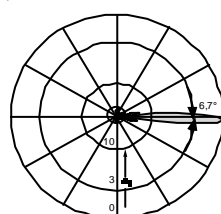
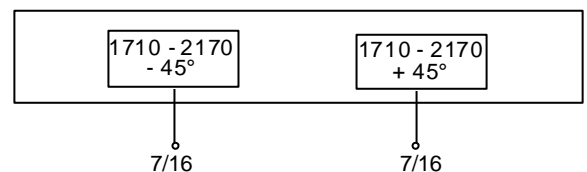


Diagrama Vertical
0° - 8° Downtilt elétrico ajustável



| Características mecânicas | |
|----------------------------|---|
| Conector | DIN 7/16-fêmea |
| Posição do conector | Inferior |
| Peso | 15 kg |
| Carga de vento | Frontal : 570 N (a 150 km/h) Lateral : 110 N (a 150 km/h) Traseiro : 570 N (a 150 km/h) |
| Velocidade máxima do vento | 200 km/h |
| Embalagem | 1574 x 320 x 150 mm |
| Dimensões | 1302 x 299 x 69 mm |

Sujeito a alterações sem aviso prévio

1093030806