

Painel Polarização Cruzada Abertura Horizontal

1710 - 2170

x

88°

KATHREIN
MOBILCOM BRASIL

Painel 88° Polarização Cruzada 1710 - 2170 11,5dBi

Descrição	741 984 / APX12 - 1900 / 088 0T		
Faixa de frequência	1710 - 1880 MHz	1710-2170 1850 - 1990 MHz	1920 - 2170 MHz
Polarização	+ 45° , - 45°	+ 45° , - 45°	+ 45° , - 45°
Ganho	2 x 11,3 dBi	2 x 11,5 dBi	2 x 11,6 dBi
Largura do ângulo de meia potência + 45° / - 45°	Horizontal: 86° Vertical: 28°	Horizontal: 87° Vertical: 26°	Horizontal: 88° Vertical: 26°
Supressão do 1º lóbulo secundário superior acima do horizonte	> 20 dB	> 20 dB	> 20 dB
Relação frente - costas (180° ± 30°)	> 23 dB	> 23 dB	> 23 dB
Relação <i>cross polar</i> direção principal 0° Setor ± 60°	Típico: 20 dB > 18 dB	Típico: 20 dB > 18 dB	Típico: 20 dB > 15 dB
Isolação, entre portas	> 30 dB	> 30 dB	> 30 dB
Impedância	50 Ohms		
VSWR	< 1,4		
Intermodulação IM3 (2 x 43 dBm portadora)	< - 150 dBc		
Potência máxima por entrada	150 Watt (temperatura ambiente de 50° C)		



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

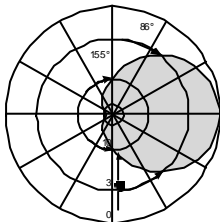


Diagrama Horizontal

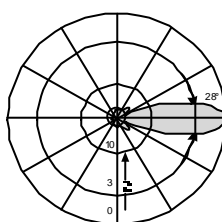


Diagrama Vertical

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

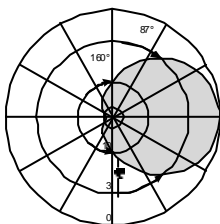


Diagrama Horizontal

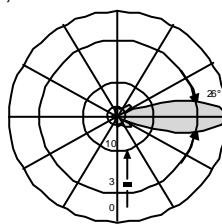


Diagrama Vertical

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

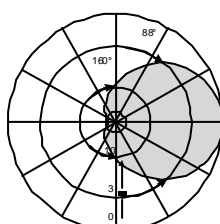


Diagrama Horizontal

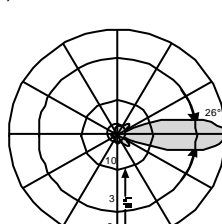


Diagrama Vertical

1710 - 2170
- 45°

7 - 16

1710 - 2170
+ 45°

7 - 16

Características mecânicas

Conector	2x DIN 7 / 16 Fêmea
Posição do conector	Inferior ou Superior
Peso	2,0 Kg
Carga de vento	Frontal : 35 N (a 150 Km/h) Lateral : 25 N (a 150 Km/h) Traseira : 80 N (a 150 Km/h)
Velocidade máxima do vento	200 Km/h
Dimensão	342 x 155 x 69 mm
Dimensões da embalagem	444 x 172 x 92 mm

Sujeito a alterações sem aviso prévio