

Painel
Polarização Cruzada
Abertura Horizontal
Downtilt Elétrico Ajustável

1710 - 2170

x

88°

0° - 10°

KATHREIN
MOBILCOM BRASIL

Painel 88° Polarização Cruzada 1710 - 2170 14,5dBi 0° - 10°

Descrição	741 988 / APX15 - 1900/ 088 DAT		
Faixa de frequência	1710 - 1880 MHz	1710-2170 1850 - 1990 MHz	1920 - 2170 MHz
Polarização	+ 45° , - 45°	+ 45° , - 45°	+ 45° , - 45°
Ganho	2 x 13,5 dBi	2 x 14 dBi	2 x 14,5 dBi
Largura do ângulo de média potencia + 45°/ - 45°	Horizontal: 88° Vertical: 14°	Horizontal: 88° Vertical: 13,5°	Horizontal: 88° Vertical: 13°
Downtilt elétrico	0° - 10° , ajustável	0° - 10° , ajustável	0° - 10° , ajustável
Supressão do 1º lóbulo secundário superior acima do horizonte	>15 dB	>15dB	>15dB
Relação frente - costas (180° ± 30°)	> 25 dB > 25 dB	> 25 dB > 25 dB	> 24 dB > 24 dB
Relação <i>cross polar</i> direção principal Setor ± 60°	Típico: 25 dB > 10 dB	Típico: 25 dB > 10 dB	Típico: 25 dB > 10 dB
Isolação entre as 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		
Potencia máxima por entrada	300 Watt (temperatura ambiente de 50° C)		



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

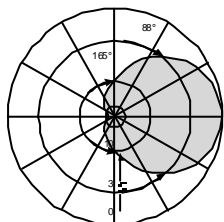


Diagrama Horizontal

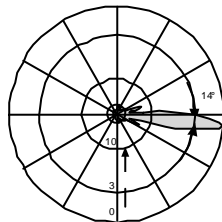


Diagrama Vertical
0° - 10° Downtilt elétrico

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

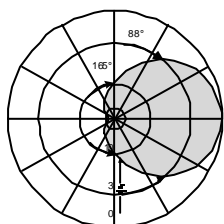


Diagrama Horizontal

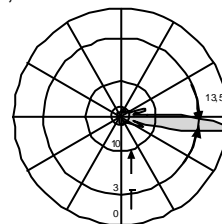


Diagrama Vertical
0° - 10° Downtilt elétrico

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

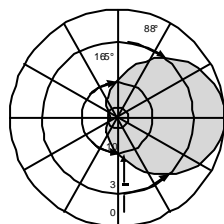


Diagrama Horizontal

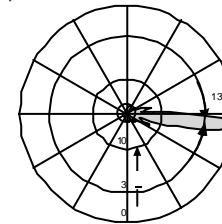
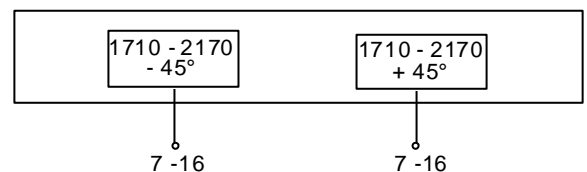


Diagrama Vertical
0° - 10° Downtilt elétrico ajustável

Sujeito a alterações sem aviso prévio



Características mecânicas	
Conector	DIN 7 / 16 femea
Posição do conector	Inferior
Peso	4,2Kg
Carga do vento	Frontal : 65 N (a 150 Km/h) Lateral : 50 N (a 150 Km/h) Traseiro : 160 N (a 150 Km/h)
Velocidade máxima do vento	200 Km/h
Dimensões	662 x 155 x 69 mm
Dimensões da embalagem	764 x 172 x 92 mm

1063030808