

**Painel**  
**Polarização Cruzada**  
**Abertura Horizontal**  
**Downtilt Elétrico Ajustável**

1710 - 2170  
 x  
 88°  
 0° - 6°



**Painel 88° Polarização Cruzada 1710 - 2170 18,5dBi 0° - 6°T**

Descrição	741 990/ APX18-1900/ 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 18 dBi	2 x 18,3 dBi	2 x 18,5 dBi
Largura do ângulo de meia potência + 45° / - 45°	Horizontal: 88° Vertical: 5°	Horizontal: 88° Vertical: 4,7°	Horizontal: 88° Vertical: 4,5°
Downtilt elétrico	0° - 6° , ajustável	0° - 6° , ajustável	0° - 6° , ajustável
Supressão do 1º lóbulo secundário superior acima do horizonte	> 14dB	> 14dB	> 14dB
Relação frente - costas (180° ± 30°)	> 25 dB	> 25 dB	> 24 dB
Relação <i>cross polar</i> direção principal 0° Setor ± 60°	Típico: 25 dB > 10 dB	Típico: 25 dB > 10 dB	Típico: 25 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°

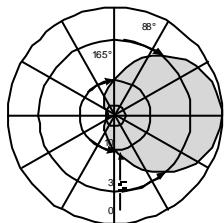


Diagrama Horizontal

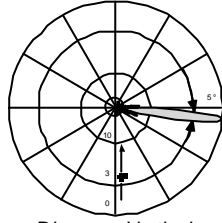


Diagrama Vertical  
 0° - 6° Downtilt elétrico ajustável

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

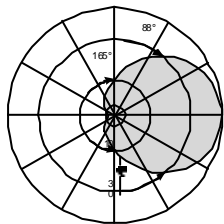


Diagrama Horizontal

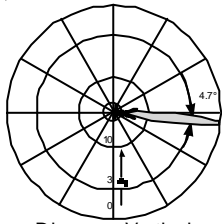


Diagrama Vertical  
 0° - 6° Downtilt elétrico ajustável

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

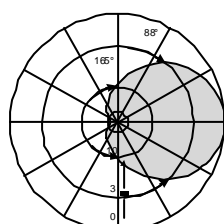


Diagrama Horizontal

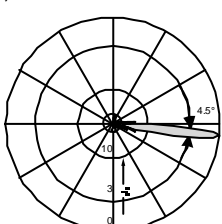
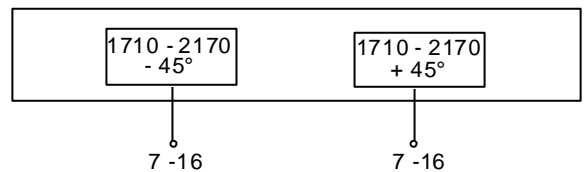


Diagrama Vertical  
 0° - 6° Downtilt elétrico ajustável



**Características mecânicas**

Conector	DIN 7 / 16 Fêmea
Posição do conector	Inferior
Peso	9 Kg
Carga de vento	Frontal : 195 N ( a 150 Km/h ) Lateral : 160 N ( a 150 Km/h ) Traseira : 480 N ( a 150 Km/h )
Velocidade máxima do vento	200 Km/h
Diâmetro	1942 x 155 x 69 mm
Dimensões da embalagem	2044 x 172 x 92 mm

Sujeito a alterações sem aviso prévio