

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

1710 - 2170  
 x  
 33°  
 0° - 8°

**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°

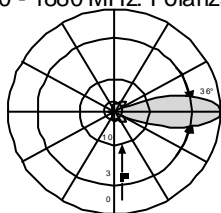


Diagrama Horizontal

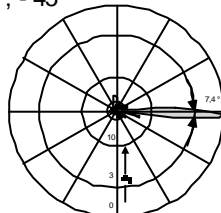


Diagrama Vertical  
 0° - 8° Downtilt Elétrico ajustável

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

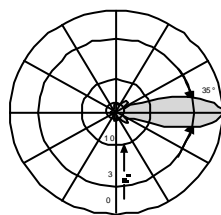


Diagrama Horizontal

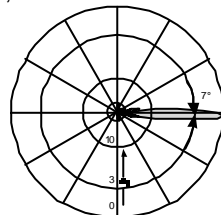


Diagrama Vertical  
 0° - 8° Downtilt Elétrico ajustável

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

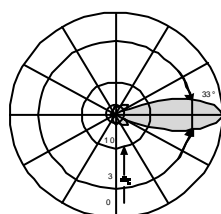


Diagrama Horizontal

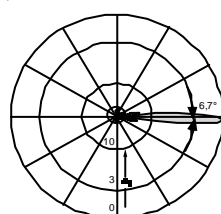
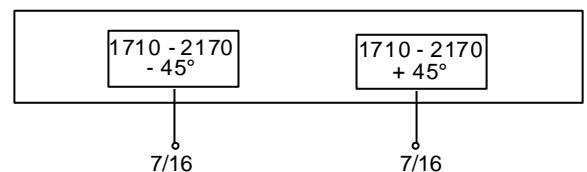


Diagrama Vertical  
 0° - 8° Downtilt elétrico ajustável



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