

Painel
Polarização Cruzada
Abertura Horizontal
Downtilt Elétrico Ajustável

1710 - 2170
 X
 65°
 0° - 6°

Painel 65° Polarização Cruzada 1710 - 2170 19,5dBi 0° - 6°T

Descrição	742 213/ APX19 - 1900/ 065 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 19 dBi	2 x 19,2 dBi	2 x 19,5 dBi
Largura do ângulo de meia potência + 45° / - 45°	Horizontal: 67° Vertical: 4,7°	Horizontal: 65° Vertical: 4,5°	Horizontal: 63° Vertical: 4,3°
Downtilt elétrico	0° - 6° , ajustável	0° - 6° , ajustável	0° - 6° , ajustável
Supressão do 1º lóbulo secundário superior acima do horizonte	0°...2°...4°...6°T 18...17...15...15 dB	0°...2°...4°...6°T 18...18...17...15 dB	0°...2°...4°...6°T 18...18...17...15 dB
Relação frente - costas (180° ± 30°)	Copolar: > 30 dB Pot. Total: > 25 dB	Copolar: > 30 dB Pot. Total: > 25 dB	Copolar: > 30 dB Pot. Total: > 25 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°

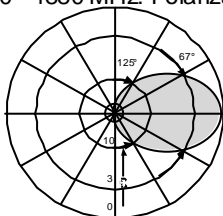


Diagrama Horizontal

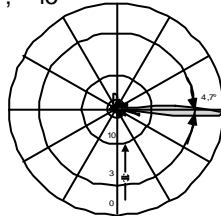


Diagrama Vertical
0° - 6° Downtilt elétrico ajustável

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

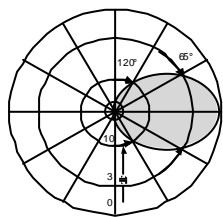


Diagrama Horizontal

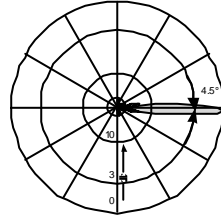


Diagrama Vertical
0° - 6° Downtilt elétrico ajustável

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

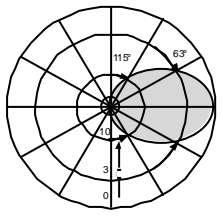


Diagrama Horizontal

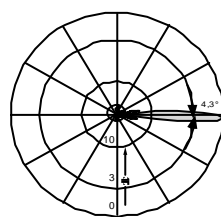
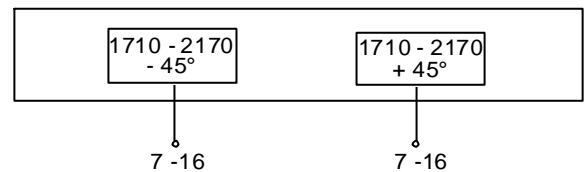


Diagrama Vertical
0° - 6° Downtilt elétrico ajustável



Características mecânicas

Conector	DIN 7/ 16 Fêmea
Posição do conector	Inferior
Peso	9,5 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
Dimensões	1942 x 155 x 69 mm
Dimensões da embalagem	2214 x 172 x 92 mm

1093020148

Sujeito a alterações sem aviso prévio