

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Frequência de Operação	
Recepção	: 17,700 a 21,200 GHz
Transmissão	: 27,000 a 31,000 GHz
Polarization : Linear / Circular	
Ganho	
(refer. ao "feedhorn" da antenna)	: 41,0 dBi (@17,70 GHz)
Recepção	: 41,8 dBi (@19,45 GHz)
Transmissão	: 42,5 dBi (@21,20 GHz)
	: 44,6 dBi (@27,00 GHz)
Transmissão	: 45,0 dBi (@28,75 GHz)
	: 45,7 dBi (@31,00 GHz)
Feixe de Meia Potência	
Recepção	: 1,4°
Transmissão	: 1,0°
Temperatura de Ruído	
(refer. ao "feedhorn" da antenna)	: 20° de Elevação : 80 K
	: 40° de Elevação : 55 K
	: 60° de Elevação : 45 K
G/T Típico, 40° de Elevação, Céu Claro	
(refer. ao "feedhorn" da antenna)	: LNA Banda Ka, 110 K : 19,5 dB/K (@19,45 GHz)

Envoltória	
	: Resolução 572 da Anatel
	: FCC regulation 25.209
	: ITU-RS580
Discriminação de Polarização Cruzada (Polarização linear)	
	: 30 dB
Raxão Axial	
Recepção	: 1,12 (1,0 dB)
Transmissão	: 1,12 (1,0 dB)
VSWR (Perda de Retorno)	
Recepção	: 1,3 (17,7 dB)
Transmissão	: 1,3 (17,7 dB)
Isolação Entre Portas (pol. Linear)	
	: TX/RX (banda TX) : 35 (75 with filter)
Perda de Inserção do Alimentador (com diplexador de duas portas)	
Recepção	: 0,50 dB
Transmissão	: 0,50 dB
Terminação (flange) do Alimentador	
Recepção	: WR 42
Transmissão	: WR 34
Potência Máxima de Entrada	
	: 100 W

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Diâmetro Equivalente	
	: 0,75 m
Geometria da Antena	
	: Off-set
Movimentação	
	: Elevação sobre Azimute
Ajuste de Movimentação	
	: Azimute : ± 180° (inst. no solo)
	: Elevação : 12 a 90°
	: Polarização : Contínuo
Peso	
Líquido	: 35 kg
Bruto	: 43 kg
Embalagem	
Volume	: 0,41 m3
Dimensões	: 1,4 x 0,2 x 1,3 + 0,96 x 0,28 x 0,24 m
Material do Refletor	
	: Aço
Material do Pedestal	
	: Aço
Acabamento	
Refletor	: Pintura Cinza
Pedestal	: Galvanização a fogo
Precisão de Superfície	
	: 0,2 mm (rms)

CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

Vento Operacional	
	: 70 km/h
Vento de Sobrevivência	
	: 180 km/h
Choques e Vibrações	
	: Normais em embarques por ar, mar e terra
Atmosfera	
	: Encontradas em regiões costeiras ou industriais

OPCIONAIS

Bases universais, para fixação em solo ou parede.
Bases não penetrantes.
Integração com BUCs de diferentes fabricantes

Sujeito a alterações sem prévio aviso

BRASILSAT HARALD S/A
Rua Guilherme Weigert, 1955
Fone: (41) 2103-0511

Santa Cândida
Fax: (41) 2103-0449

CEP 82.720-000
E-mail: brasilsat@brasilsat.com.br

Curitiba - PR
www.brasilsat.com.br

