

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Frequência de Operação	Recepção : 17,700 a 21,200 GHz Transmissão : 27,000 a 31,000 GHz
Polarização	: Linear / Circular
Ganho (1) (2) (refer. ao "feedhorn" da antenna)	: 44,9 dBi (@17,70 GHz) Recepção : 45,8 dBi (@19,45 GHz) : 46,5 dBi (@21,20 GHz)
	: 48,3 dBi (@27,00 GHz) Transmissão : 48,8 dBi (@28,75 GHz) : 49,3 dBi (@30,50 GHz)
Feixe de Meia Potência (1) (2)	Recepção : 0,9° Transmissão : 0,6°
Temperatura de Ruído (1) (2) (refer. ao "feedhorn" da antenna)	10° de Elevação : 83 K 20° de Elevação : 71 K 30° de Elevação : 53 K
G/T Típico, 30° de Elevação, Céu Claro (refer. ao "feedhorn" da antenna) (1) (2)	LNA Banda Ka, 110 K : 23,3 dB/K (@19,45 GHz)
Envoltória	: Resolução 572 da Anatel : FCC regulation 25.209 : ITU-RS580
Discriminação de Polarização Cruzada (Polarização linear) (1)	: 30 dB
Raxão Axial (Circular Polarization) (2)	Recepção : 1,09 (0,75 dB) Transmissão : 1,09 (0,75 dB)
VSWR (Perda de Retorno) (1) (2)	Recepção : 1,3 (17,7 dB) Transmissão : 1,3 (17,7 dB)
Isolação Entre Portas (1)	
	TX/RX (banda TX) : 35 (75 com filtro) dB
Perda de Inserção do Alimentador (com diplexador de duas portas) (2)	Recepção : 0,50 dB Transmissão : 0,50 dB
Terminação (flange) do Alimentador (1) (2)	Recepção : WR 42 Transmissão : WR 34
Potência Máxima de Entrada	: 100 W
(1) Especificação relacionada a antena fornecida com alimentador de Banda Ka genérico, de polarização linear para uma banda específica com largura de 500MHz (pedido especial)	
(2) Especificação relacionada a antena fornecida com alimentador de Banda Ka genérico, de polarização circular para uma banda específica com largura de 500MHz (pedido especial)	

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Diâmetro	: 1,2 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 : 33 kg Bruto : 40 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 Eletrostática Pedestal : Pintura Eletrostática
Precisão da 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
- Logotipo

Características na frequência central de operação, salvo indicação em contrário.

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