



CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Frequência de Operação	Recepção : 17,700 a 21,200 GHz Transmissão : 27,000 a 30,500 GHz
Polarização	: Linear / Circular
Ganho (refer. ao "feedhorn" da antena)	: 42,6 dBi (@17,70 GHz) Recepção : 43,4 dBi (@19,45 GHz) : 44,1 dBi (@21,20 GHz) : 46,0 dBi (@27,00 GHz) Transmissão : 46,5 dBi (@28,75 GHz) : 47,0 dBi (@30,50 GHz)
Feixe de Meia Potência	Recepção : 1,2° Transmissão : 0,8°
Temperatura de Ruído (refer. ao "feedhorn" da antena)	20° de Elevação : 70 K 40° de Elevação : 45 K 60° de Elevação : 40 K
G/T Típico, 40° de Elevação, Céu Claro (refer. ao "feedhorn" da antena)	LNA Banda Ka, 110 K : 21,0 dB/K (@19,45 GHz)
Envoltória	: Resolução 572 da Anatel : FCC regulation 25.209 : ITU-RSS80
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 com filtro) dB
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	: 0,9 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 : 19,0 kg Bruto : 22,4 kg
Embalagem	Volume : 0,28 m3 Dimensões : 1,05 x 1,05 x 0,25 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 BUC/TRIA de diferentes fabricantes



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