

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

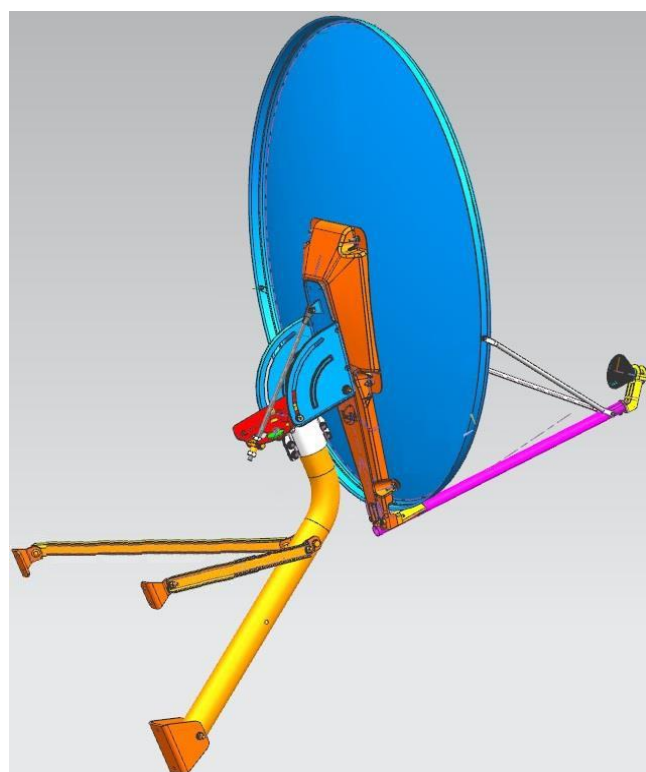
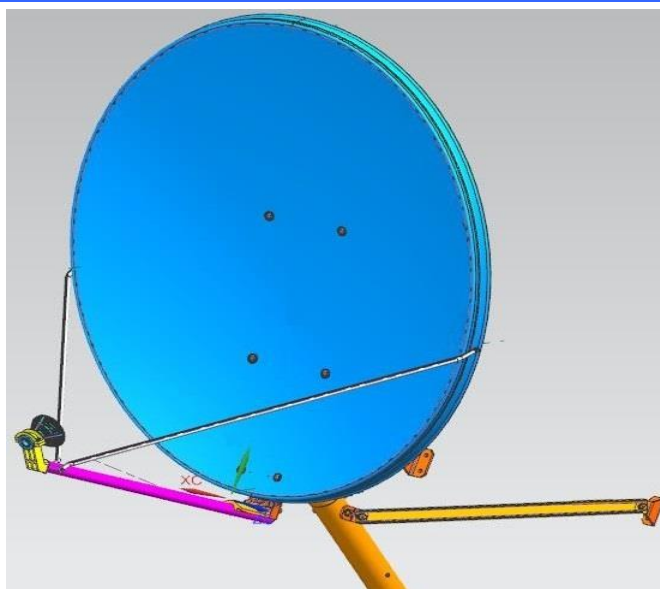
Frequência de Operação	
Recepção	: 17,700 a 21,200 GHz
Transmissão	: 27,000 a 31,000 GHz
Polarização	
: Linear / Circular	
Ganho (1) (2) (refer. ao "feedhorn" da antena)	
Recepção	: 45,0 dBi (@17,70 GHz)
	: 45,9 dBi (@19,45 GHz)
	: 46,6 dBi (@21,20 GHz)
Transmissão	: 48,4 dBi (@27,00 GHz)
	: 48,9 dBi (@28,75 GHz)
	: 49,4 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 antena)	
10° de Elevação	: 81 K
20° de Elevação	: 65 K
30° de Elevação	: 48 K
G/T Típico, 30° de Elevação, Céu Claro (refer. ao "feedhorn" da antena) (1) (2)	
LNA Banda Ka, 110 K	: 23,6 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	: 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 Eletrostática
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

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