

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Frequência de Operação	Recepção 10,700 a 12,750 GHz Transmissão 12,750 a 14,500 GHz
Polarização	Linear, Crosspol
Ganho	Recepção 41,3 dBi (@ 11,450 GHz) Transmissão 42,8 dBi (@ 13,625 GHz)
Feixe de Meia Potência	Recepção 1,7° (@ 11,450 GHz) Transmissão 1,3° (@ 13,625 GHz)
Temperatura de Ruído	20° de Elevação 34 K (@ 11,450 GHz) 40° de Elevação 31 K (@ 11,450 GHz) 60° de Elevação 32 K (@ 11,450 GHz)
G/T Típico, 20° de Elevação, Céu Claro	LNA Banda Ku, 70 K 21,1 dB/K (@ 11,450 GHz)
Envoltória	Resolução 572 da Anatel FCC regulation 25.209 ITU-RS580
Discriminação de Polarização Cruzada	30 dB
Raxão Axial	Recepção Não Aplicável Transmissão Não Aplicável
VSWR (Perda de Retorno)	Recepção 1,3 (17,7 dB) Transmissão 1,3 (17,7 dB)
Isolação Entre Portas	TX/RX (banda TX) 35 (75 com filtro)
Perda de Inserção do Alimentador	Recepção 0,10 dB (sem filtro) 0,25 dB (com filtro) Transmissão 0,15 dB
Terminação (flange) do Alimentador	Recepção WR 75 Transmissão WR 75
Potência Máxima de Entrada	2000 W

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Diâmetro	1,2 m
Geometria da Antena	Off-set
Movimentação	Elevação sobre Azimute
Ajuste de Movimentação	Azimute ± 180° Elevação 0 a 90° Polarização Contínuo
Peso	Líquido 35 kg Bruto 43 kg
Embalagem	Volume 0,41 m ³ 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 Branca Pedestal: Galvanização a fogo
Precisão de Superfície	0,5 mm (rms)

CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

Vento Operacional	97 km/h
Vento de Sobrevivência	130 km/h
Choques e Vibrações	Normais em embarques por ar, mar e terra
Atmosfera	Encontradas em regiões costeiras ou industriais

OPCIONAIS

Logotipo do cliente	0
Suporte para rádios de diferentes fabricantes	



Sujeito a alterações sem prévio aviso

BRASILSAT HARALD S/A

Rua Guilherme Weigert, 1955

Fone: (41) 2103-0300

Santa Cândida

Fax: (41) 2103-0555

CEP 82.720-000

E-mail: brasilsat@brasilsat.com.br

Curitiba - PR

www.brasilsat.com.br