



# SOB37-24R

Antena para Recepção e Transmissão de Sinais Via Satélite

## ■ CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS ■

<b>Frequência de Operação</b>	Recepção: 3,625 a 4,200 GHz Transmissão: 5,850 a 6,425 GHz
<b>Polarização</b>	Linear/Circular
<b>Ganho</b>	Recepção: 38,1 dBi (@ 3,950 GHz) Transmissão: 41,7 dBi (@ 6,175 GHz)
<b>Feixe de Meia Potência</b>	Recepção: 2,3° (@ 3,950 GHz) Transmissão: 1,6° (@ 6,175 GHz)
<b>Temperatura de Ruído</b>	20° de Elevação: 28 K (@ 3,950 GHz) 40° de Elevação: 30 K (@ 3,950 GHz) 60° de Elevação: 32 K (@ 3,950 GHz)
G/T Típico, 20° de Elevação, Céu Claro	
LNA Banda C, 30 K: 20,3 dB/K (@ 3,950 GHz)	
<b>Envoltória</b>	Resolução 572 da Anatel FCC regulation 25.209 ITU-RS580
<b>Discriminação de Polarização Cruzada (Polarização Linear)</b>	30 dB
<b>Raxão Axial (Polarização Circular)</b>	Recepção: 1,3 Transmissão: 1,3
<b>VSWR (Perda de Retorno)</b>	Recepção: 1,3 (17,7 dB) Transmissão: 1,3 (17,7 dB)
<b>Isolação Entre Portas</b>	TX/RX (banda TX): 35 (75 com filtro)
<b>Perda de Inserção do Alimentador</b>	Recepção: 0,25 dB Transmissão: 0,3 dB
<b>Terminação (flange) do Alimentador</b>	Recepção: CPR 229G Transmissão: CPR 137G
<b>Potência Máxima de Entrada</b>	2000 W

## ■ CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS ■

<b>Diâmetro</b>	2,4 m
<b>Geometria da Antena</b>	Off-set
<b>Movimentação</b>	Elevação sobre Azimute
<b>Ajuste de Movimentação</b>	Azimute: ± 180° Elevação: 5 a 90° Polarização: Contínuo
<b>Peso</b>	Líquido: 198 kg Bruto: 376 kg
<b>Embalagem</b>	Volume: 5,5 m3 Dimensões: 0,96 x 1,53 + 0,55 x 0,4 x 0,3 m
<b>Material do Refletor</b>	Alumínio
<b>Material do Pedestal</b>	Aço
<b>Acabamento</b>	Refletor: Pintura Branca Pedestal: Galvanização a fogo
<b>Precisão de Superfície</b>	0,5 mm (rms)

## ■ CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS ■

<b>Vento Operacional</b>	97 km/h
<b>Vento de Sobrevivência</b>	160 km/h
<b>Choques e Vibrações</b>	Normais em embarques por ar, mar e terra
<b>Atmosfera</b>	Encontradas em regiões costeiras ou industriais

## ■ OPCIONAIS ■

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