



## SFA 107 - 36

### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Frequência de Operação                | 10700-12750MHz           |
| Polarização                           | linear                   |
| Ganho                                 | 50,3 dBi (@ 11,850 GHz)  |
| Feixe de Meia Potência                | 0,6? (@ 11,850 GHz)      |
| Temperatura de Ruído                  | 32 K (@ eleva??o 40?)    |
| G/T Típico, 40o de Elevação           | 30,2 dB/K (@ 11,850 GHz) |
| Feixe de Meia Potência[Freq. Central] | -                        |
| Discriminação Polarização Cruzada     | 30 dB                    |
| Raxão Axial                           | N/A                      |
| VSWR (Perda de Retorno)               | 1,3 (17,7 dB)            |
| Isolação Entre Portas                 | 30                       |
| Terminação (flange) do Alimentador    | WR75                     |

### CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

|   |          |
|---|----------|
| Vento Operacional                               | 73 Km/h  |
| Vento de Sobrevivência                          | 120 Km/h |
| Choques e Vibrações:                            |          |
| Normais em embarques por ar, mar e terra        |          |
| Atmosfera:                                      |          |
| Encontradas em regi?es costeiras ou industriais |          |

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

|                        |  |
|------------------------|--|
| Diâmetro               | 3,6 m                                    |
| Geometria da Antena    | Focal Point                              |
| Movimentação           | Eleva??o sobre Azimute                   |
| Ajuste de Movimentação |  |
| ::Azimute              | ?180?                                    |
| ::Elevação             | 15 a 90?                                 |
| ::Polarização          | Cont?nuo                                 |
| Peso                   |  |
| ::Líquido              | 270 kg                                   |
| ::Bruto                | 530 Kg                                   |
| Embalagem              |  |
| ::Volume               | 13,132058 m3                             |
| ::Dimensões            | 4,03 x 1,18 x 2,27 + 1,05 x 1,05 x 2,12m |
| Material do Refletor   | Alum?nio                                 |
| Material da Estrutura  | A?o                                      |
| Acabamento             |  |
| ::Refletor             | Pintura Branca                           |
| ::Pedestal             | Galvaniza??o a Fogo                      |
| Precisão de Superfície | 1,0 (rms) mm                             |

BRASILSAT HARALD S/A

Rua Guilherme Weigert, 1955 - Santa Cândida - CEP 82.720-000 - Curitiba - PR

Fone: + 55 (41) 2103.0511 Fax: + 55 (41) 2103.0511 e-mail: brasilsat@brasilsat.com.br www.brasilsat.com.br