

# ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

## ANTENA VSAT AOKU 1.2 M

Antena para recepção e transmissão de sinais via satélite



### DESEMPENHO ELÉTRICO

Frequência de operação	RX 10.70 ~ 12.20 GHz
	TX 12.75 ~ 14.50 GHz
Ganho	RX 41.5 dBi (@11.45 GHz)
	TX 42.9 dBi (@13.62 GHz)
Polarização	Linear
	Crosspol
Ângulo de meia potência	RX 1.7° (@11.45 GHz)
	TX 1.4° (@13.62 GHz)

Temperatura de ruído	20° EL – 34 K (@11.45 GHz)
	40° EL – 32 K (@11.45 GHz)
	60° EL – 31 K (@11.45 GHz)
Polarização cruzada	30 dB
VSWR	RX 1.3
	TX 1.5

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Diâmetro	1.2 m
Geometria da antena	Offset
Ajustes	Azimute 360°   Polarização 360°   Elevação 0° a 90°
Material do refletor	Termo plástico reforçado
Componentes para fixação	Aço zincado
Peso do conjunto	28 kg
Acabamento	Pintura a pó eletrostática a base de poliéster e pré tratamento nanocerâmica, camada mínima de 60 micra
Partes plásticas	Com aditivo de proteção contra radiação ultravioleta.
Ângulo de offset	23.5°

### RESISTÊNCIA MECÂNICA AO AMBIENTE

Vento operacional	100 km/h
Vento de sobrevivência	130 km/h
Temperatura de operação	-40°C a +60°C

### CUSTOMIZAÇÕES

Logotipo do cliente
Suporte para BUC conforme necessidade
Embalagens personalizadas