

Il s'agit d'un système d'antenne de qualité commerciale robuste, adapté aux applications les plus exigeantes.

Caractéristiques principales



- Tous les matériaux sont conformes à la directive européenne n° 2002/95/CE (RoHS).
- Réflecteur construit en polyester renforcé de fibres de verre (SMC) pour la résistance et la précision.
- Pieds de support d'alimentation galvanisés de 19 mm de diamètre extérieur pour les unités extérieures légères (ODU)*.
- Satisfait ou dépasse les exigences des organismes de réglementation.
- Support Az/EI de précision avec réglages fins, construit en acier de forte épaisseur pour un support rigide.
- Toute la quincaillerie est plaquée pour résister à un brouillard salin de 72 heures, conformément aux normes ASTM B-117.
- Réflecteur SMC



* 2,0 kg pour le BUC et le LNB et 2,2 kg pour l'émetteur-récepteur

Tx/Rx en bande Ku inférieure de 1,2 m Classe I Système d'antenne [Modèle SBAF120UL]

Spécifications

Mécanique	
Ouverture effective	120cm
Géométrie de la plate-forme/optique	Mise au point de l'alimentation décalée en une seule pièce
Pointage	Correction de
Plage d'azimut	360° en continu (réglage fin $\pm 5^\circ$)
Plage d'élévation	5° - 90° en continu
Matériau	SMC
Diamètre de l'interface du tube du mât	73 - 76mm
Poids approximatif sans le mât	16 kg
Environnement	
Vent opérationnel	72km/h
Survie au vent	200km/h
Plage de température	De -50°C à +80°C
Humidité	0 - 100% (condensation)
Atmosphère	72 heures STM B-117 (essai au brouillard salin)
Rayonnement solaire	360BTU/h/ft ²
RF	
Gamme de fréquences Tx	12.75 - 13.25GHz
Rx	10.70 - 11.70GHz
Gain Tx	42.2dB @ 13.0GHz
Rx	41.1dB @ 11.2GHz
Variation du gain	$\pm 0,3$ dB
Polarisation	Orthogonal linéaire (co-pol optionnel)
Conformité aux lobes secondaires	100 $\lambda/D < \Theta < 20^\circ$ 29 - 25 Log Θ dB 20° < Θ < 26.3° -3.5 dB 26.3° < Θ < 48° 32-25 Log Θ dB 48° < Θ < 180° -10 dB (typique)
VSWR Tx	1.3:1
Rx	1.5:1
Isolation Tx	90dB
Rx	40dB
Largeur de faisceau de 1dB en cross-pol	>30dB
Température de bruit 10° EI	48°K
20° EI	35°K
30° EI	29°K
Interface d'alimentation Tx	WR75
Rx	WR75