Sistema de antena de foco centrado de 3,8 m

Opciones para banda Ku y banda C

Características

Sistemas de múltiple alimentación disponibles

Disponible en montaje motorizado o fijo, poste principal o cabezal de tubo Az-El

Resistencia a vientos de 125 Mph

Antena de alta precisión, bajo costo de transporte

Sistemas completos listos para usar disponibles

Descripción

La antena de foco centrado Challenger de 3,8 metros se fabrica en los Estados Unidos y es símbolo de calidad en la industria de las antenas.

Esta antena cuenta con un reflector de aluminio con recubrimiento en polvo para brindar una mayor protección contra la intemperie. Challenger ofrece una variedad de opciones de montaje y los sujetadores de acero inoxidable son estándar.

Los pétalos contorneados con sus vigas radiales y ensamblaje en el centro aseguran una fácil instalación sin alineación en el campo.

Especificaciones de RF	Banda Ku	Banda C
Frecuencia de recepción (GHz)	10,95 - 12,75	3,625 - 4,2
Ganancia de banda intermedia	50,3 dBi	41,5 dBi
Temperatura del ruido	55 K a 10°	50 K a 10°
Puertos/Polarización	1 o 2 puertos de polarización lineal	1 o 2 puertos de polarización circular/ 1 o 2 puertos de polarización lineal
Rotación de polarización		360° continuos
Aislamiento de polarización	30 dB polarización lineal	30 dB polarización lineal
VSWR	Rx 1,4:1	Rx 1,4:1
Bridas de la alimentación	Rx WR75	Rx CPR 229G

Datos mecánicos	Cabezal Az-El	Eje doble motorizado
Relación F/D	0,413	0,413
Distancia focal	62,5 pulg.	62,5 pulg.
Desplazamiento del acimut	360° continuos	Arco de 120°
Desplazamiento de elevación	5° a 90°	20° a 90°
Desplazamiento de polarización	±90°	±90°
Peso total	685 lb	715 lb
Dimensiones de la jaula	88 x 36 x 30 pulg.	88 x 36 x 30 pulg.
Unidades/Contenedor de 40 pies	39 unidades	36 unidades

Datos ambientales		
Carga de viento	En funcionamiento:	60 mph (100 km/h)
	Resistencia:	125 mph (200 km/h)
Temperatura	En funcionamiento:	-40° a 140 °F (-40° a 60 °C)
	Resistencia:	-60° a 180 °F (-51° a 82 °C)
Lluvia	En funcionamiento:	0,5 pulg./h (1,25 cm/h)
	Resistencia:	3 pulg./h (7,6 cm/h)
Hielo	Resistencia:	1 pulg. (2,5 cm) radial
		0,5 pulg. (1,25 cm) radial + 60 mph (100 km/h)

Sistema de antena de foco centrado de 3,8 m
Montado en un tubo de 6,625".

El reflector de foco centrado de 3,8 m consta de 16 pétalos troquelados. Las vigas radiales y los faldones exteriores están construidos con acero galvanizado. Los pétalos contorneados, las vigas radiales, los faldones externos y el ensamblaje del centro están recubiertos en polvo para una protección superior contra la intemperie. Se incluyen sujetadores de acero inoxidable.

Challenger Communications
704 North Clark Street
Albion, Michigan 49224 EE. UU.
Tel.: +1 (517) 680 0125
Fax: +1 (517) 680 0133
info@challengercommunications.com
www.ChallengerCommunications.com