

Sistema de antena de foco centrado de 4,5 m

Opciones para banda Ku y banda C

Características

- Sistemas de alimentación múltiple disponibles (hasta 3)
- Disponible en montaje motorizado o fijo, poste principal o cabezal de tubo Az-El
- Resistencia a vientos de 125 Mph
- Montaje en pedestal de poste principal para una mayor dirección y estabilidad
- Antena de alta precisión, bajo costo de transporte

Descripción

- La antena de foco centrado Challenger de 4,5 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.
- Se ofrecen sistemas completos listos para usar.

Especificaciones de RF

	Banda Ku	Banda C
Frecuencia de recepción (GHz)	10,95 - 12,75	3,625 - 4,2
Ganancia de banda intermedia	51,9 dBi	42,7 dBi
Temperatura del ruido	55K a 10°	50K 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 1,3:1	Rx 1,4:1
Bridas de alimentación	Rx WR75	Rx CPR 229G

Datos mecánicos

	Cabezal Az-El	Poste principal (fijo y motorizado)
Relación F/D	0,35	0,35
Distancia focal	61,9 pulg.	61,9 pulg.
Desplazamiento del acimut	360° continuos	Arco de 132°
Desplazamiento de elevación	15° a 90°	15° a 90°
Desplazamiento de polarización	±90°	±90°
Peso total	875 lb	875/725 lb
Dimensiones de la jaula	112 x 46 x 42 pulg.	112 x 46 x 42 pulg. 48 x 48 x 94 pulg.
Unidades/Contenedor de 40 pies	16 unidades	10 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)

El reflector de foco centrado de 4,5 m consta de 16 pétalos troquelados y logra una precisión de superficie de 0,020 pulg. RMS. Las vigas radiales están construidas de aluminio. Los pétalos contorneados y los faldones externos están recubiertos en polvo para una protección superior contra la intemperie. Se incluyen sujetadores de acero inoxidable.



Sistema de antena de foco centrado de 4,5 m con montaje de poste principal

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