



## ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

Fotos de detalle

*(A la derecha de arriba a abajo)*

Montura Ac/El pre-ensamblada

Ajuste de precisión de elevación

con escala graduada grabada

Ensamble de alimentación Ku con

cubierta LNB



## Sistema de Antena Solo Receptora de 2.4 m TIPO 243

Reflector en dos piezas de moldeado termoestable para durabilidad y precisión de la superficie.



La Antena Solo Receptora Offset Tipo 243 de 2.4 m de Skyware Global es un producto comercial resistente apropiado para las aplicaciones más exigentes. El reflector tiene moldeado termoestable para durabilidad y precisión de la superficie. Moldeada en la parte trasera del reflector se encuentra una red de soporte que no solo le da más fuerza a la antena, sino que también ayuda a sostener su forma parabólica crítica.

La montura Ac/El está construida con acero de grueso calibre para proporcionar un soporte rígido para el reflector. La montura Ac/El asegura la antena a cualquier mástil con diámetro exterior (O.D.) de 168 mm (6.63") y previenen que esta resbale cuando hay vientos fuertes.

Un proceso de pintura en polvo especialmente formulado ofrece una excelente protección de la corrosión relacionada con el clima.

- Todos los materiales cumplen con la directiva No. 2002/95/EC (RoHS) de la UE.
- Reflector offset de precisión en una sola pieza con moldeado termoestable.
- Ajustes de precisión de elevación y acimut.
- Patas de soporte de alimentación galvanizadas con diámetro exterior (O.D.) de 19 mm (.75").
- Montura Ac/El pre-ensamblada de fábrica.
- Material chapado para máxima resistencia a la corrosión.
- Disponible con una amplia variedad de banda C o Banda Ku.

## ESPECIFICACIONES

### Tipo 243 Sistema de Antena Solo Receptora de 2.4 m

#### Desempeño RF

	Banda C	Banda Ku
Apertura efectiva	2.4 m (96 in)	2.4 m (96 in)
Frecuencia de operación	3.4 - 4.2 GHz	10.70 - 12.75 GHz
Polarización	Linear (Circular opcional)	Linear (Circular opcional)
Ganancia @ 3.95/11.95 GHz	38.0 dBi	47.6 dBi
Ancho de Haz de 3 dB	2.1°	0.7°
Temperatura de ruido de la antena a una elevación de 30°	36° K	31° K
VSWR *	1.4:1	1.3:1
Polarización cruzada de la antena	30 dB en el Eje (Linear)	30 dB en el Eje (Linear)
Interfaz de alimentación	CPR-229	WR75 Brida plana

(Todas las especificaciones son típicas)

\*Especificaciones de función de alimentación

#### Desempeño Mecánico

Material del Reflector	Poliéster reforzado con fibra de vidrio
Óptica de la Antena	Foco principal de alimentación Offset de una sola pieza
Tipo de montura	Elevación sobre el Acimut
Rango de Ajuste de Elevación	10° - 90° ajuste de precisión continuo
Rango de Ajuste de Acimut	360° Continuo ±12° Ajuste de precisión
Interfaz del tubo del mástil	Diámetro 168 mm (6.63 in)
Carga del Viento	Operativo 80 km/h (50 mph) Supervivencia 200 km/h (125 mph)
Temperatura	-50°C a 80°C
Humedad	0 a 100% (Condensación)
Atmósfera	El material estándar cumple con los requerimientos de las 500 pruebas de rocío de sal por horas (ASTM B-117)
Radiación Solar	360 BTU/h/ft <sup>2</sup>
Vibración y Choque	El propio del manejo y envío

