

Parabola da cm.120 mod.ACM02 (completa di feed-horn mod.ACM03 e KU-Band mod.ACM04)



Questa parabola da 120 cm. è un prodotto robusto adatto ad applicazioni più esigenti. Il riflettore è progettato con estrema precisione e per offrire un elevato grado di resistenza.

Nella parte posteriore del disco è integrata una nervatura di sostegno che rinforza non soltanto l'antenna, ma contribuisce anche a sostenere la figura parabolica.

Il supporto, costruito in acciaio rinforzato per fornire una maggiore rigidità, permette il fissaggio dell'antenna al palo (73-76 mm) ed impedisce lo slittamento caso di forte vento.

Un processo speciale formulato appositamente per la polvere della vernice offre una protezione eccellente contro la corrosione degli agenti atmosferici.

Riflettore realizzato in unico stampo, registrazione dell'altezza con un unico bullone, piedini di sostegno e dell'alimentazione galvanizzati (19 mm), supporto premontato in fabbrica, fissaggi placcati per la massima resistenza alla corrosione.



Prestazioni RF

	Ku-Band
Effective Aperture	1.2 m (48 in)
Operating Frequency	10.95-12.75 GHz
Polarization	Linear (Circular optional)
Gain @ 3.95/11.95 GHz	42.0 dBi
3 dB Beamwidth	1.6°
Antenna Noise Temperature @ 30° Elevation	24°K
VSWR	1.3:1
Cross-Polarization Discrimination	>30 dB On Axis (Linear)
Feed Interface	WR75 Cover Flange (UBR120)

Prestazioni Meccaniche

Reflector Material	Glass Fiber Reinforced Polyester
Antenna Optics	One-Piece Offset Feed Prime Focus
Mount Type	Elevation over Azimuth
Elevation Adjustment Range	10°-70° Continuous Fine Adjustment
Azimuth Adjustment Range	360° Continuous
Mast Pipe Interface	2.88-3.00 in (73-76 mm) Diameter
Wind Loading	Operational 50 mi/h (80 km/h) Survival 125 mi/h (200 km/h)
Temperature	-50°C to 80°C
Humidity	0 to 100% (Condensing)
Atmosphere	Salt, Pollutants and Contaminants as Encountered in Coastal and Industrial Areas
Solar Radiation	360 BTU/h/ft
Shock and Vibration	As Encountered During Shipping and Handling