SKYLINK ENGINEERING

Parabola da cm.180 mod.ACM01

(completa di feed-horn e KU-Band)

La parabola da cm.180 è un prodotto robusto e adatto alle applicazioni più esigenti. Il riflettore è progettato con estrema precisione e per ottenere la massima resistenza meccanica.
Nella parte posteriore del riflettore è integrata una nervatura di sostegno che rinforza la struttura e che contribuisce a sostenere la forma parabolica.
Il supporto è realizzato in acciaio rinforzato per fornire un sostegno rigido al riflettore.
Quattro bulloni resistenti fissano il supporto al palo (114 mm) ed impediscono lo slittamento in caso di forte vento.
Uno speciale trattamento della vernice offre una protezione eccellente dalla corrosione dovuta agli agenti atmosferici.
Riflettore realizzato in unico stampo, registrazione dell' altezza con un unico bullone, piedini di sostegno dell'alimentazione galvanizzati (19 mm), supporto premontato in fabbrica, fissaggi placcati per la massima resistenza alla corrosione.

Prestazioni RF

	Ku-Band
Effective Aperture	1.8 m (71 in)
Operating Frequency	10.95-12.75 GHz
Polarization	Linear (Circular optional)
Gain @ 3.95/11.95 GHz	45.5 dBi
3 dB Beamwidth	1.0°
Antenna Noise Temperature @ 30° Elevation	23°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		4.50 in (114 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

Skylink Engineering Sas
Via XXIV Maggio, 2 - 20035 Lissone (MI)
Tel. 039-245 7492 - Fax. 039-245 7591
e-mail: info@skylinksas.com - web: www.skylinksas.com