

PRODELIN Serie 1183

Prodelin ist der weltgrößte Hersteller von Rx/Tx-Sat-Antennen. Die Antennen von Prodelin bieten optimale Qualität aufgrund fortschrittlicher SMC-Kompressions-Verfahren (SMC: Glasfaser-verstärkte Polyester-Elemente).



- Mit hoher Präzision gefertigter Offset Reflektor
- Zeitsparende Installation durch verbesserte Halterung
- Verzinkte Stahl Az/EI-Halterung
- Elektrische Enteisung für Reflector/Feed verfügbar
- Polar-Halterung verfügbar
- Optional mit Anti Ice System

ELEKTRISCH	SERIE 1183	
	C-BAND	KU-BAND
Antennen-Durchmesser	1,8 m	1,8 m
Betriebsfrequenz	3,625-4,2 GHz	10,95-12,75 GHz
Midband gain (± 0,2 dB)	35,5 dBi	45,5 dBi
3 dBm Öffnungswinkel	2,9°	0,9°
Antennen-Rauschtemperatur		
20° Elevation	49 K	38 K
30° Elevation	47 K	35 K
Polarization	Linear or circular	Single or dual linear
Nebenkeule	- 20 dB	- 20 dB
Kreuzpolarisations-Entkopplung	> 30 dB (on axis)	> 30 dB (on axis)
Schwellen-Verhältnis	1,3 : 1 max.	1,3 : 1 max.
Speise-System	CPR 229 F	Rectangular WR 75 or WC 75
MECHANISCH		
Spiegelmaterial	Glasfaser-Verstärkte Polyester-Elemente (SMC)	
Antennen-Optik	Prime focus, one piece offset feed	
Mastrohrgröße	(3,5") 3,81 cm SCH 40 pipe (4,00" OD) 10,16 cm	
Elevation adjustment range	5° ... 90° continuous fine adjustment	
Drehbereich	360° continuous	
Gewicht	72 kg	
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN		
Windgeschwindigkeit	operational	72 km/h
	survival	201 km/h
Temperatur	operational	- 40° ... 60°C
	survival	- 46° ... 71°C
Witterung	Salz, Immission und Luftverunreinigung besonders bei Küsten- oder Industriegebiete	
Sonneneinstrahlung	360 BTU/h/ft ²	