

PRODELIN Serie 1252, 1253

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
- 1252 Serie-Az/EI-Mount / 1253 Serie-Polar-Mount
- Geringe Transportkosten durch kompakte Verpackung
- Individuelle Panele und Field austauschbar
- Verzinkte Stahl Halterung
- Optional mit Anti Ice System

ELECTRICAL	SERIE 1252	SERIE 1253
	C-BAND	KU-BAND
Antennen-Durchmesser	2,4 m	2,4 m
Betriebsfrequenz	3,625-4,2 GHz	10,95-12,75 GHz
Midband gain (± 0,2 dB)	37,5 dBi	47,0 dBi
3 dBm Öffnungswinkel	2,1°	0,7°
Antennen-Rauschtemperatur		
20° Elevation	33 K	29 K
30° Elevation	31 K	28 K
Speise-System	CPR 229 F	WR 75
Kreuzpolarisations-Entkopplung	> 30 dB (on axis)	> 30 dB (on axis)
Nebenkeule	- 20 dB	- 20 dB
Durchgangsdämpfung	0,2 dB max.	0,2 dB max.
Schwellen-Verhältnis	1,3 : 1 max.	1,3 : 1 max.
TECHNISCH		
Spiegelmaterial	Drei glasfaserverstärkte Polyesterelemente (SMC)	
Antennen-Optik	Prime focus, axisymmetric	
Mastrohrgröße	5" SCH 40 pipe (5,56" OD) 14,13 cm	
Elevation adjustment range	5° ... 90° continuous fine adjustment	
Drehbereich	± 45° fine, 360° continuous	
f/D Verhältnis	0,37/tripod feed support	
Gewicht	93 kg	111 kg
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN		
Windgeschwindigkeit	operational	80 km/h
	survival	201 km/h
Temperatur	operational	- 40° ... 60°C
	survival	- 46° ... 71°C
Regen	operational	127 mm /hr
	survival	508 mm /hr
Eis	operational	---
	survival	127 mm radial
Witterung	Salz, Immission und Luftverunreinigung besonders bei Küsten- oder Industriegebiete	
Sonneneinstrahlung	360 BTU/h/ft ²	