

PRODELIN Serie 1761, 1111, 1130

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
- Geringe Transportkosten durch kompakte Verpackung
- Verschiedene Montagemöglichkeiten
- Ausrichtungs-Indikatoren für Feed und Elevation

ELEKTRISCH	SERIE 1761		SERIE 1111		SERIE 1130	
	C-BAND	KU-BAND	C-BAND	KU-BAND	C-BAND	KU-BAND
Antennen-Durchmesser	0,76 m		1,0 m		1,2 m	
Betriebsfrequenz	3,625-4,2	10,95-12,75	3,625-4,2	10,95-12,75	3,65-4,2	10,95-12,75
Midband gain (± 0,5 dB)	20 dBi	37,9 dBi	30,5 dBi	40,5 dBi	32,0 dBi	42,0 dBi
3 dBm Öffnungswinkel	7,0°	2,3°	5,3°	1,7°	4,4°	1,4°
Antennen-Rauschtemperatur						
20° Elevation	57 K	49 K	55 K	47 K	54 K	46 K
30° Elevation	56 K	48 K	54 K	46 K	51 K	43 K
Nebenkeule	-23 dB	-23 dB	-23 dB	-23 dB	-23 dB	-23 dB
Kreuzpolarisations-Entkopplung	> 30 dB (on axis)		> 30 dB (on axis)		> 30 dB (on axis)	
Schwellen-Verhältnis	1,3 : 1 max.		1,3 : 1 max.		1,3 : 1 max.	
MECHANISCH						
Spiegelmaterial	Glasfaser-Verstärkte Polyester-Elemente (SMC)					
Antenna Optics	Prime focus, one piece offset reflector					
Halterung	Elevation over azimuth					
Mastrohrgröße	(1,5") 3,81 cm SCH 40 pipe (1,90" OD) 4,83 cm	(1,5") 3,81 cm SCH 40 pipe (1,90" OD) 4,83 cm	(1,5") 3,81 cm SCH 40 pipe (1,90" OD) 4,83 cm	(2,0") 5,08 cm SCH 40 pipe (2,38" OD) 6,05 cm		
Elevationsbereich	5° ... 90° continuous fine adjustment					
Azimuth Elevationsbereich	12° ... 90° continuous fine adjustment					
Drehbereich	360° continuous					
Gewicht	14 kg		18 kg		25 kg	
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN						
Windgeschwindigkeit	operational	72 km/h with 2° pointing error				
	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					