

CAS 180

Professionelle Sat-Antenne, 180 cm Durchmesser, beheizbar/Aluminium-Ausführung, pulverbeschichtet, zusätzlich ZAS 181 und ZAS 186 erforderlich



Merkmale

- Reflektor in bewährter Aluminium-Ausführung, pulverbeschichtet, Farbe: Weiß, matt
- Verwendung von Kathrein-Speisesystemen im Compact-(UAS xxx) bzw. im Modulgehäuse (EAS 124/126/128) möglich
- Folgende Bauteile sind nötig (nicht im Lieferumfang enthalten):
- Speisesystem-Halterung ZAS 181C (BN: 237500015)
- Azimut-/Elevations-Halterung ZAS 186 (BN: 218676)
- Optional erhältlich falls nicht an einem Masten montiert wird:
- Standfüße ZSO 180 (BN: 23710014) oder ZSO 181 (BN: 23710015)
- Optional erhältlich als Einstellhilfe zum Ausrichten der Antenne:
- Azimut-Feineinstellung ZAS 189 (BN: 23710017)
- Optional erhältliche Multifeed-Adapterplatten:
- ZAS 187 (BN: 218688), ZAS 188 (BN: 218676)
- ZAS 1218 (BN: 204500011), für beliebige Satellitenabstände
- Optional erhältliche Heizungen und Steuerungen für CAS 180:
- ESO 180 H (BN 237500003) mit Steuerung ESO 97 S, ESO 97 SL oder ESO 99 S
- ESO 180 HL (BN 237500005, leistungsgesteigerte Variante für exponierte Standorte) mit Steuerung ESO 97 SL oder ESO 99 S
- Die Speisesystemhalterung ZAS 181C kann mit ESO 129 (BN 26910058) beheizt werden

Technische Daten

Typ	CAS 180
Bestell-Nr.	216235
Durchmesser	1.8 m
Empfangsbereich	10,70-12,75 GHz
Antennengewinn bei 10,70-11,70 GHz	44.5 dBi
Antennengewinn bei 11,70-12,50 GHz	45.15 dBi
Antennengewinn bei 12,50-12,75 GHz	45.5 dBi
Halbwertsbreite	0.9 °
Systemgüte (G/T)	siehe Speisesystem
Kreuzpolarisations-Entkopplung (in Hauptstrahlrichtung)	> 30 dB
Windgeschwindigkeit 130km/h:	
Windlast	3,2 kN
Staudruck	800 N/m ²
Überlebenswindgeschwindigkeit 200 km/h:	
Windlast	7,5 kN
Staudruck	1930 N/m ²
Windfläche	2,83 m ²
Spannbereich der Mastschelle (ZAS 186)	75-114 mm
Einstellbereich Elevation	5-50 °
Einstellbereich Azimut	360 °

CAS 180

Technische Daten

Verpackungsmaße (L x B x H)	2230 x 2120 x 390 mm
Gewicht ca. netto/brutto	60,0/81,5 kg