

CAS 180 H

Professionelle SAT-Antenne CAS 180 inklusive bereits montierter flexibler Spezialheizmatte ESO 180 H mit integrierter Wärmedämmung und PTFE-isolierten Heizelementen



Merkmale

- Reflektor in bewährter Aluminium-Ausführung, pulverbeschichtet
- Verwendung von Kathrein-Speisesystemen im Compact- (UAS 5xx) 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
- Flexible Heizmatte mit integrierter Wärmedämmung und PTFE-isolierten Heizelementen
- Gute Wärmeverteilung durch einen optimalen Sitz der Heizmatte am Reflektor
- Wärmedämmung aus Luftpolsterfolie mit reflektierender Schicht, 4mm
- Eingebauter Fühler, um zusätzlich die Heiztemperatur über eine Steuerung zu definieren

Technische Daten

Typ	CAS 180 H
Bestell-Nr.	237500011
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 A
Kreuzpolarisations-Entkopplung (in Hauptstrahlrichtung)	> 30 dB
Windgeschwindigkeit 130 km/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 °

¹⁾ Bei einem Staudruck von 800 N/m² nach EN 60728-11

CAS 180 H

Technische Daten

Verpackungsmaße (L x B x H)	2230 x2120x390 mm
Gewicht ca. netto/brutto	60.0/81.5 kg
Reflektorheizung:	
Typ	ESO 180 H
Zul. Umgebungstemperatur	-40 bis 80 °C
Nenntemperatur (Frostschutz)	3 °C
Temperaturschutz (Öffner)	80 °C
Betriebsspannung	230; 115 je zwei Heizschalen in Reihenschaltung (+6 %/-10 %; 50 - 60 Hz) V
Nennstrom	6 A
Nennleistung	ca. 500 W/m ²
Nennspannung	230 V
Heizleistung	1400 W
Isolationswiderstand	>20 MOhm
Spannungsfestigkeit	2.5 kV
Schutzart	IP 65
Lebensdauer	>10 Jahre
Aufbau und Ausführung nach	DIN VDE 0100, DIN EN 60519-14 VDE 0721-1, DIN EN 50173-4 VDE 0800-173-4
Entspricht den Normen	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 1010-1, EN 60519-1, EN 60519-2

¹⁾ Bei einem Staudruck von 800 N/m² nach EN 60728-11