



News | 13.01.2022

KATHREIN - Neuheit

Liebe Geschäftspartner,
wir möchten Sie heute auf unser neues Produkt,
die **CAS 180 – Professionelle SAT-Antenne 180 cm** aufmerksam machen.



Produktüberblick in Kürze:

	CAS 180	CAS 180 H	CAS 180HL
FH Preis:	3.710,90 €	7.050,50 €	8.268,50 €
Auslieferung:	ab Bestellung 4 – 6 Wochen Lieferzeit		
Bestell-Nr.:	216235	237500011	237500012
EAN:	4021121043307	4063242000746 inkl. Heizung ESO 180 H	4063242000753 inkl. Heizung mit erhöhter Leistung ESO 180 HL

ZAS 186 (Azimut/Elevations-Halterung für CAS 180 GGA-Ausführung)

FH Preis: 532,50 €

Auslieferung: verfügbar

Bestell-Nr.: 218676

EAN: 4021121047718



Merkmale

- Reflektor in bewährter Aluminium-Ausführung, pulverbeschichtet
- 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)
- Einstellhilfe zum Ausrichten der Antenne:
 - Azimut-Feineinstellung ZAS 189 (BN: 23710017)
- Multifeed-Adapterplatten:
 - ZAS 187 (BN: 218688), ZAS 188 (BN: 218676)
 - ZAS 1218 (BN: 204500011), für beliebige Satellitenabstände
- Heizungen und Steuerungen für CAS 180:
 - ESO 180 H (BN 237500003) mit Steuerung ESO 97 S, ESO 97 SL oder ESO 99S
 - 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 Bestell-Nr.		CAS 180 216235
Durchmesser	cm	180
Farbe		Weiß (ähnl. RAL 9002)
Empfangsbereich	GHz	10,7-12,75
Antennengewinn bei 10,70-11,70 GHz	dBi	44,50
Antennengewinn bei 11,70-12,50 GHz	dBi	45,15
Antennengewinn bei 12,50-12,75 GHz	dBi	45,50
Halbwertsbreite ¹⁾	°	0,9
Systemgüte (G/T)		siehe Speisesystem
Kreuzpolarisations-Entkopplung (in Hauptstrahlrichtung)	dB	> 30
Windgeschwindigkeit 130 km/h: ²⁾		
Windlast	kN	3,2
Staudruck	N/m ²	800
Überlebenswindgeschwindigkeit 200 km/h: ²⁾		
Windlast	kN	7,5
Staudruck	N/m ²	1930
Windfläche	m ²	2,83
Spannbreite der Mastschelle (ZAS 186)	mm	75-114
Einstellbereich Elevation	°	5-50
Einstellbereich Azimut	°	360
Verpackungsmaße (L x B x H)	mm	2230 x 2120 x 390
Gewicht ca. netto / brutto	kg	60,0 / 81,5

Alle Angaben sind typische Werte!

¹⁾ Bei Bandmitte, ²⁾ Resultierend aus Windkanalmessungen

Mit unserem **EAS 128** (professionelles Modul-Offset Speisesystem ohne LNB-Bestückung) sind die SMW LNB's (Swedish Microwave) kompatibel und können auch direkt über uns bezogen werden.

Bei Fragen können Sie sich gerne an Ihren Außendienstmitarbeiter wenden.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen sehr gerne zur Verfügung.

Ihr KATHREIN Digital Systems-Team

