

# CAS 90 H

Offset-Parabolantenne 0,9 m mit vormontierter  
 Heizung ESO 90 H



## Merkmale

- Reflektor in bewährter Aluminium-Ausführung, pulverbeschichtet
- Speisesystem-Halterung aus verzinktem Stahlblech, kunststoffbeschichtet
- Mastbefestigung aus Stahlblech, feuerverzinkt
- Optimale elektrische Daten durch Offset-Speisung bei geringsten mechanischen Abmessungen
- Patentierte Schwenkmöglichkeit der Multifeed-Adapterplatte für Optimierung der LNB-Positionen bei Multifeed-Empfang
- Lieferumfang: Reflektor, vormontierte Mast- und Speisesystem-Halterung, Innensechskant-Schlüssel (SW 5)
- Flexible Spezialheizmatte mit integrierter Wärmedämmung und PTFE-isolierten Heizelementen
- Gute Wärmeverteilung durch einen optimalen Sitz der Heizmatte am Reflektor
- Wärmedämmung aus Luftpolsterfolie mit reflektierender Schicht, 4 mm
- Eingebauter Fühler, um zusätzlich die Heizungstemperatur über eine Steuerung zu definieren

## Technische Daten

Typ	CAS 90 H
Bestell-Nr.	237500007
Durchmesser	0.9 m
Empfangsbereich	10.70 - 12.75 GHz
Antennengewinn bei 10,70-11,70 GHz	38.6 dBi
Antennengewinn bei 11,70-12,50 GHz	39.2 dBi
Antennengewinn bei 12,50-12,75 GHz	39.6 dBi
Halbwertsbreite	<1.9 °
Systemgüte (G/T)	Siehe Speisesystem A
Kreuzpolarisations-Entkopplung	> 27 dB
Windlast <sup>1)</sup>	730 N
Spannbereich der Mastschelle	48-90 mm
Einstellbereich Elevation	5-50 °
Einstellbereich Azimut	360 °
Abmessungen Breite	987 mm
Max. Abmessungen Höhe	1030 mm
Max. Abmessungen Auslage (ab Mastmitte ohne Speisesystem)	880 mm
Verpackungsmaße (L x B x H)	1050x1050x230 mm
Gewicht ca. netto/brutto	11.5/16.7 kg
Reflektorheizung:	

<sup>1)</sup> Bei einem Staudruck von 800 N/m<sup>2</sup> nach EN 60728-11

# CAS 90 H

## Technische Daten

Typ	ESO 90 H
Zul. Umgebungstemperatur	-40 bis 80 °C
Nenntemperatur (Frostschutz)	3 °C
Temperaturschutz (Öffner)	80 °C
Betriebsspannung	230 + 6 %/- 10 %; 50-60 Hz V
Nennstrom	1.5 A
Nennspannung	230 V
Nennleistung	ca. 500 W/m <sup>2</sup>
Heizleistung	345 W
Isolationswiderstand	>20 MOhm
Spannungsfestigkeit	2.5 kV
Schutzart	IP 65
Lebensdauer	>10 Jahre
Aufbau und Ausführung nach	DIN VDE 0100, DIN EN 60519-1 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

<sup>1)</sup> Bei einem Staudruck von 800 N/m<sup>2</sup> nach EN 60728-11