

CAS 120 H

Offset-Parabolantenne 1,2 m mit vormontierter
 Heizung ESO 120 H



Merkmale

- Reflektor in bewährter Aluminium-Ausführung, pulverbeschichtet
- Speisesystem-Halterung und Spiegel-Hinterkonstruktion aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet
- Optimale elektrische Daten durch Offset-Speisung bei geringsten mechanischen Abmessungen
- Lieferumfang: Reflektor und Speisesystem-Halterung, Innensechskant-Schlüssel (SW 5)
- Mit schwenkbarer Multifeed-Aufnahme zur optimalen Polarisierungseinstellung. Dadurch können die Speisesysteme in die für Multifeed-Empfang typischen Nebenbrennpunkte positioniert werden
- 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 120 H
Bestell-Nr.	237500008
Durchmesser	1.2 m
Empfangsbereich	10.70 - 12.75 GHz
Antennengewinn bei 10,70-11,70 GHz	41.5 dBi
Antennengewinn bei 11,70-12,50 GHz	42.15 dBi
Antennengewinn bei 12,50-12,75 GHz	42.5 dBi
Halbwertsbreite	1.43 °
Systemgüte (G/T)	Siehe Speisesystem A
Kreuzpolarisations-Entkopplung	> 30 dB
Windlast ¹⁾	1296 N
Spannbereich der Mastschelle	50-90 mm
Einstellbereich Elevation	5-50 °
Einstellbereich Azimut	360 °
Abmessungen Breite	1234 mm
Max. Abmessungen Höhe	1570 mm
Max. Abmessungen Auslage (ab Mastmitte ohne Speisesystem)	1408 mm
Verpackungsmaße (L x B x H)	1330x1330x250 mm
Gewicht ca. netto/brutto	18.3/29.0 kg

Reflektorheizung:

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

CAS 120 H

Technische Daten

Typ	ESO 120 H
Zul. Umgebungstemperatur	-40 bis 80 °C
Nenntemperatur (Frostschutz)	3 °C
Temperaturschutz (Öffner)	80 °C
Betriebsspannung	230 +6 %/-10 %; 50 – 60 Hz °C
Nennstrom	3.0 V
Nennspannung	230 A
Nennleistung	ca. 500 V
Heizleistung	716 W
Isolationswiderstand	> 20 MΩ
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

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