

CAS 124 HL

Offset-Parabolantenne 1,2 m mit vormontierter Heizung ESO 124 HL



Merkmale

- Reflektor in bewährter Aluminium-Ausführung, pulverbeschichtet
- Verwendung von Kathrein-Speisesystemen im Compact-(UAS 5xx) bzw. im Modulgehäuse (EAS 124/126/128) möglich
- Multifeed-Empfang möglich
- Folgende Bauteile sind nötig: (nicht im Lieferumfang enthalten) Speisesystem-Halterung ZAS 124C (BN 23710026) und Azimut-/Elevations-Halterung ZAS 180 (BN 218661), bestehend aus Aluminium und rostfreiem Edelstahl
- Optional erhältlich falls nicht an einem Masten montiert wird: Standfüße für CAS 124: ZSO 120 (BN 376214) oder ZSO 125 (BN 376215) Wandhalterung ZAS 128 (BN 23710001)
- Optional erhältlich als Einstellhilfe zum Ausrichten der Antenne: Azimut-Feineinstellung für CAS 124: ZAS 189 (BN 23710017)
- Optional erhältliche Multifeed-Adapterplatte: ZAS 1218 (BN 204500011), für beliebige Satellitenabstände
- 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, 4mm
- Eingebauter Fühler, um zusätzlich die Heizungstemperatur über eine Steuerung zu definieren

Technische Daten

Typ	CAS 124 HL
Bestell-Nr.	237500010
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
Kreuzpolarisations-Entkopplung	> 30 dB
Windlast ¹⁾	1395 N
Spannbereich der Mastschelle ZAS 180/ZAS 186	75-114 mm
Einstellbereich Elevation	5-50 °
Einstellbereich Azimut	360 °
Abmessungen Breite	1234 mm
Max. Abmessungen Höhe	1501 mm
Max. Abmessungen Auslage (ab Mastmitte ohne Speisesystem)	1441 mm
Verpackungsmaße (L x B x H)	1430 x 1441 x 370 mm
Gewicht ca. netto/brutto	18.3/30.6 kg
Reflektorheizung:	

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

CAS 124 HL

Technische Daten

Typ	ESO 124 HL
Zul. Umgebungstemperatur	-40 bis 80 °C
Nenntemperatur (Frostschutz)	3 °C
Temperaturschutz (Öffner)	80 °C
Betriebsspannung	230 +6%/-10%;50-60 V
Nennstrom	5.8 A
Nennspannung	230 V
Nennleistung	ca. 500 W/m ²
Heizleistung	1340 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 50179-4 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