

# CAS 80ro

Sat-Antenne 75 cm, Rotbraun, Alu-Ref.  
 pulverbeschichtet, Masthalterung typ. 38-90 mm,  
 Stahl verzinkt und besch., schwenkb. Multifeed-  
 Aufnahme



## Merkmale

- 10 Jahre Garantie korrosionsbeständig gemäß KATHREIN-Garantiebedingungen
- Bestehend aus Reflektor, Speisesystem-Halterung und Masthalterung
- Reflektor in bewährter Aluminium-Ausführung, pulverbeschichtet
- Speisesystem-Halterung aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet
- Mastbefestigung aus Stahlblech, feuerverzinkt
- Optimale elektrische Daten bei geringsten mechanischen Abmessungen durch Offset-Speisung und schwenkbare Multifeed-Adapterplatte zur Positionierung der Speisesysteme in die für Multifeed-Empfang typischen Nebenbrennpunkte
- Farbe: Rotbraun
- Am Tragarm können, ohne zusätzliche Bauteile, zwei Universal-Speisesysteme zum Empfang von 3° bis 4° (z. B. ASTRA 19,2°/23,5°) oder 6° (z. B. ASTRA/EUTELSAT-HOTBIRD) auseinander liegenden Satelliten befestigt werden
- Für andere Kombinationen ist zusätzlich die Multifeed-Adapterplatte ZAS 90 erforderlich
- Schnappkabelhalter für bis zu acht Koaxialkabel aus witterungsbeständigem Kunststoff
- Alle Verbindungselemente (Schrauben, Nieten, Scheiben, Gewindebügel M8) bestehen aus korrosionsbeständigem Edelstahl bzw. Zink-Druckguss
- Hoher Montagekomfort: Komplett vormontiert, Reflektor mit Schlüsseloch-Befestigung, große Flügelmuttern mit Ansatzfläche für Gabelschlüssel SW 13, beidseitige Elevationskala, minimale Abmessungen des Tragarms durch Klappgelenk
- Patentierte Schwenkmöglichkeit der Multifeed-Adapterplatte in stabiler, korrosionsbeständiger Aluminium-Technik
- Wechselbare Multifeed-Adapterplatte im Lieferumfang enthalten

## Technische Daten

Typ	CAS 80ro
Bestell-Nr.	20010028
Durchmesser	75 cm
Farbe	Rotbraun (ähnl. RAL 8012)
Empfangsbereich	10,70-12,75 GHz
Antennengewinn bei 10,70-11,70 GHz/11,70-12,50 GHz/12,50-12,75 GHz	36,8/37,3/37,7 dBi
Halbwertsbreite <sup>1)</sup>	Typ. < 2,2 °
Systemgüte <sup>2)</sup> Speisesystem mittig; UAS 571/572/584/585	16,9/17,9 dB/K
Systemgüte <sup>2)</sup> Speisesystem-Abstand 3°-4°; UAS 571/572/584/585	16,6/17,4 dB/K
Systemgüte <sup>2)</sup> Speisesystem-Abstand 6°; UAS 571/572/584/585	16,3/17,1 dB/K

<sup>1)</sup> Bei Bandmitte    <sup>2)</sup> Typ. G/T bei 11,3/12,5 GHz    <sup>3)</sup> Bei einem Staudruck von 800 N/m<sup>2</sup> nach EN 60728-11

# CAS 80ro

## Technische Daten

Kreuzpolarisations-Entkopplung	Typ. > 26 dB
Windlast <sup>3)</sup>	450 N
Max. zulässige Windgeschwindigkeit	190 km/h
Spannbereich der Mastschelle	38-90 mm
Einstellbereich Elevation/Azimut	Vormastmontage 5-48/360 Wandhaltermontage 90/360 °
Abmessungen Breite	750 mm
Abmessungen Höhe max.	884 mm
Abmessungen Auslage max. (ab Mastmitte ohne Speisesystem)	830 mm
Verpackungs-Maße	1100 x 800 x 180 mm
Gewicht ca. netto/brutto	6,7/8,0 kg
Einstellbereich Multifeed-Adapterplatte	+/- 15 °

<sup>1)</sup> Bei Bandmitte    <sup>2)</sup> Typ. G/T bei 11,3/12,5 GHz    <sup>3)</sup> Bei einem Staudruck von 800 N/m<sup>2</sup> nach EN 60728-11