

# CAS 90ws

Sat-Antenne 90 cm, Weiss, Alu-Ref.  
 pulverbeschichtet, Masthalterung typ. 48-90 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: weiß
- Wechselbare Multifeed-Adapterplatte im Lieferumfang enthalten
- Am Tragarm können, ohne zusätzliche Bauteile, zwei Universal-Speisesysteme zum Empfang von 3° bis 4° (ASTRA 19,2°/23,5°) oder 6° (z. B. ASTRA/EUTELSAT-HOTBIRD) auseinander liegenden Satelliten befestigt werden
- Hoher Montagekomfort: Komplett vormontiert, Reflektor mit Schlüsselloch-Befestigung, große Flügelmuttern mit Ansatzfläche für Gabelschlüssel SW17, beidseitige Elevationsskala
- Alle Verbindungselemente (Schrauben, Nieten, Scheiben, Gewindebügel M10) bestehen aus korrosionsbeständigem Edelstahl bzw. Zink-Druckguss
- Schnappkabelhalter für bis zu acht Koaxialkabel aus witterungsbeständigem Kunststoff
- Patentierte Schwenkmöglichkeit der Multifeed-Adapterplatte in stabiler, korrosionsbeständiger Aluminium-Druckgusstechnik
- Für andere Kombinationen ist zusätzlich die Multifeed-Adapterplatte ZAS 90 erforderlich

## Technische Daten

Typ	CAS 90ws
Bestell-Nr.	20010035
Durchmesser	90 cm
Farbe	Weiß (ähnl. RAL 9002)
Empfangsbereich	10,70-12,75 GHz
Antennengewinn bei 10,70-11,70 GHz /11,70-12,50 GHz/12,50-12,75 GHz	38,6/39,2/39,6 dBi
Halbwertsbreite <sup>1)</sup>	Typ. < 1,9 °
Systemgüte <sup>2)</sup> Speisesystem mittig; UAS 177/572/584/585	18,8/19,8 dB/K
Systemgüte <sup>2)</sup> Speisesystem-Abstand 3°-4°; UAS 177/572/584/585	18,3/18,3 dB/K
Systemgüte <sup>2)</sup> Speisesystem-Abstand 6°; UAS 177/572/584/585	17,9/18,7 dB/K

<sup>1)</sup> Bei Bandmitte    <sup>2)</sup> 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 90ws

## Technische Daten

Kreuzpolarisations-Entkopplung	Typ. > 27 dB
Windlast <sup>3)</sup>	730 N
Max. zulässige Windgeschwindigkeit	190 km/h
Spannbereich der Mastschelle	48-90 mm
Einstellbereich Elevation/Azimut	Vormastmontage: 5-45/360 Wandhaltermontage: 5-50/360 °
Abmessungen Breite	987 mm
Abmessungen Höhe max.	1030 mm
Abmessungen Auslage max. (ab Mastmitte ohne Speisesystem)	880 mm
Verpackungs-Maße	1050 x 1050 x 230 mm
Gewicht ca. netto/brutto	9,9/13,5 kg
Einstellbereich Multifeed-Adapterplatte	+/- 20 °

<sup>1)</sup> Bei Bandmitte    <sup>2)</sup> 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