

Multi - Empfangsantenne

HMM

HALBEDL
MULTIMEDIA



Alt-Kaulsdorf 64, D-12621 Berlin
Tel: 030-56599491, Fax: 030-56599492
www.hmm-berlin.de, mail@hmm-berlin.de



Ein neuer Hochleistungsstandard für den Multi-Satellitenempfang

- die neuartige Form der Oberfläche gewährleistet einen konstanten Gewinn über einen Empfangsbereich von 30°
- Nur ein Spiegel für den Empfang von 4- 6 Satelliten
- Freundliche und schnelle Installation
- Problemlose Justierung
- Individuelle Positionierung jedes LNB's
- Vorbereitet für zukünftige Satellitensysteme
- Höchste mechanische Stabilität und Korrosionsbeständigkeit



Technische Daten

Typ Größe Bestell-Nr.	Unique Multi-Spiegel 100 x 111 cm 126390
Frequenzbereich	10,7 - 12,75 GHz
Verstärkung (11.7 GHz)	37.1 dBi
X-Polarisation	> 20 dB
Offset-Winkel	26°
Reflektortyp	Offset (F/D ratio 0.6)
Öffnungswinkel	2.6°
Elevationsbereich	5 - 50 deg.
Azimuth	+/- 17 deg.
Reflektormaterial	Galvanisierter Stahl
Oberflächen- behandlung	Chromatiert und mit Polyester beschichtet
LNC-Halterung	Kunststoff-Feedhalter Ø40 mm
Gewicht (kg)	11
Windlast (42m/s)	950N
Mastdurchmesser	Ø 28-Ø 63 mm

Auslieferungszustand der Antenne ohne LNC's

Anmerkung: 3° Multifeed-Empfangslösungen, wie z.B. EUTELSAT 10° und 13°, sind aufgrund der mechanischen Abmessungen nur mit sehr schmalen Konvertern zu realisieren.

Eigenschaften der TRIAX Multi-Empfangsantenne

Die Multi-Empfangsantenne ist das Ergebnis einer langen Reihe von Neuentwicklungen im Bereich des Satellitenempfangs. Angestrebt war, möglichst viele Satelliten mit einer Antenne zu empfangen, ohne die Az/EI-Einstellungen zu verändern.

Durch eine einzigartige Formgebung des Reflektors ist es TRIAX gelungen, den Fokuspunkt in eine "Fokuslinie" umzuwandeln.

Das bedeutet, für jedes montierte LNB steht die volle Empfangsleistung eines TD 78 zur Verfügung. Mit dieser Neuentwicklung ist es jetzt möglich, Satellitenpositionen z.B. von 29° Ost bis 1° West mit einer feststehenden Antenne zu empfangen (im Kerngebiet der Ausleuchtzonen).

Verstärkungsdiagramm der TRIAX Multi-Empfangsantenne

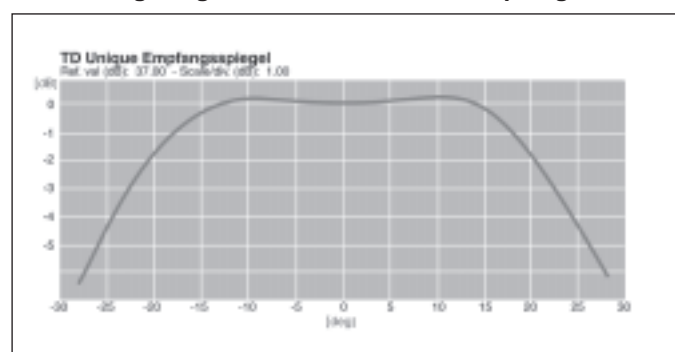


Fig. 3 Die Empfangskurve zeigt deutlich die konstant hohe "Fokuslinie" über 30° im Azimuthbereich - So wird professionelle Multiempfangstechnik möglich!