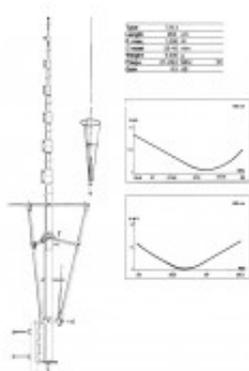


BT-104 "Golden Sirius 4000"



Marke: TAGRA
Artikelnummer: 35-355
Verfügbarkeit: 16

Preis: Fr. 296.10

Netto: Fr. 273.91

Short Description

Das Original! Tagra BT-104 "Golden Sirius 4000"

Beschreibung

+++ Versandart nur Sperrgut / Überlänge +++

Sie ist wieder verfügbar!

Bei der BT-104 Golden Sirius 4000 handelt es sich um eine verbesserte Ausführung einer ursprünglich als Avanti AV-174 "Sigma IV" auf den Markt gebrachten Spezialantenne.

Die Konstruktion wurde am 4. Januar 1980 von Herbert R. Blaese in den USA zum Patent angemeldet (US Pat. No. US428231A). Das Merkmal der Antenne sind die quasi um rund 85° "hochgeklappten" Radials. Dank diesem Trick wird wesentlich weniger Platz für die Antenne benötigt. Die aufgestellten Radials sind am oberen Ende zudem mit einem Ring verbunden, was die Bandbreite deutlich erhöht.

Gegenüber dem Patent hat hat Tagra zahlreiche Verbesserungen an der Konstruktion vorgenommen. Der vertikale Strahler wurde von Lambda-3/4 auf rund Lambda-7/8 verlängert, was die flache Abstrahlung nochmals verbessert und den Gewinn deshalb leicht erhöht. Die BT-104 Golden Sirius 4000 ist deshalb die ideale Antenne für offenes, relativ flaches Gelände ohne Hindernisse

im Strahlungsbereich.

Aufgrund der enormen Länge und der daraus resultierenden Windlast ist es wichtig, dass ein Antennenmast gewählt wird, der sich bei Sturm in den Wind neigen kann. Mastkonstruktionen aus Stahlrohren oder abgespannte Masten führen dazu, dass sich die Antenne verbiegt.

Video: [Tagra BT-104 "Golden Sirius 4000" im Wind](#)

Bitte beachten: Der Versand ist aufgrund der Grösse nur als Sperrgut (Überlänge) möglich.

Spezifikation

Kommunikationstechnik	
Antennen-Polarisation	vertikal
Antennengewinn	6.5 dBi / 4.4 dBd
Antennentyp	Rundstrahlantenne
Elektrische Länge	Lambda 7/8
Frequenzbereich	26.9 - 27.9 MHz
Ideal für	flaches Gelände ohne Hindernisse
Max. Leistung	1000 W
Strahlungscharakteristik	sehr flach strahlend
Technische Daten / Konstruktion	
Abmessungen LxBxT	L = 9.53 m
Gewicht	5.5 kg
HF-Anschluss	SO-239
Mastdurchmesser	35 - 45 mm
Material	Aluminium
Montagehinweise	Mast muss unbedingt frei schwingen können (nicht abspannen!)
Oberflächenbehandlung	Goldfarbener, leitender Korrosionsschutz (Gelbchromatierung)

Product Gallery

