

# DB589-Y



1-Port-Kugelantenne, 890– 960 MHz, 360° HPBW, feste elektrische Neigung, passt auf 38– 60 mm (1-1/2 bis 2 3/8 Zoll) Außendurchmesser

- Leichte, flache, omnidirektionale Antenne, ideal für Anwendungen mit geringer bis mittlerer Verstärkung
- Integrierte Doppelzweckhalterung ermöglicht die Montage von oben oder an der Seite

## Allgemeine Spezifikationen

<b>Antennen-Typ</b>	Omni
<b>Band</b>	Einzelband
<b>Farbe</b>	Horizont blau
<b>Art der Erdung</b>	HF-Steckverbinder Innenleiter und Gehäuse an Montagehalterung geerdet
<b>Leistungshinweis</b>	Einsatz im Außenbereich
<b>Radom Material</b>	Fiberglas, UV-beständig
<b>Material des Kühlers</b>	Messing
<b>HF-Steckverbinder-Schnittstelle</b>	N Buchse
<b>Position des HF-Steckers</b>	Unteres
<b>Anzahl der HF-Steckverbinder, hohes Band</b>	0
<b>Anzahl der HF-Steckverbinder, Mittelband</b>	0
<b>Anzahl der HF-Steckverbinder, niedriges Band</b>	1
<b>Anzahl der HF-Steckverbinder, gesamt</b>	1

## Dimensionen

<b>Länge</b>	2476 mm   97,48 Zoll
<b>Nettogewicht, ohne Montagesatz</b>	5.2 kg   11,464 Pfund
<b>Außendurchmesser</b>	38,1 mm   1,5 Zoll

## Elektrische Spezifikationen

<b>Impedanz</b>	50 Ohm
<b>Betriebsfrequenzband</b>	890 – 960 MHz
<b>Polarisation</b>	Senkrecht

## Elektrische Spezifikationen

<b>Frequenzband, MHz</b>	<b>890– 960</b>
--------------------------	-----------------

# DB589-Y

---

<b>Verstärkung, dBi</b>	11.1
<b>Strahlbreite, horizontal, Grad</b>	360
<b>Strahlbreite, Vertikal, Grad</b>	9
<b>Neigung des Strahls, Grad</b>	0
<b>VSWR   Rückflussdämpfung, dB</b>	1,5   14.0
<b>PIM, 5. Ordnung, 2 x 20 W, dBc</b>	-153
<b>Eingangsleistung pro Port, Maximal, Watt</b>	400

## Mechanische Spezifikationen

**Windbelastung @ Geschwindigkeit, maximal** 176,1 N @ 100 mph (39,6 lbf @ 100 mph)

**Windgeschwindigkeit, maximal** 201 km/h (125 mph)

## Verpackung und Gewichte

**linklusive** V-Bolzen

## Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

<b>Agentur</b>	<b>Klassifikation</b>
CHINA-ROHS	Unterschreitung des maximalen Konzentrationswertes
DIN 9001:2015	Entwickelt, hergestellt und/oder vertrieben unter diesem Qualitätsmanagementsystem
REACH-SVHC	Konform gemäß SVHC-Revision auf <a href="http://www.andrew.com/ProductCompliance">www.andrew.com/ProductCompliance</a>
ROHS	Gefällig
UK-ROHS	Gefällig



## \*Fußnoten

**Leistungshinweis** Schwierige Umgebungsbedingungen können die optimale Leistung beeinträchtigen