

¼ λ Ground-Plane Glasfaserantenne für das 160 MHz Band

BESCHREIBUNG

- GP 160 ist eine Glasfaser-Groundplane Antenne mit 3 Gegengewichtsstäben.
- Die Antenne ist innerhalb ihres 2 m Frequenzbands innerhalb 145 - 175 MHz, bei Bedarf jedoch bis zu 400 MHz, durch Kürzen justierbar.
- Die u.a. Schneidediagramme zeigen die Länge von Strahler und Radialen für die benötigte Frequenz und sind als Justierhinweis zu verstehen. Empfehlenswert ist eine Feinjustierung mit Hilfe eines VSWR-Meters.
- Die Antenne besteht aus einem GP-Kopf aus Messing, einem Glasfibrstrahler und 3 Glasfibr-Gegengewichtsstäben (Radiale).
- Die GP 160 ist aus erstklassigen Materialien für langjährigen, wartungsfreien Dauerbetrieb hergestellt.
- LW-SS-1 "Montagehalterung und GP Adapter sind als Zubehör erhältlich.



SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	GP 160
Frequenz	Justierbar durch Kürzen: 145 - 175 MHz
Antennentyp	Dreibein-Groundplane
Max. Eingangsleistung	1 kW
Polarisation	Vertikal
Muster-Art	Omnidirektional
Öffnungswinkel 3 dB, horizontal	Omnidirektional
Impedanz	50 Ω
Gewinn	0 dBd (2.2 dBi)
VSWR	≤ 1.2 @ f. res.
Bandbreite	12 MHz @ 160 MHz (VSWR < 2.0) 30 MHz @ 400 MHz (VSWR < 2.0)

Mechanisch DE	
Anschlussstyp	UHF(f) (für PL-259 Stecker)
Materialien	Strahlerelemente: Glasfibr Metallteile: Messing, blank verchrom
Farbe	Weiß (RAL 9003) / blank verchromt
Windbereich	0.0184 sq. m
Windlast	23 N (160 km/h)
Dia. Am Oberen Ende	5 mm
Dia. Am Unteren Ende	8 mm
Höhe	ca. 870 mm
Gewicht	ca. 1.0 kg
Montage	38 mm Mastdurchmesser (42 mm Durchmesser optional, s.u.)

Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +70 °C

BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr
GP 160	100000104
GP 160/42 mm	100000105
Zubehör	
LW-SS-1"	110000394
GP Adaptor	100000679

HINWEIS

Die GP 160 kann optional mit einem GP-Kopf zur Montage auf 42 mm Mastrohren (Standard ist 38mm) geliefert werden.
Bestellbezeichnung GP 160/42 mm.

SCHNEIDEDIAGRAMME

