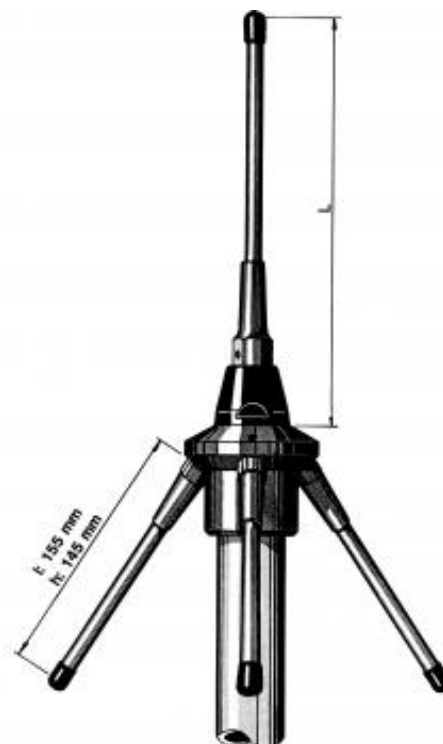


¼ λ Ground-Plane Antenne für das 450 MHz Band

BESCHREIBUNG

- GP 450/... ist eine Groundplane Antenne mit 3 Gegengewichtsstäben.
- Die Antenne ist in 2 Modellen in den Bereichen 380...430 MHz (l) und 420...470 MHz (h) durch Kürzen des Strahlers justierbar.
- Das unten gezeigte Schneidediagramm zeigt die Länge des Strahlers für die benötigte Frequenz. Die Strahlerlänge wird vom freien oberen Ende (ohne Spitzenkappe) bis zum freien unteren Ende des schwarzen Isolators gemessen. Die Länge der Gegengewichtsstäbe (Radiale) darf nicht verändert werden.
- Die Antenne besteht aus einem GP-Kopf, einem Strahler und 3 Gegengewichtsstäben (Radiale) aus verchromtem Messing.
- Die GP 450 ist aus erstklassigen Materialien für langjährigen, wartungsfreien Dauerbetrieb hergestellt.
- LW-SS-1 "Halterung und GP Adaptor ist als Zubehör erhältlich.



SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	GP 450/...
Frequenz	l : 380 - 430 MHz h : 420 - 470 MHz
Antennentyp	Grundebene
Max. Eingangsleistung	1000 W
Polarisation	Vertikal
Muster-Art	Omnidirektional
Öffnungswinkel 3 dB, horizontal	Omnidirektional
Impedanz	50 Ω
Gewinn	0 dBd (2.2 dBi)
Bandbreite	40 MHz @ VSWR 2.0

Mechanisch DE	
Anschlussyp	UHF(f) (für PL-259 Stecker)
Materialien	Chromed brass. Weather- and shockproof plastics
Farbe	Silbermetallic
Windbereich	0.0128 sq. m
Windlast	16 N (160 km/h)
Höhe	ca. 1340 mm
Gewicht	ca. 0.9 kg
Element Durchmesser	8 mm
Montage	ø38 mm Mastdurchmesser (ø42 mm Durchmesser optional, s.u.)

Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +70 °C

BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Frequenz
GP 450/l	100000128	Tunable within 380 - 430 MHz
GP 450/h	100000129	Tunable within 420 - 470 MHz
GP 450/l-42 mm	100000130	Same as above
GP 450/h-42 mm	100000133	Same as above
Zubehör		
GP Adaptor	100000679	
LW-SS-1"	110000394	

SCHNEIDEDIAGRAMM

