

GPS Antenne mit Strahler und Stoßfeder für das 160 MHz und 450 MHz Band

BESCHREIBUNG

- GPS-Antenne für Festinstallationen.
- Auf dem GPS-Combi Fuß montierter externer Antennenstrahler.
- Vollständige hemisphärische Abdeckung.
- Vollständige hemisphärische Abdeckung.
- Eingebauter, rauscharmer Hochleistungsverstärker.
- Zirkular rechtsdrehende Polarisation (RHCP).
- 5 V Versorgungsspannung (3 V bzw. 12 V auf Anfrage verfügbar).
- DC Versorgung durch den HF-Anschluss.
- Robuste, universelle $\frac{1}{4} \lambda$ Antenne in professioneller Qualität

BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr
GPS-C 2/70/.../...	132000085
DIPX 225/330-FME (optional)	200000670



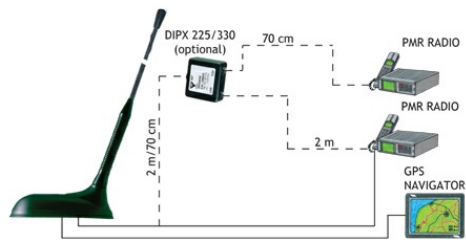
SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	GPS-C 2/70/.../...
Frequenz	160 MHz band: freq. to be stated within: 144...175 MHz 450 MHz band: freq. to be stated within: 380...470 MHz
Antennentyp	Mobile antenna
Max. Eingangsleistung	25 W
Polarisation	Vertikal
Muster-Art	Halbkugelförmig
Impedanz	50 Ω
Bandbreite	160 MHz: 8 MHz @ SWR = 2.0 450 MHz: 15 MHz @ SWR = 2.0
Gewinn (EIA RS-329-1)	0 dB

Mechanisch DE	
Anschlussstyp	FME (male for GPS) + FME (female for mobile antenna)
Materialien	Whip: Polyethylene covered copper thread / glass fibre Black-chromed brass Spring: Black-chromed stainless steel
Farbe	Schwarz
Maximale Dachdicke	2.5 mm / 0.10 in.
Höhe	350 mm / 13.78 in.
Gewicht	0.05 kg / 0.11 lb
Montage	$\varnothing$ 18.0 mm dia. hole for roof thickness up to 2.0 mm $\varnothing$ 18.5 mm dia. hole for roof thickness 2.0 - 2.5 mm Tools for mounting included

GPS-Antenne	
P1dB (GPS-Verstärker)	Approx. +7 dBm
Gewinn (GPS)	28 dBic in axial direction (typ.)
Antennentyp (GPS)	Active patch antenna
Lärmfigur (GPS-Verstärker)	< 1 dB (typ.)
Kreuz Polar Diskriminierung (GPS)	> 10 dB (typ.)
Gewinn (GPS-Verstärker)	> 30 dB (typ.)
VSWR (GPS-Verstärker)	< 2.0:1
Selektivität (GPS)	> 45 dB down @ +/- 45 MHz
Frequenz (GPS)	1575 MHz
Gewicht (GPS)	0.114 kg / 0.25 lb
Stromversorgung (GPS)	5 $\pm$ 0.5 VDC (3 V resp. 12 V on request)
Stromaufnahme (GPS-Verstärker)	0.025 mA
Abmessungen (GPS)	Ca. 30 x 89 mm
Farbe (GPS)	Schwarz
Polarisierung (GPS)	RHCP
Impedanz (GPS)	50 Ω
Materialien (GPS)	Cu-nite Messing, Edelstahl, verstärkter Thermoplast

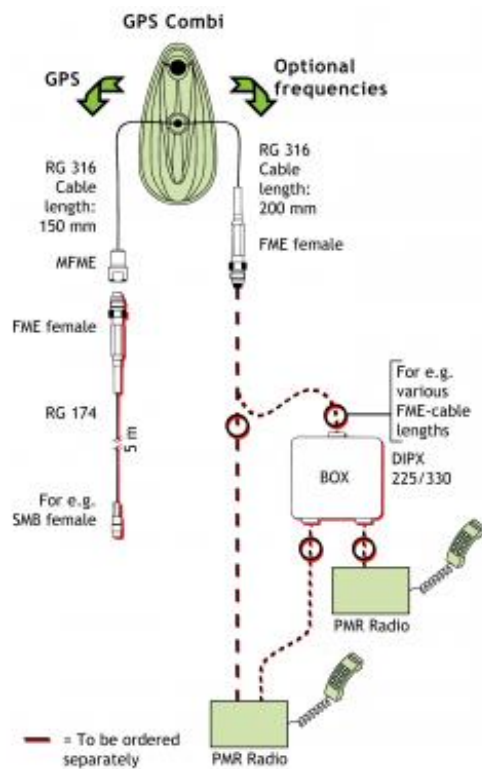
ADDITIONAL DATA



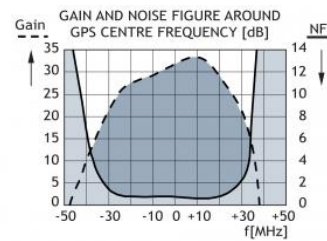
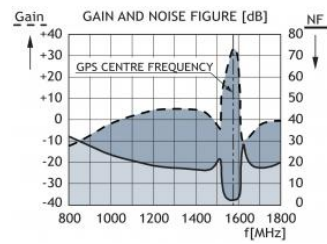
MONTAGEANLEITUNG



KABEL MONTAGE



TYPISCHER KURVENVERLAUF



VERTIKALES STRAHLUNGSDIAGRAMM

