

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

BESCHREIBUNG

- Auf dem GPS-Combi Fuß montierter externer Antennenstrahler.
 - Schwarz verchromter, konischer Edelstahlstrahler.
 - Robuste, universelle ¼ λ Antenne in professioneller Qualität.
 - Leicht abnehmbarer Besen zur Reinigung in der Autowaschmaschine.
- GPS-Antenne für Festinstallationen.
 - 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.
- DC Versorgung durch den HF-Anschluss.Bei Bestellung bitte die Mittenfrequenz mitteilen.

ANSCHLUSS DIAGRAMM



SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	GPS-C 2R/70/FM
Frequenz	2 m: 145 MHz 70 cm: 435 MHz FM band: 88-108 MHz
Antennentyp	Mobile antenna
Max. Eingangsleistung	25 W
Polarisation	Vertikal
Impedanz	50 Ω
VSWR	< 1.3:1 @ f. res.
Bandbreite	2 m: 20 MHz 70 cm: 40 MHz @ VSWR ≤ 2.0
Mechanisch DE	
Materialien	Whip: Black-chromed, conical stainless steel Black-chromed brass Mount: Weather- and shockproof plastics Black-chromed brass
Farbe	Schwarz
Höhe	492 mm
Gewicht	0.05 kg
Montage	Auf dem GPS-Combi Fuß

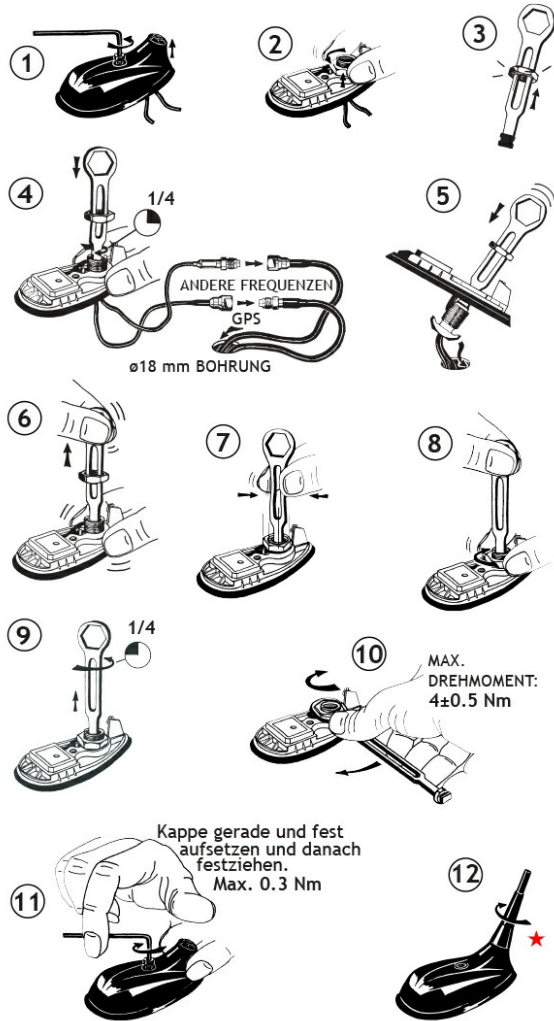


GPS-Antenne	
P1dB (GPS-Verstärker)	ca. 7 dBm
Abdeckung (GPS)	Halbkugelförmig
Gewinn (GPS)	28 dBic in axial direction (typ.)
Anschlussstyp (GPS)	FME(m) (male für GPS) + FME(f) (female für Mobilantenne)
Montage (GPS)	ø18.0 mm dia. hole for roof thickness up to 2.0 mm ø18.5 mm dia. hole for roof thickness 2.0 - 2.5 mm Tools for mounting included
Antennentyp (GPS)	Aktive Patchantenne
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)	ca. 0.114 kg
Stromversorgung (GPS)	5 ± 0.5 V DC (3 bzw. 12 V auf Anfrage)
Stromaufnahme (GPS-Verstärker)	25 mA
Abmessungen (GPS)	ca. 30 x 89 mm
Maximale Dachdicke (GPS)	2.5 mm
Farbe (GPS)	Schwarz
Polarisierung (GPS)	RHCP
Impedanz (GPS)	50 Ω
Materialien (GPS)	Cu-nite Messing, Edelstahl, verstärkter Thermoplast

BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr
GPS-C 2R/70/FM	132000061
Zubehör	
LH 108/136-2G (optional)	200000762
DIPX 225/330-FME (optional)	200000670

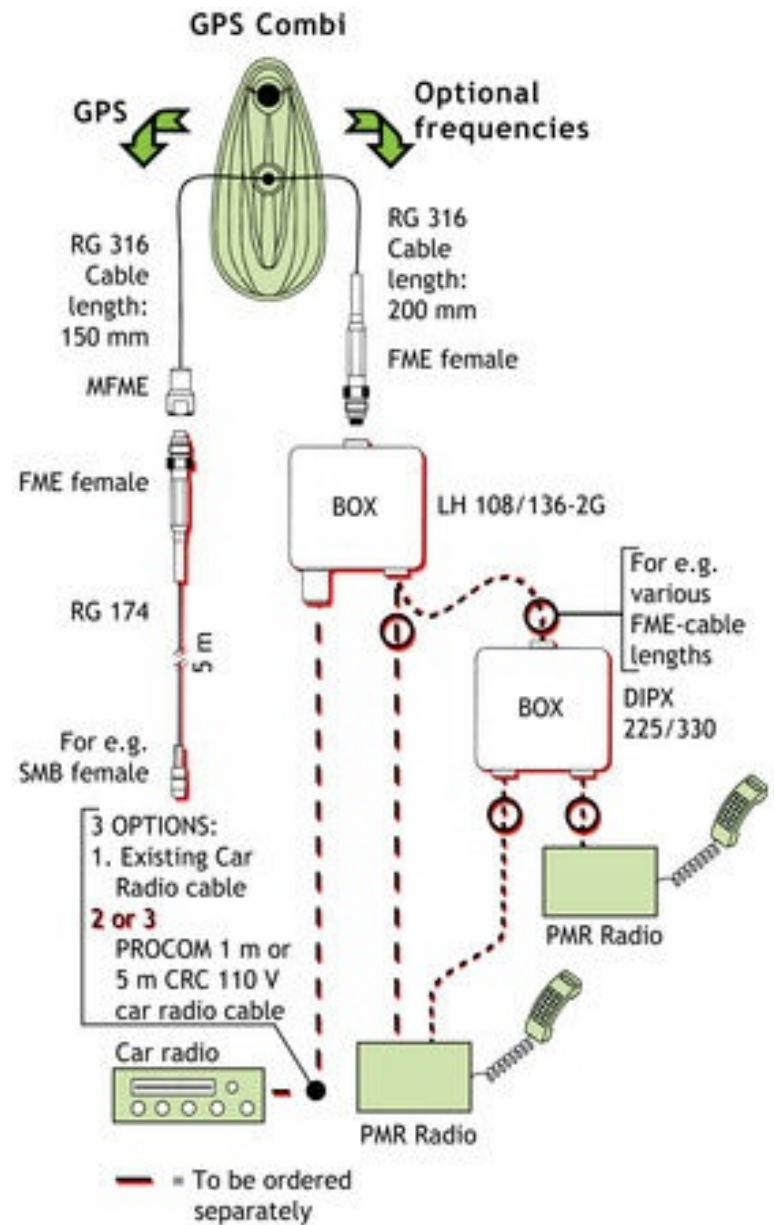
MONTAGEHINWEISE



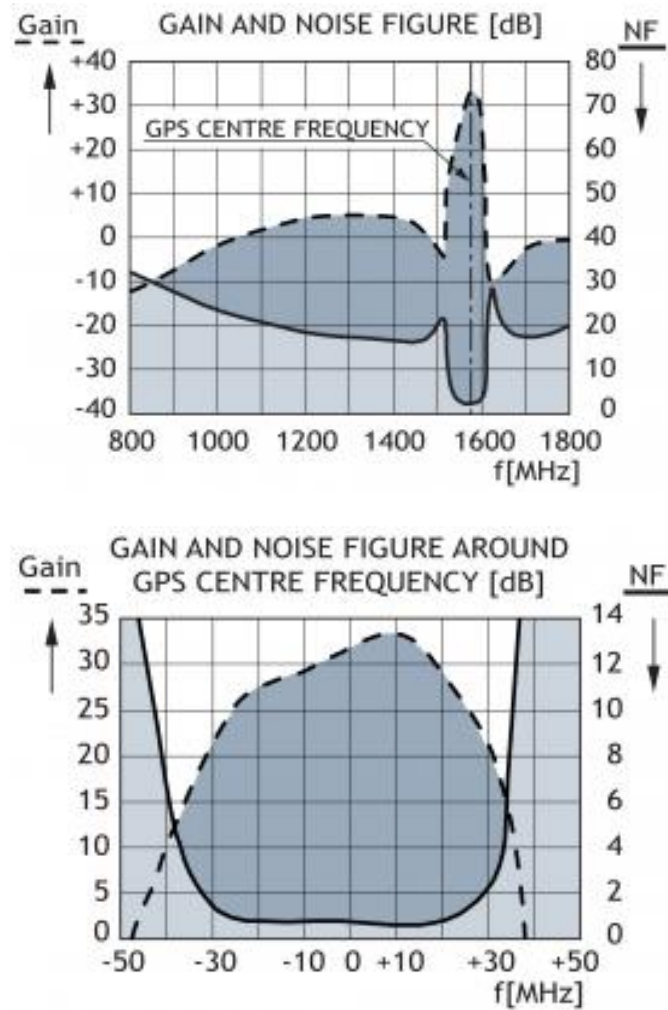
★ Den Antennenstrahler vor der Fahrzeugwäsche abschrauben.

Verwenden Sie KEINE zusätzlichen Dichtungsmittel zur Montage.

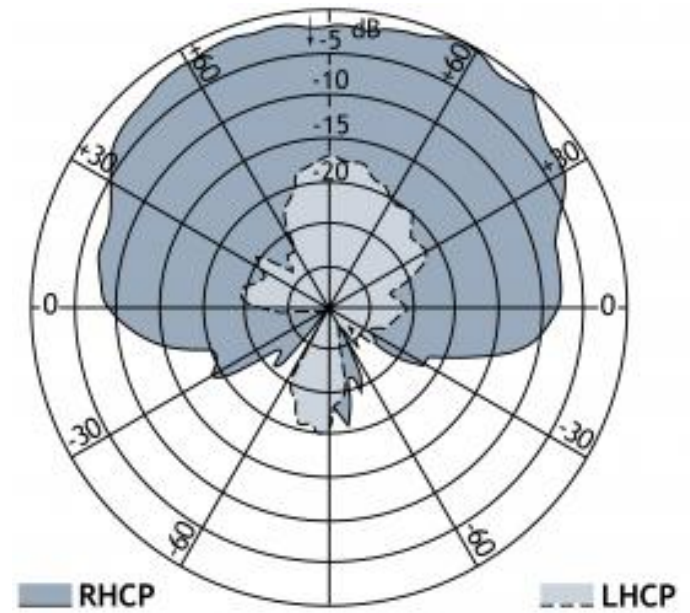
KABELMONTAGE



TYPISCHER KURVENVERLAUF



VERTIKALES STRAHLUNGSDIAGRAMM



EU UND UK KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Amphenol Procom erklärt hiermit, dass das Produkt GPS-C 2R/70/FM die Vorgaben der EU Richtlinie 2014/53/EU erfüllt und die UK Radio Equipment Regulations 2017 (S.I. 2017 № 1206). Den vollständigen Text der Richtlinie finden Sie unter:

<https://amphenolprocom.com/images/shop/catalog/pdf-for-catalogues/Declaration-of-Conformity-GPS-C-1.pdf>