

## Datenblatt / Datasheet

# Low Profile Antenne Low Profile Antenna

# GPS 2400 LP/S/SMA/0.15

Erz-Nr. / Ord. code

## 920 171-001

## GPS / WLAN

- Für Fahrzeug-Navigations-Systeme, Flottenmanagement-Systeme, Verkehrsführungs-Systeme, Fahrzeugortung und Wireless LAN
- Montage auf unterschiedlichsten Oberflächen (z.B. Kunststoff, Metall ...)
- For Car Navigation Systems, Fleet Management Systems, Traffic Guidance Systems, Vehicle Location and Wireless LAN
- Mounting on several surfaces (e.g. plastics, metal ...)



## Änderungen vorbehalten / Subject to alterations

### Technische Daten / Technical data

Abmessungen / Dimensions	100 mm x 66 mm x 21 mm / 3.9 x 2.6 x 0.8 in.	
Gewicht / Weight	175 g / 6.17 oz.	
Temperaturbereich / Temperature range	-40 - +80° C / -40 - +176 °F	
Schutzklasse / Protection class	IP66 (acc. IEC 60529)	
<b>GPS</b>		
Frequenzbereich / Frequency range	1,57542 GHz ± 1.023 MHz, (L1-band)	
Impedanz / Impedance	50 Ohm	
VSWR	≤ 2,0	
Gewinn / Gain	2 dBic <sup>1)</sup>	
Verstärkung / Amplification	27 ± 3 dB	
Rauschmaß / Noise figure (50 Ohm)	≤ 2,5 dB	
Betriebsspannung / Voltage supply	3 - 5,5 VDC (ferngespeist, remotly fed)	
Stromaufnahme / Current consumption	≤ 25 mA bei/at 5 V	
Kabeltyp / Cable type	RG 174	
Kabellänge / Cable length	150 +10 mm / 5.9 +0.4 in.	
Anschluss / Connector	SMA male	
<b>WLAN</b>		
Frequenzbereich / Frequency range	Bluetooth:	2400 - 2484 MHz
	IEEE Std. 802.11b:	2412 - 2484 MHz
Impedanz / Impedance	50 Ohm	
Belastbarkeit / Load capacity	max.	1 W (acc. IEEE 802.11b)
Gewinn / Gain	0 dBi <sup>2)</sup>	
Rückflussdämpfung / Return loss	>12 dB	
Kabeltyp / Cable type	RG 174	
Kabellänge / Cable length	150 +10 mm / 5.9 +0.4 in.	
Anschluss / Connector	SMA male	

1) dBic: gemessen gegenüber Isotropen-Strahler, zirkulare Polarisierung / referenced to an isotropic radiator, circular polarisation

2) dBi: gemessen gegenüber Isotropen-Strahler / referenced to an isotropic radiator

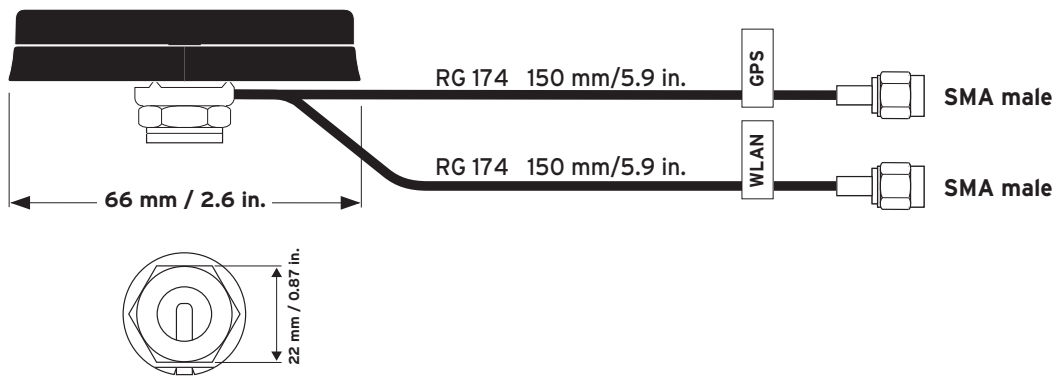
# GPS 2400 LP/S/SMA/0.15

Erz-Nr. / Ord. code

## 920 171-001

Änderungen vorbehalten / *Subject to alterations*

### Technische Zeichnungen *Technical drawings*



### Montage / *Installation*

