

## Sencity Road Antenna 1399.99.0127

### Description

Rugged vehicle rooftop multi-band antenna for heavy duty vehicles like bus and truck. Supports TETRA, WiFi 2.4, 5 GHz and IEEE 802.11p, GPS/Glonass. Offers a stick antenna socket and separate connector for each application. Single hole mounting, easy cabling feed-through.



### Product Configuration

#### Technical Data

##### Electrical Data

	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4
Band Name				GPS/Glonass
Frequency (MHz)	410 - 430	2400 - 2690	4900 - 5935	1574 - 1610
VSWR	2	1.8	1.8	2
Impedance (Ohm)	50	50	50	50
Gain (dBi)	4	7	7	
Composite power max (W)	80	40	30	
Ambient temperature (°C)	25	25	25	
Port Isolation (dB)	20	20	20	

  

	Band 5
Band Name	Socket

##### Ports

	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4
Connector	SMA, plug (male) / jack (female)	SMA, jack (female)	TNC, plug (male)	TNC, jack (female)
Cable Type	ENVIROFLEX_316_D-AM	ENVIROFLEX_316_D-AM	ENVIROFLEX_316_D-AM	ENVIROFLEX_316_D-AM
Cable Length (m)	0.3	0.3	0.3	0.3
Polarization	vertical	vertical	circular right	
DC grounded	Yes	No	No	No

##### Connections

	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4	Band 5
Port 1	X				
Port 2		X	X		
Port 3				X	
Port 4					X

##### General Data

Indicated VSWR are valid for a metal ground plane of min. 500x500mm. Available stick antennas see section 'Related products'.

##### Electrical Data LNA

LNA noise figure dB

2

## Sencity Road Antenna 1399.99.0127

LNA current consumption (mA)	30
LNA is connected to	Port 4

LNA input voltage range: 3..5V.

Total gain @90° elevation: 30 dBiC.

Values for LNA power consumption, noise figure and gain are given for a 5V operating voltage and may differ slightly for a lower voltage.

### Mechanical Data

Dimensions (mm)	82 x 83 x 208 (Height x Width x Depth)
Weight (kg)	0.41

Stick antenna max. length = 0.5m.

Mounting breakthrough Ø30mm.

### Environmental Data

Environmental conditions	indoor/outdoor
Operation temperature (°C)	-40 to 85
Storage temperature (°C)	-40 to 85
Transport temperature (°C)	-40 to 85
IP rating	IP68, IP69
Flammability rating	ECE-R118
Solar radiation	DIN 75220
2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102)	compliant
WEEE 2012/19/EU	no special marking needed
ELV 2000/53/EC	compliant
REACH 1907/2006/EC	compliant

ISO 16750:2010 environmental tests

MIL-F-14072D low corrosion design

E-Mark

CE-Mark

### Material Data

Radome colour	RAL 7043 (dark grey)
Radome material	ASA (acrylic ester-styrene-acrylonitrile)
Back plate/base plate material	Aluminium

### Related Products

9091.99.0246 FM Radio Stick antenna 88-108 MHz

### Related Documents

Mounting instruction	DOC-0000361395
Painting instruction	DOC-0000256180
Security instruction	DOC-0000278984
Outline drawing	DOU-00202248
3D-model	DOC-0000367494

### Additional Information

This product can be customized within the order process. Available options are: - Different radiator combinations - Different cable pigtail length and RF connector types - Fulfillment of fire safety standards EN 45545, DIN 5510 or ECE-R118 - ...and more. Note: The antenna gain as indicated above will vary for a different cable length. For a gain calculation please consider the cable attenuation per meter for the respective frequency band.

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[HUBER+SUHNER:](#)

[1399.99.0127](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)