

## Sencity Road MIMO Antenna 1399.99.0119

### Description

Rugged vehicle rooftop multi-band antenna for heavy duty vehicles like bus and truck.  
Supports 2G/3G/4G cellular bands in 2x2 MIMO configurations.  
Single hole mounting, easy cabling feed-through.



### Product Configuration

#### Technical Data

##### Electrical Data

	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4
Frequency (MHz)	698 - 790	790 - 960	1710 - 2170	2400 - 2690
VSWR	2.2	2	2	2
Impedance (Ohm)	50	50	50	50
Gain (dBi)	4	4	6	6
Composite power max (W)	80	50	40	40
Ambient temperature (°C)	25	25	25	25
Port Isolation (dB)	12	12	15	15

##### Ports

	Port 1	Port 2
Connector	SMA, plug (male)	SMA, plug (male)
Cable Type	ENVIROFLEX_316_D-AM	ENVIROFLEX_316_D-AM
Cable Length (m)	0.17	0.23
Polarization	vertical	vertical
DC grounded	No	No

##### Connections

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

##### General Data

Indicated VSWR values are valid for a metallic ground plane of 0.75 x 0.75m or larger. In the 790-5935 MHz band, indicated VSWR values are also valid for installations on non-metallic surfaces (no specific ground plane requirements).

##### Mechanical Data

Dimensions (mm) 88 x 83 x 208 (Height x Width x Depth)  
Weight (kg) 0.4

Mounting breakthrough Ø30mm

##### Environmental Data

Environmental conditions indoor/outdoor  
Operation temperature (°C) -40 to 85  
Storage temperature (°C) -40 to 85

## Sencity Road MIMO Antenna 1399.99.0119

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

9091.99.0250 Metal ground plane foil 0.6x0.6m

### Related Documents

Mounting instruction	DOC-0000361395
Painting instruction	DOC-0000256180
Security instruction	DOC-0000278984
Outline drawing	DOU-00275588
3D-model	DOC-0000470978

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[1399.99.0119](#)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.