

## Sencity® Omni-SR Antenna 1356.17.0043

### Description

Compact omni-directional indoor antenna for WiFi-2 / Wi-Fi 5 applications.  
 Supports the 4.9 to 5.935 GHz bands.  
 Rugged design, meets EN 50155 railway standard.  
 Fire retardant acc. to DIN 5510-2, BS 6853, EN 45545-2, NFPA130  
 Single hole mounting.



### Product Configuration

### Technical Data

#### Electrical Data

	Band 1
Frequency (MHz)	4900 - 5935
VSWR	1.5
Impedance (Ohm)	50
Gain (dBi)	3
3dB beamwidth (h) (°)	360
3dB beamwidth (v) (°)	25
Composite power max (W)	300
Ambient temperature (°C)	25
Vertical electrical tilt (°)	20

#### Ports

	Port 1
Connector	N, jack (female)
Polarization	vertical
DC grounded	Yes

#### Connections

	Band 1
Port 1	X

#### General Data

#### Mechanical Data

Dimensions (mm)	43 x 86 (Height x Diameter)
Weight (kg)	0.3
Included mounting material	Wall mounting material

Single hole mounting. Provides also break-through mounting holes.

#### Environmental Data

Environmental conditions	indoor
Operation temperature (°C)	-40 to 80
Storage temperature (°C)	-40 to 80
Transport temperature (°C)	-40 to 80
Flammability rating	UL 94-V0
2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102)	compliant
Lead-free soldered	yes
WEEE 2012/19/EU	no special marking needed

## Sencity® Omni-SR Antenna 1356.17.0043

REACH 1907/2006/EC

compliant

EN 50155:2007 (Environmental tests).

Radom material complies with UL-94-V-0.

Flammability rating: DIN 5510-2, BS 6853, EN 45545-2, NFPA130

### Material Data

Radome colour

RAL 9010 (white)

Radome material

PC (Polycarbonate)

Back plate/base plate material

Aluminium

### Related Products

9091.99.0221 Omni Antenna Ceiling Bracket

### Related Documents

Mounting instruction

DOC-0000247533

Painting instruction

DOC-0000256180

Security instruction

DOC-0000278984

Outline drawing

DOU-00094725

3D-model

DOC-0000362773

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[1356.17.0043](#)



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.