

SENCITY® Spot-S WiFi Antenna 1324.35.0006

Description

Directional, planar, linear vertical polarized WiFi antenna with 8.5 dBi gain
 WLAN IEEE 802.11 b/g - WiFi band 2.4 - 2.485 GHz
 Approved acc. to EN 50155 (2007) and EN 45545-2 (2012) for railway rolling stock
 For outdoor and indoor applications
 Ingress protection IP 66 and IP 67

Wall mounting material included



Product Configuration

Technical Data

Electrical Data

	Band 1
Frequency (MHz)	2400 - 2500
VSWR	1.5
Impedance (Ohm)	50
Gain (dBi)	8.5
3dB beamwidth (h) (°)	75
3dB beamwidth (v) (°)	75
Composite power max (W)	30
Ambient temperature (°C)	25
Front to back ratio (dB)	12
Vertical electrical tilt (°)	0

Ports

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

General Data

- Meets EN 50155 railway standard fire retardant acc. to DIN 5510-2, EN 45545-2, BS 6853, and outdoor use acc. to NF F16-101/102
- Meets environmental standards according to EN 60068

Mechanical Data

Dimensions (mm)	101 x 81 x 36 (Height x Width x Depth)
Weight (kg)	0.11
Windload	frontal: 15 N at 160 km/h , Wind speed survival: 220 km/h
Included mounting material	Wall mounting material

Environmental Data

Environmental conditions	indoor/outdoor
Operation temperature (°C)	-40 to 85
Storage temperature (°C)	-40 to 85
Transport temperature (°C)	-40 to 85
2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102)	compliant
Lead-free soldered	yes
WEEE 2012/19/EU	special marking needed
REACH 1907/2006/EC	compliant

SENCITY® Spot-S WiFi Antenna 1324.35.0006

IP RATING: IP 66 / IP 67 (IEC 60529)

SOLAR RADIATION: EN 50125-3:2004 §4.9, 1120 W/m² for 20h

RAIN: EN 50125-3:2004 §4.6, delivery rate: 6 mm/min

CORROSION: MIL-F-14072 E Type 1 "exposed"

Material Data

Radome colour	RAL 7044 (grey)
Radome material	PC (Polycarbonate)

Related Products

9091.99.0238 Outdoor Spot-S Antenna Down-Sidetilt Bracket

9091.99.0237 L-Bracket for SPOT-S antennas

Related Documents

Mounting instruction	DOC-0000287053
Painting instruction	DOC-0000256180
Security instruction	DOC-0000278984
Outline drawing	DOU-00155379
3D-model	DOC-0000405213

Additional Information

Following Declaration of Conformity for SENCITY® Spot-S antennas are available on request: * Industrial standards EN 60068 / EN 60529 / IEC 61373 s ref. DOC-0000318049 * Railway rolling stock, environmental standards EN 50155 and fire behaviour EN 45545-2 ref. DOC-0000380375

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[1324.35.0006](#)



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

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