

## SENCITY® Spot-M WiFi Antenna 1324.17.0051

### Description

Linear polarised directional WiFi - antenna  
IEEE 802.11 b/g WLAN  
Frequency band 2.3 to 2.7 GHz  
For outdoor applications IP67



### Product Configuration

### Technical Data

#### Electrical Data

|                              | Band 1                           | Band 2      | Band 3      |
|------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|
| Frequency (MHz)              | 2300 - 2400                      | 2400 - 2500 | 2500 - 2700 |
| VSWR                         | 1.9                              | 1.9         | 1.9         |
| Impedance (Ohm)              | 50                               | 50          | 50          |
| Gain (dBi)                   | 14                               | 14.5        | 15          |
| 3dB beamwidth (h) (°)        | 32                               | 32          | 32          |
| 3dB beamwidth (v) (°)        | 32                               | 32          | 32          |
| Composite power max (W)      | 6                                |             |             |
| Ambient temperature (°C)     | 25                               |             |             |
| Front to back ratio (dB)     | 26                               | 26          | 26          |
| Sidelobes (h)                | ETSI EN 301 525 V1.1.1 (2000-06) |             |             |
| Sidelobes (v)                | ETSI EN 301 525 V1.1.1 (2000-06) |             |             |
| Vertical electrical tilt (°) | 0                                | 0           | 0           |

#### Ports

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

#### General Data

#### Mechanical Data

Dimensions (mm) 190 x 190 x 30 (Height x Width x Depth)  
Weight (kg) 0.5  
Windload frontal: 105 N at 160 km/h, lateral: 16 N at 160 km/h, Wind speed survival: 220 km/h

#### Environmental Data

Environmental conditions indoor/outdoor  
Operation temperature (°C) -45 to 71  
Storage temperature (°C) -45 to 71  
Transport temperature (°C) -55 to 71  
IP rating IP67  
Flammability rating UL 94-HB  
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-M WiFi Antenna 1324.17.0051

Humidity ETSI EN300-2-4 T4.1E 144h 95%  
Solar radiation ASTM G53 1000 h  
Salt spray IEC 60068-2-11 Ka 500 h  
Mechanical shock IEC 60721-3-4 4M5  
Vibration IEC 60721-3-4 30 min/axis random 4M5  
Low temperature IEC 60068-2-1 72h -55°C  
High temperature IEC 60068-2-2 72h +71°C  
Temperature cycling IEC 60068-2-14 1h -45 to +70°C 3 cycles

### Material Data

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Radome colour                  | RAL 9002 (grey-white) |
| Radome material                | Plastic               |
| Back plate/base plate material | Aluminium             |

### Related Products

9091.99.0201 Down\_Sidetilt Bracket

### Related Documents

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Mounting instruction | DOC-0000225623 |
| Painting instruction | DOC-0000256180 |
| Security instruction | DOC-0000278984 |
| Outline drawing      | DOU-00264898   |
| 3D-model             | DOC-0000455290 |

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

HUBER+SUHNER:

1324.17.0051

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9