

## SENCITY® SPOT-L WiFi Antenna

### 1324.17.0112

#### Description

Linear vertical or horizontal polarised directional WiFi antenna  
 High gain 17.5 dBi with HPBW 20°  
 IEEE 802.11 b/g WLAN  
 Frequency band 2.3 - 2.7 GHz  
 Mobile and LTE 2.7 GHz band  
 For outdoor applications IP67 (IEC 60529)



#### Product Configuration

#### Technical Data

##### Electrical Data

|                          | Band 1      | Band 2      | Band 3      | Band 4      |
|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Frequency (MHz)          | 2300 - 2400 | 2400 - 2500 | 2500 - 2600 | 2600 - 2700 |
| VSWR                     | 1.7         | 1.7         | 1.7         | 1.7         |
| Impedance (Ohm)          | 50          | 50          | 50          | 50          |
| Gain (dBi)               | 15.5        | 17          | 17.5        | 18          |
| 3dB beamwidth (h) (°)    | 20          | 20          | 20          | 20          |
| 3dB beamwidth (v) (°)    | 20          | 20          | 20          | 20          |
| Composite power max (W)  | 6           |             |             |             |
| Ambient temperature (°C) | 25          |             |             |             |
| Front to back ratio (dB) | 28          | 28          | 28          | 28          |
| Co/Crosspolar ratio (dB) | 20          | 20          | 20          | 20          |

##### Ports

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

##### General Data

Side lobes level ETSI EN 301 525 V1.1.1 (2000-06) TS2  
 Cross polarisation ETSI EN 301 525 V1.1.1 (2000-06) TS2  
 F/B ratio ETSI EN 301 525 V1.1.1 (2000-06) TS2

##### Mechanical Data

Dimensions (mm) 305 x 305 x 25 (Height x Width x Depth)  
 Weight (kg) 1.2  
 Windload frontal: 263 N at 160 km/h, lateral: 22 N at 160 km/h, Wind speed survival: 220 km/h

##### Environmental Data

Environmental conditions indoor/outdoor  
 Operation temperature (°C) -45 to 70  
 Storage temperature (°C) -45 to 70  
 Transport temperature (°C) -45 to 70  
 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

## SENCITY® SPOT-L WiFi Antenna 1324.17.0112

REACH 1907/2006/EC

compliant

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

9091.99.0183 Planar Antenna Downtilt Bracket

### Related Documents

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Mounting instruction | DOC-0000225623 |
| Painting instruction | DOC-0000256180 |
| Security instruction | DOC-0000278984 |
| Outline drawing      | DPR-00266872   |
| 3D-model             | DOC-0000460782 |

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

HUBER+SUHNER:

[1324.17.0112](#)

## 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