

SENCITY Spot-M Yagi antenna 1324.17.0116

Description

SENCITY® Spot-M linear polarised directional Yagi antenna
 Supports WLAN / WiFi acc. to IEEE 802.11 b/g
 14 dBi high gain version
 Railway approved acc. to EN50125-3 and EN 45545-2
 Wall and mast mounting bracket included

Pigtail connector style: straight N, plug (male)



Product Configuration

Technical Data

Electrical Data

	Band 1
Frequency (MHz)	2400 - 2484
VSWR	1.7
Impedance (Ohm)	50
Gain (dBi)	14
3dB beamwidth (h) (°)	30
3dB beamwidth (v) (°)	30
Composite power max (W)	50
Ambient temperature (°C)	25

Ports

	Port 1
Connector	N, plug (male)
Cable Type	SX_04172_B-60
Cable Length (m)	0.6
Min. radius static (mm)	25
Polarization	vertical
DC grounded	Yes

General Data

The antennas signal ground is electrically isolated from ground of the backplane/bracket.
 DC grounding of the antenna radiator is achieved by electrical connection to the outer conductor of the RF cable pigtail (signal ground).

Mechanical Data

Dimensions (mm)	80 x 420 x 80 (Height x Width x Depth)
Weight (kg)	0.85
Mast diameter (mm)	25 - 80
Included mounting material	Wall and mast mounting bracket

Mounting holes: M6 (max. 7mm diameter)

Bracket: flexible in all 3 axes for tilting and rotation of antenna. Allows mast/roof/wall mounting.

Wind speed survival: 220 km/h

Windloads at 220 km/h: 16.5 N (frontal) / 162 N (lateral)

Environmental Data

Environmental conditions	indoor/outdoor
--------------------------	----------------

SENCITY Spot-M Yagi antenna 1324.17.0116

Operation temperature (°C)	-40 to 70
Storage temperature (°C)	-40 to 70
Transport temperature (°C)	-40 to 70
IP rating	IP65
2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102)	compliant
WEEE 2012/19/EU	special marking needed
REACH 1907/2006/EC	compliant

Solar radiation: EN 50125-3:2004 §4.9, 1120 W/m² for 20h
Air pressure: EN 50125-3:2004 §4.2, Altitude Class A1 (up to 1400m)
Air pulse pressure: EN 50125-3:2004 §4.2, 1kPa/s
Rain: EN 50125-3:2004 §4.6, delivery rate: 6mm/min
Vibration/Shock: EN 50125-3:2004 §4.13, position profile: "outside the track"
Pollution: EN 50125-3:2004 §4.11, pollution levels: 4B1, 4S1
Corrosion: MIL-F-14072 E Type 1 "exposed"

Material Data

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

Related Documents

Mounting instruction	DOC-0000402934
Painting instruction	DOC-0000256180
Security instruction	DOC-0000278984
Outline drawing	DOU-00304031
3D-model	DOC-0000440134

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[1324.17.0116](#)



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.