

# IP-65 Outdoor 868 & 915 MHz Antenna



Pulse Part Number W5012, W5017



Pulse is proud to introduce a ruggedized line of ISM antennas for North American and European applications. These IP-65 rated antennas covering 868 to 928 MHz are suitable for either European or North American operations. The antennas are both supplied in a slim 179 mm (7 inch) package. The W5017 has an SMA-Male connector while the W5012 has SMA RP-Male.

The antennas are provided in a UV and IP-65 compliant black plastic radome making them ideal for industrial environments. Applications include Smart Metering, Green Energy, e.g. Solar Inverter Communications, Industrial Control, Remote Control and Wireless M2M.

#### Features

- Ingress Protection IP-65
- UV Protection
- Antenna Size 0.39 x 7 in (10 x 179 mm)
- RoHS Compliant Product

#### Applications

- Smart Metering
- Industrial Control
- Wireless M2M

Part Number	Connector Type /Gender
W5012	SMA-RP Male
W5017	SMA Male

# IP-65 Outdoor 868 & 915 MHz Antenna

Pulse Part Number W5012, W5017

## Electrical Specifications

Frequency [MHz]	868 - 928
Nominal Impedance [ $\Omega$ ]	50
Return Loss (dB)	-8
Gain (dBi)	2
Polarization	Omnidirectional

## Environmental Specifications

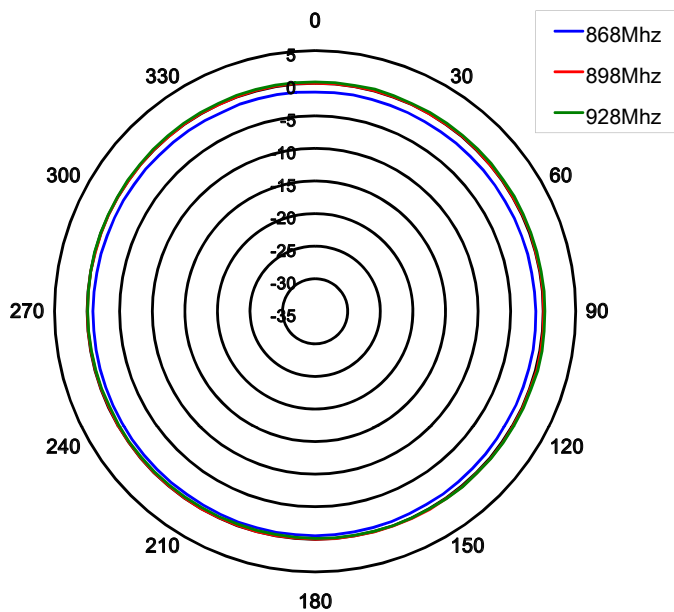
Operating Temperature [ $^{\circ}\text{C}$ ]	-40 to +85
Storage Temperature [ $^{\circ}\text{C}$ ]	-40 to +85
Relative Humidity [%]	95

## Mechanical Specifications

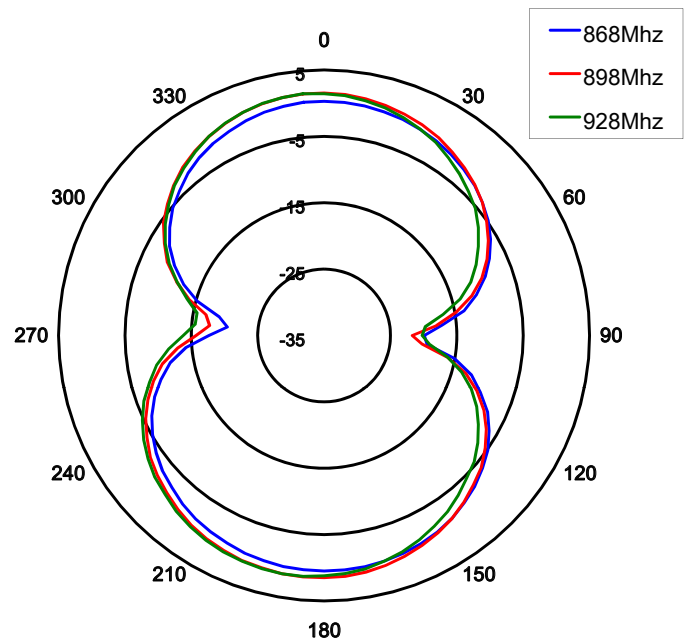
Radome Material	TPEE
Color	Black
Ingress Protection	IP-65
Weight [ozs/g]	.3 / 9.4
Dimensions [Inches/Meters]	0.39 x 7 [10 x 179]

## Radiation Patterns

### Horizontal Plane



### Vertical Plane



## 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