

Outdoor 3G Radome Omni 4 dBi Antenna

Pulse Part Number RO8063/21704 Family



Pulse announces a new outdoor high gain radome omni antenna for 3G operations. The frequency range covers 806-960 and 1710-2170 MHz with peak gain levels of 3 and 4.5 dBi delivered in the lower and higher frequency bands respectively. The white Pultruded Fiberglass radome is 388 mm (15.3 inches) in height, UV protected and IP-67 rated. It has been tested to wind loading of 125 mph. The antenna is designed for installation on a mast or external wall using the FB2BRACKET or FB3BRACKET.

Key applications are femto cells, 3G repeaters and small base stations. Given the frequency range covered by the RO8063/21704, this antenna is also suitable for other global cellular bands such as GPRS, EDGE, HSDPA, GSM, UMTS.

Features

- Frequency Range 806-960/1710-2170 MHz
- Omni Directional with 4 dBi Gain
- UV Protected and IP-67 Rated
- RoHS Compliant Product

Applications

- 3G Repeater
- Femto Cell
- Small Base Station

Part Number	Connector
RO8063/21704NM	N Male
RO8063/21704NF	N Female

Outdoor 3G Radome Omni 4 dBi Antenna

Pulse Part Number RO8063/21704 Family

Electrical Specifications

Frequency 1 [MHz]		806-960
Frequency 2 [MHz]		1710-2170
Nominal Impedance [Ω]		50
VSWR	Freq 1	2.5:1
	Freq 2	2.5:1
Gain	Freq 1 [dBi avg]	3 Max
	Freq 2 [dBi avg]	4.5 Max
Polarization		Horizontal Omni
	Frequency 1	Vertical - 53°
	Frequency 2	Vertical - 39°
Power Rating [W]		20
Connector		N Male

Environmental Specifications

Operating Temperature [°C]	-40 to +85
Storage Temperature [°C]	-40 to +85
Relative Humidity [%]	100

Mechanical Specifications

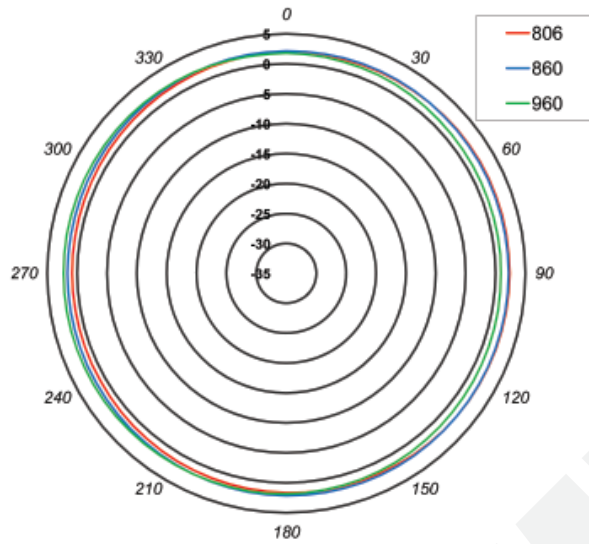
Radome Material	Pultruded Fiberglass
Color	Off White
Ingress Protection	IP-67
Weight [oz/g]	8 / 228
Wind-loading [Mph]	125
Dimensions [Inches/Meters]	1.45 x 15.3 / 36.9 x 338.9
Flammability Rating	UL94 HB

Outdoor 3G Radome Omni 4 dBi Antenna

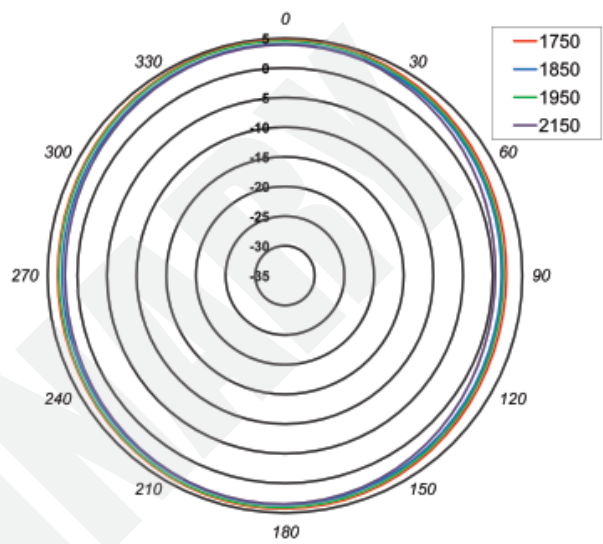
Pulse Part Number RO8063/21704 Family

Radiation Patterns

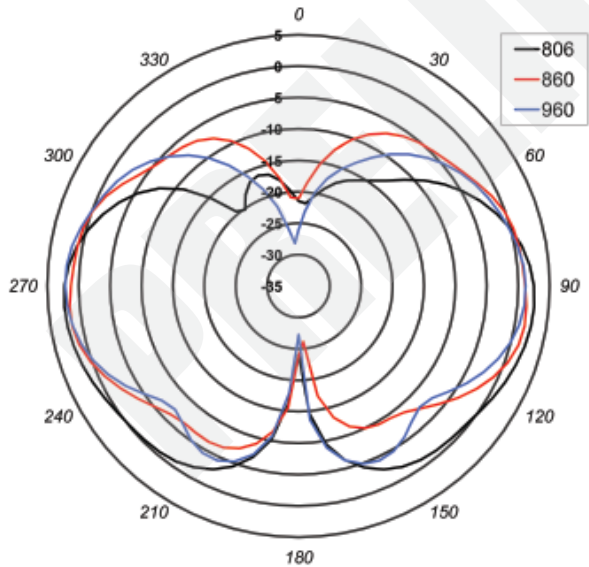
Horizontal Plane - 806-960 MHz



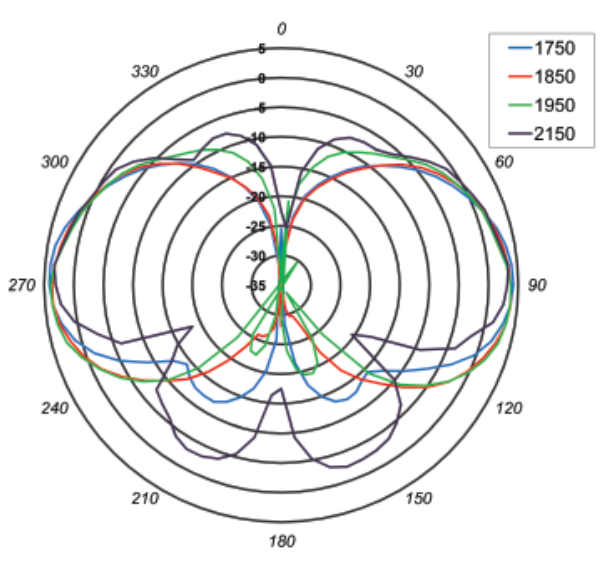
Horizontal Plane - 1710-2150 MHz



Vertical Plane - 806-960 MHz



Vertical Plane - 1710-2150 MHz



For More Information

Pulse Worldwide Headquarters
12220 World Trade Drive
San Diego, CA 92128
U.S.A.

Larsen Brand Antennas
3611 NE 112th Avenue
Vancouver, WA 98682
USA

Europe Headquarters
Pulse GmbH & Co. KG
Zeppelinstrasse 15
Herrenberg
Germany

Asia Headquarters
B402, Shenzhen Academy of
Aerospace Technology Bldg.
10th Kejian Road, High-Tech Zone
Nanshan District, Shenzhen, PR China 518057

Pulse North Asia
3F, No. 198, Zhongyuan Road
Zhongli City, Taoyuan County 320
Taiwan R. O. C.

Pulse (Suzhou) Wireless Products Co., Inc.
99 Huo Ju Road, (#29 Bldg, 4th Phase)
Suzhou New District
Science & Tech Industrial Park
Jiangsu Province, Suzhou 215009 PR China

Tel: 858 674 8100
Fax: 858 674 8262

Tel: 360 944 7551
Fax: 369 944 7556

Tel: 49 7032 7806 0
Fax: 49 7032 7806 135

Tel: 86 755 33966678
Fax: 86 755 33966700

Tel: 886 3 4356768
Fax: 886 3 4356823

Tel: 86 512 6807 9998
Fax: 86 512 6809 8023

Performance warranty of products offered on this data sheet is limited to the parameters specified. Data is subject to change without notice. Other brand and product names mentioned herein may be trademarks or registered trademarks of their respective owners. © Copyright, 2010, Pulse Electronics, Inc. All rights reserved.

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9