



5150 TO 5825 MHz OPERATION FLAT PANEL WIDE-BAND ANTENNA

The 5 GHz wide-band flat panel directional antennas by Laird offer high gain in a thin low profile package. The antennas are constructed of a gray color UV resistant ABS plastic radome with an aluminum backplate. The antenna can be used in horizontal or vertical polarization. The die cast aluminum bracket affords $\pm 45^\circ$ up or down tilt adjustment and the stainless steel hardware assures a long service life. The antenna can be surface mounted or pole mounted. The antenna comes with an integral N female connector standard.

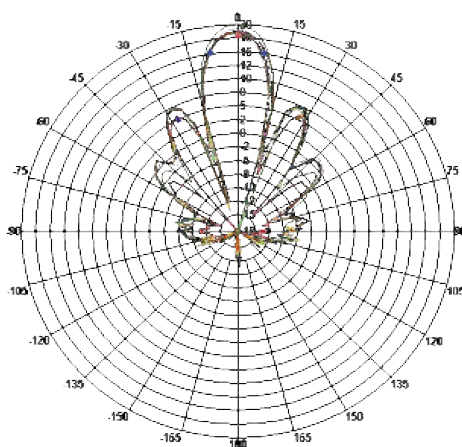
FEATURES

- High gain/low profile/wide-band
- Pole mount or surface mount
- Rugged and weatherproof
- Vertical or horizontal polarization
- Type N female connector

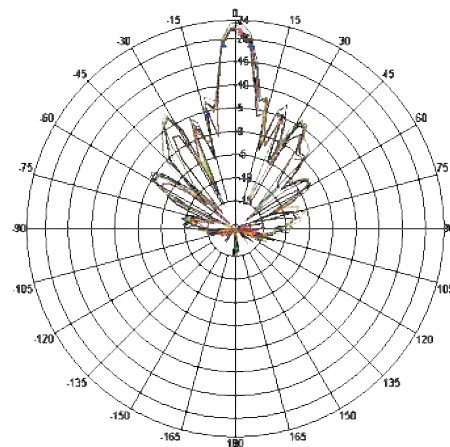
MARKETS

- 5 GHz wireless LAN applications
- Client antennas
- 802.11a applications
- OEM wireless data
- WiMAX

ANTENNA PATTERNS



PA58-19



PA58-24

Americas: +1.847.839.6927
IAS-AmericasEastSales@lairdtech.com

Europe: +44.1628.858941
IAS-EUSales@lairdtech.com

Asia: +86.21.5855.0827.127
IAS-AsiaSales@lairdtech.com

www.lairdtech.com

Flat Panel Wide-Band Antenna

PA58

SPECIFICATIONS

PARAMETER	MODEL	MIN	TYP	MAX	UNITS
Frequency Range		5150		5825	MHz
Gain	PA58-19 PA58-24		19 24		dBi
Horizontal Beamwidth	PA58-19 PA58-24		16 8		Deg
Vertical Beamwidth	PA58-19 PA58-24		16 8		Deg
Front to Back	PA58-19 PA58-24	30 40			dB
Cross Polarization		25			dB
VSWR	5150-5350 MHz 5470-5825 MHz		2.0:1 1.5:1		
Impedance			50		OHM
Input Power				100	W
Operating Temperature		-40		+70	°C
Pole Size		1 (25)		2.5 (64)	in (mm)
Weight	PA58-19 PA58-24		17.6 (0.5) 60 (1.7)		oz (kg)
Dimension (L x W x Thick)	PA58-19 PA58-24		7.5 x 7.5 x 0.8 (190 x 190 x 20) 15.4 x 14.6 x 0.8 (390 x 371 x 21)		in (mm)
Bracket Tilt			45		Deg

WIND LOADING (LBS.)

MODEL	SQ. IN	100 MPH	125 MPH	100 MPH WITH ½ IN RADIAL ICE
PA58-19	56	14 lbs	22 lbs	14 lbs
PA58-24	163	41 lbs	64 lbs	41 lbs

SYSTEM ORDERING INFORMATION

PA58-19	Wide-band 5.1 to 5.8 GHz 19 dBi flat panel directional antenna
PA58-24	Wide-band 5.1 to 5.8 GHz 24 dBi flat panel directional antenna

NOTES

- All shipments F.O.B. Schaumburg, IL 60173



ANT-DS-PA58 1115

Any information furnished by Laird Inc. and its agents is believed to be accurate and reliable. All specifications are subject to change without notice. Responsibility for the use and application of Laird materials rests with the end user, since Laird and its agents cannot be aware of all potential uses. Laird makes no warranties as to the fitness, merchantability or suitability of any Laird materials or products for any specific or general uses. Laird shall not be liable for incidental or consequential damages of any kind. All Laird products are sold pursuant to the Laird Terms and Conditions of sale in effect from time to time, a copy of which will be furnished upon request. © Copyright 2015 Laird Inc. All Rights Reserved. Laird, Laird Technologies, the Laird Logo, and other marks are trademarks or registered trademarks of Laird Inc. or an affiliate company thereof. Other product or service names may be the property of third parties. Nothing herein provides a license under any Laird or any third party intellectual property rights.

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