



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.

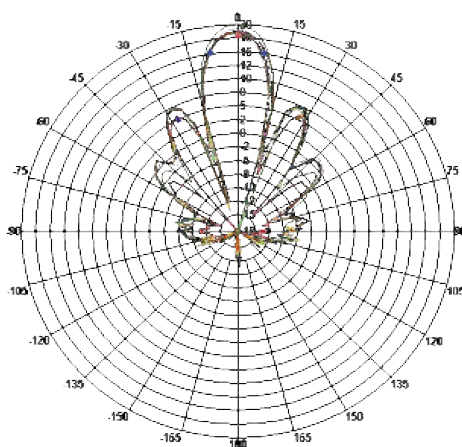
FEATURES

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

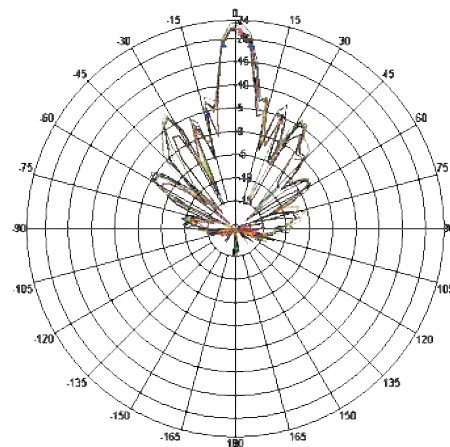
MARKETS

- 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.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru