



Smart Technology. Delivered.

863-928 MHz 5 dBi Gain Omnidirectional Antenna OF86315



FIBERGLASS BASE STATION ANTENNAS FEATURE INDUSTRY LEADING DESIGN COMPONENTS THAT PERFORM IN EXTREME CONDITIONS

The Laird OF86315 omnidirectional base station antenna incorporates a collinear design that is enclosed in high density fiberglass, covered with a protective ultraviolet inhibiting coating. The radiating elements are carefully phased to provide maximum gain in the horizontal plane. The mounting sleeves are tuned to eliminate RF currents from the transmission line, resulting in a “cold” sleeve that allows for greater freedom in mounting. The antenna’s high quality and well-focused beam provides the best efficiency with highest gain.

FEATURES

- Every OF fiberglass base antenna is tested on a network analyzer before shipping to assure the best performance
- Custom UV protection coating
- Durable gold anodized sleeve and cap with N-female connector

APPLICATIONS

- Omnidirectional outdoor antennas used in commercial public safety, and government applications around the globe.
- Typical applications include land based and marine radio and voice and data transmission
- LoRa Wireless Networks
- ISM band applications

SPECIFICATIONS

PARAMETER	PERFORMANCE	
Model Number	OF86315-FNF	
Frequency Bands, MHz	863-876	902-928
Peak Gain, dBi (Avg)	5.2	5.4
Peak Gain, dBi (Max)	5.3	5.6
VSWR (Avg)	1.3:1	1.4:1
VSWR (Max)	1.65:1	
Azimuth 3 dB Beamwidth	360°	
Elevation 3 dB Beamwidth	28°-30°	27°-29°
Nominal Impedance	50 Ω	
Polarization	Vertical	
Max Power (Ambient 25° C), Watts	10	
Anti-Static Protection	DC Grounded	
Antenna Dimension (H x Dia)	692 x 25.4 mm (27.2" x 1.0")	
Weight	0.79 kg (1.7 lbs)	
Antenna Color	White	
Radome	Fiberglass	
Wind Operational	161 km/h (100 mph)	
Wind Survival	266 km/h (165 mph)	
Operating Temperature	-40°C to +70°C (-40°F to +158°F)	
Storage Temperature	-40°C to +85°C (-40°F to +185°F)	
Ingression Protection	IP67	
Material Substance Compliance	RoHS	

Americas: +1.847 839.6925
IAS-AmericasSales@lairdtech.com

Europe: +44.1628.858941
IAS-EUSales@lairdtech.com

Asia:
IAS-AsiaSales@lairdtech.com

Middle East & Affrica: +44.1628.858941
IAS-MEASales@lairdtech.com

www.lairdtech.com

PART NUMBER	CABLE LENGTH	CONNECTOR
OF86315-FNF	NA	Fixed N- female

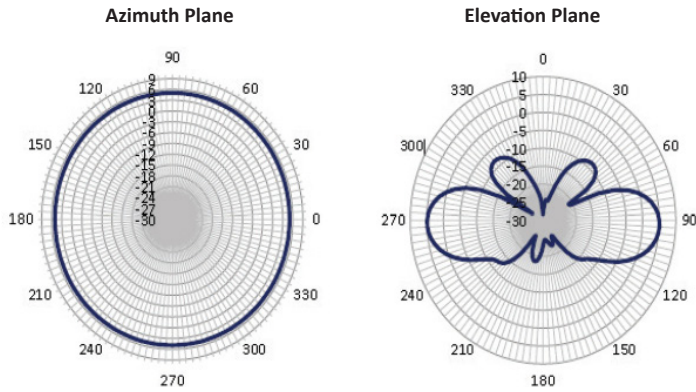


Smart Technology. Delivered.

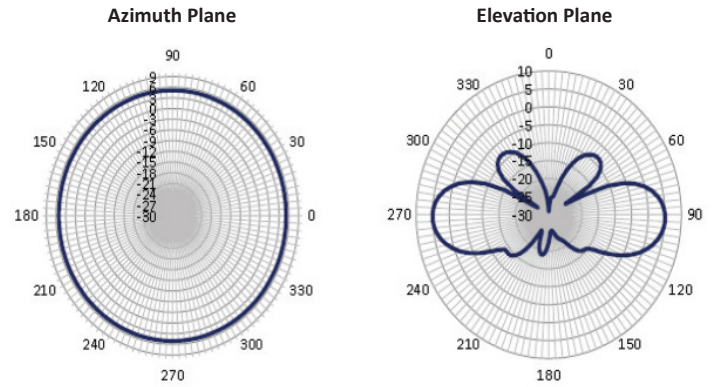
863-928 MHz 5dBi Gain Omnidirectional Antenna OF86315

RADIATION PATTERNS

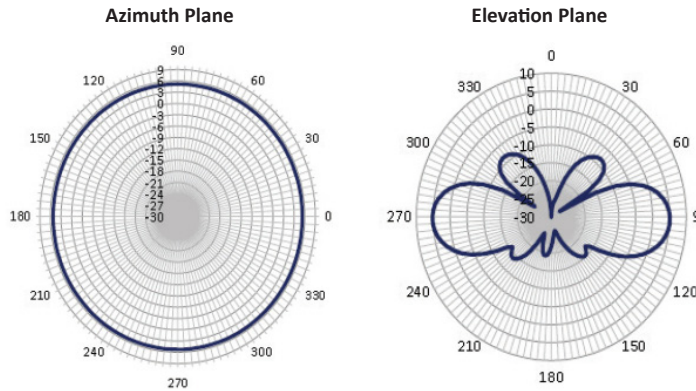
863 MHz



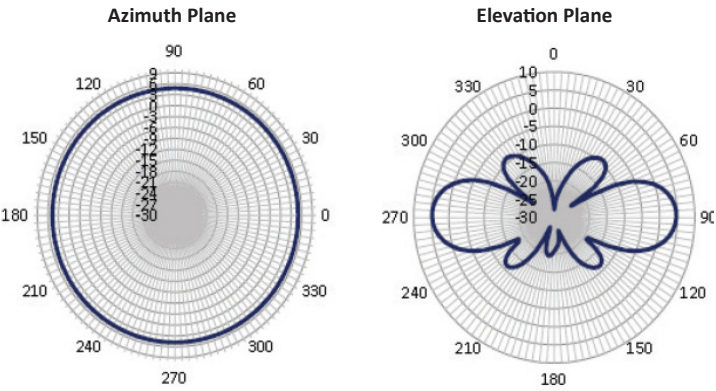
870 MHz



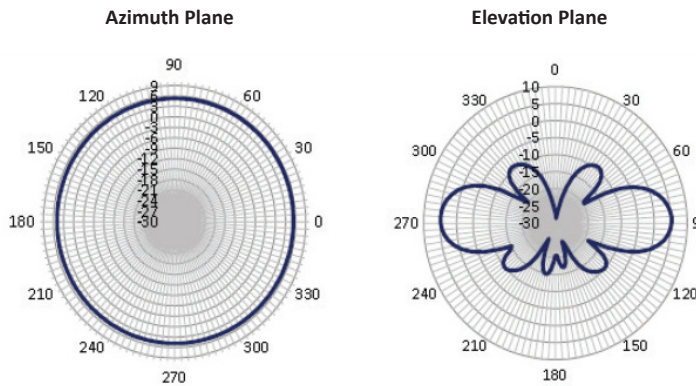
876 MHz



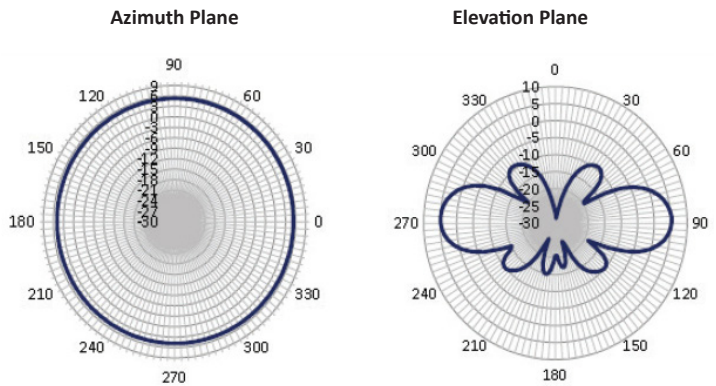
902 MHz



914 MHz



928 MHz



ANT-DS-OF86315 0417

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 2017 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