



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

The Laird OF84005 omnidirectional base station antenna incorporates a collinear design that is enclosed in high density fiberglass, which is 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 FG 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

MARKETS

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

SPECIFICATIONS

PARAMETER	SPECIFICATIONS
Model	OF84005-FNF
Frequency Bands, MHz	840-870
Peak Gain, dBi (Avg)	5.3
Peak Gain, dBi (Max)	5.4
VSWR, Avg	1.3:1
VSWR, Max	1.8:1
Nominal Impedance	50 Ω
Polarization	Vertical
Azimuth 3 dB Beamwidth	360°
Elevation 3 dB Beamwidth	26°
Max Power (Ambient 25°C)	50 Watts
RF Connector	Fixed Type N female
Antenna Dimension (L x Dia)	629 x 25.4 mm (27.2 in. x 1.0 in.)
Weight	0.79 kg (1.7 lbs)
Antenna Color	White
Radome	Fiberglass
Wind Operational	161 km/h (100 mph)
Wind Survival	266 km/h (136 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

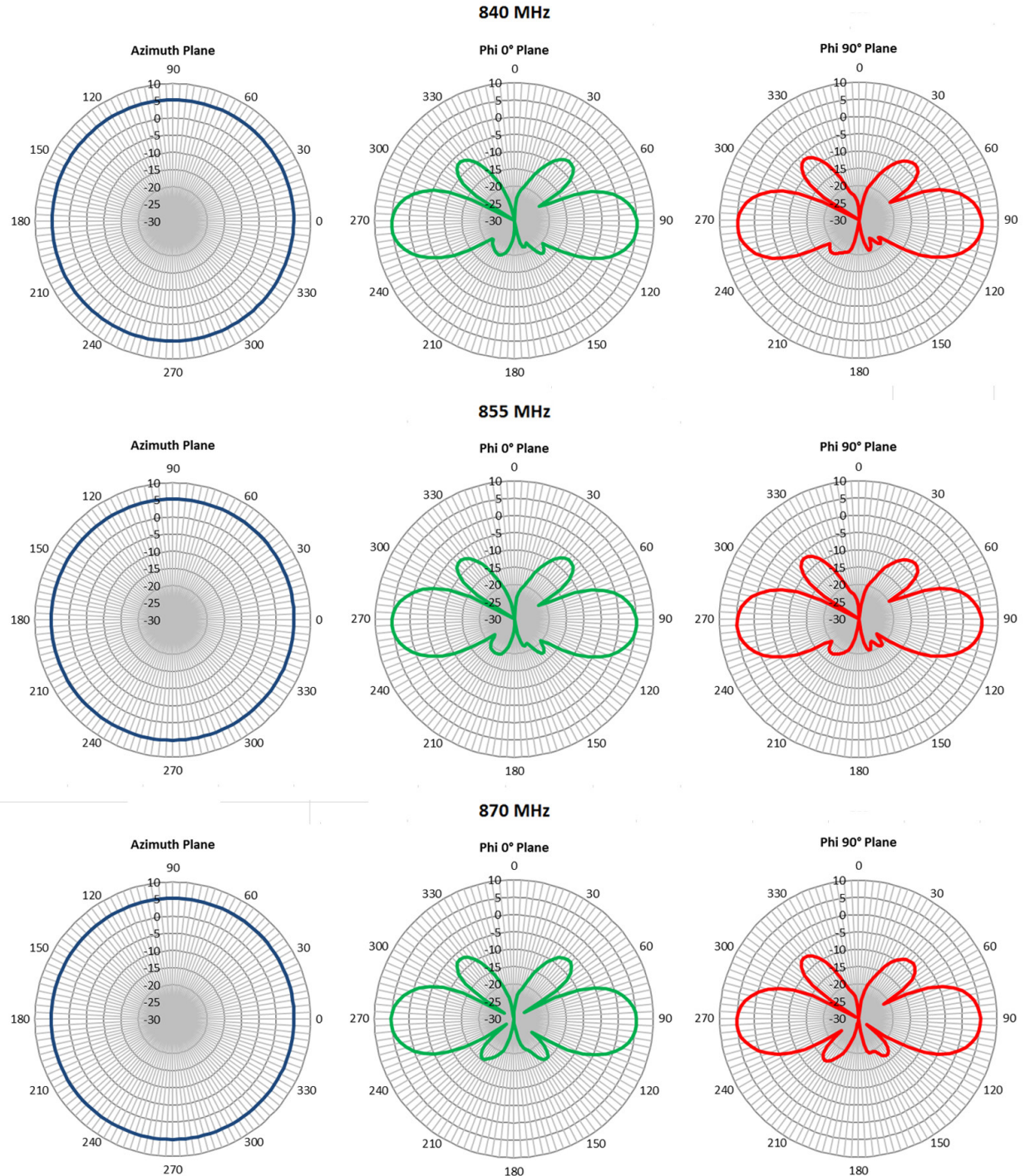
Europe: +44.1628.858941
IAS-EUSales@lairdtech.com

Asia:
IAS-AsiaSales@lairdtech.com

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

www.lairdtech.com

RADIATION PATTERNS



ANT-DS-OF84005 0416

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 2016 Laird Inc. All Rights Reserved. Laird, Laird Technologies, the Laird Logo, and other marks are trade marks or registered trade marks 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