



Smart Technology. Delivered.

OF84005 840-870 MHz 5 dBi Gain Omnidirectional Antenna

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

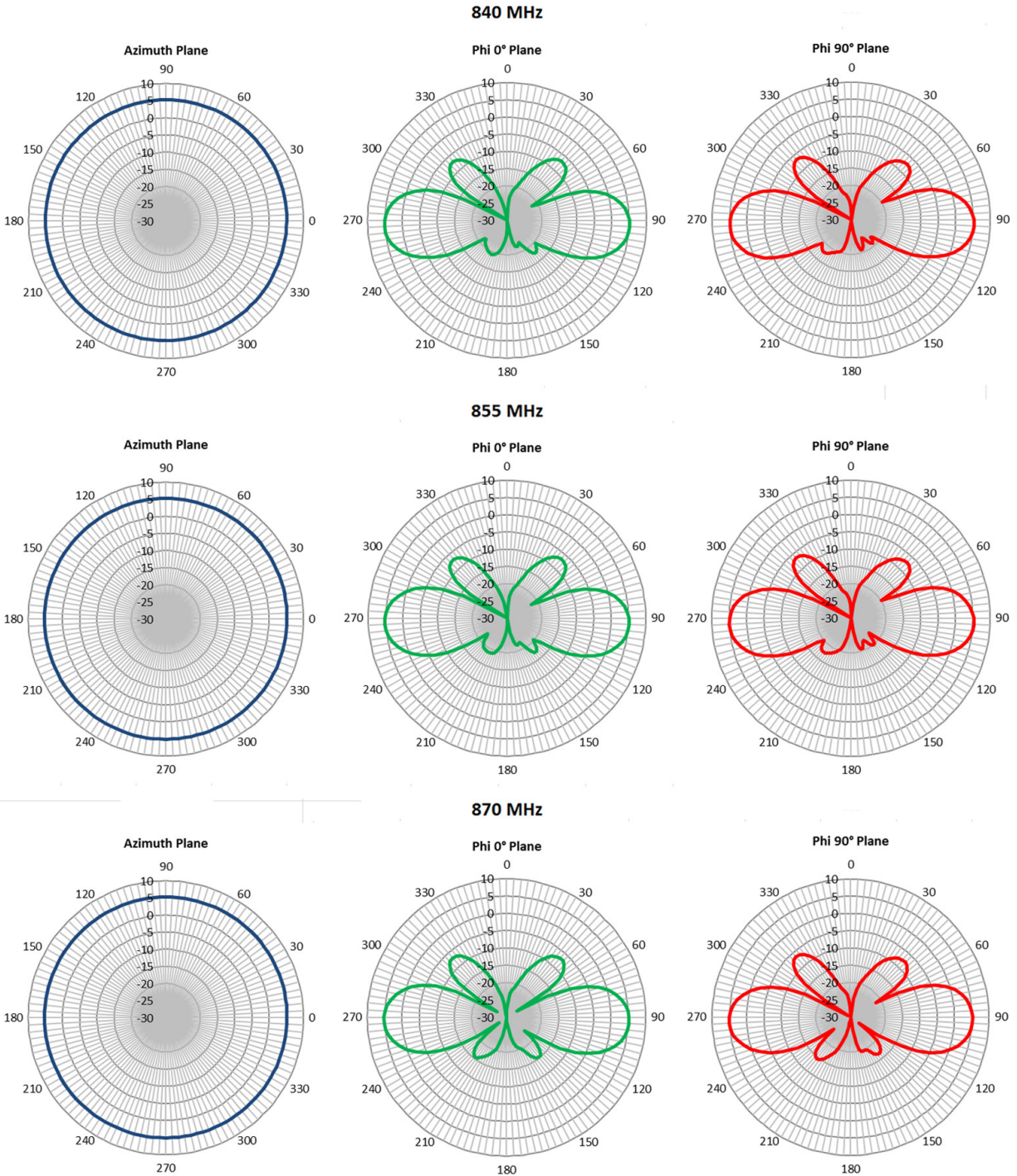
www.lairdtech.com



Smart Technology. Delivered.

OF84005 840-870 MHz 5 dBi Gain Omnidirectional Antenna

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.