



### 4.9-5.8 GHZ AND 2.4 GHZ FULLY ENCLOSED YAGI ANTENNAS

Laird's fully-enclosed Yagi antennas are the indoor solution for point-to-point Wi-Fi transmissions. Designed and constructed with superior materials and components, these antennas will provide years of uninterrupted performance.

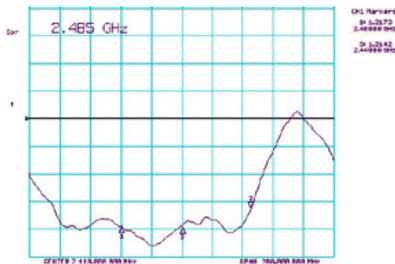
#### FEATURES AND BENEFITS



- High-gain antenna compatible with 300 watts maximum power
- 150-mph rated wind velocity for outdoor installation
- Indoor/outdoor mounting options
- Includes two (2) U-bolts and brackets for easy mast mounting

#### MARKETS

- Wi-Fi applications
- Corporate or in-campus wireless communication networks



#### SPECIFICATIONS

PART #	YE490012	YE240015**
Frequency Range	49000-5850MHz	2400-2485MHz
VSWR	≤ 2:1	≤ 2:1
Nominal Impedance	50 Ω	50 Ω
Gain	10 dBi	14.5 dBi
Polarization	Vertical Horizontal	Vertical Horizontal
Pattern	Directional	Directional
Azimuth Beamwidth	23°	20°
Elevation Beamwidth	27°	18°
Tuning	Fixed	None required
Mounting	Two U-bolts and brackets for mast mounting	Two U-bolts and brackets for mast mounting
Length	9.25 inches	17.6 inches
Weight	1.15 lbs	1.51 lbs
Cable Type	ATX195 Dual Shield low loss Coaxial Cable	ATX195 Dual Shield low loss Coaxial Cable
Termination	N-Female Connector	N-Female Connector

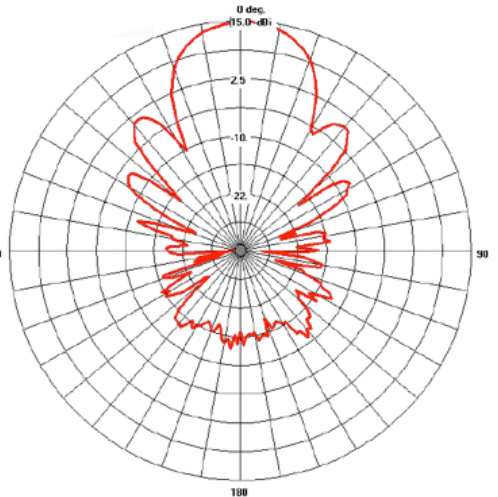
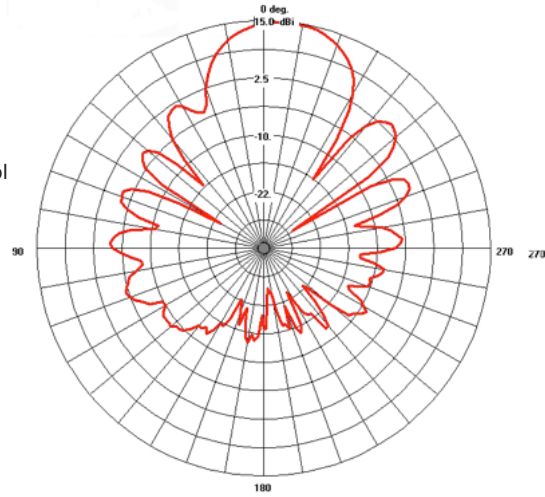
Americas: +1.847.839.6907  
IAS-AmericasEastSales@lairdtech.com

Europe: +44.1628.858941  
IAS-EUSales@lairdtech.com

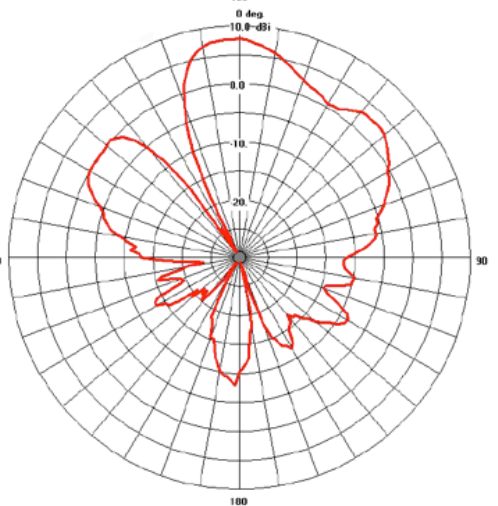
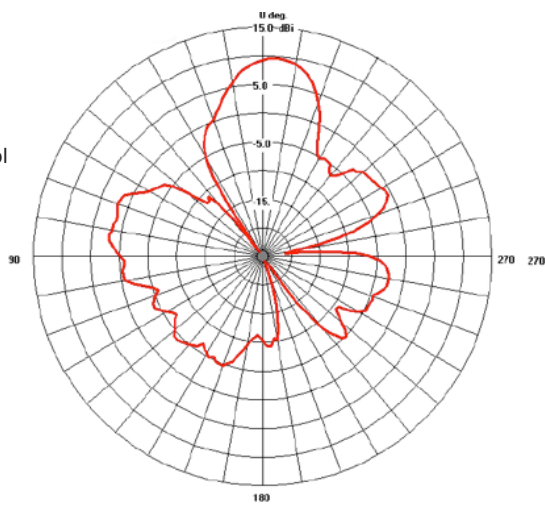
Asia: ++86.21.5855.0827.127  
IAS-AsiaSales@lairdtech.com

[www.lairdtech.com](http://www.lairdtech.com)

YE240015-02, EL  
No Fixture, Free Space  
El Plane,  $\phi=0$   
2450.0 MHz; E-Theta Pol



YE490012Az  
No Fixture, Free Space  
Az Plane  
5375.0 MHz; E-Theta Pol



Americas: +1.847 839.6907  
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](http://www.lairdtech.com)

IAS-DS-YAGI 0115

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 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](mailto:org@eplast1.ru)

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