



### 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.

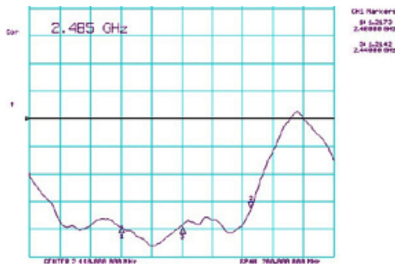
#### FEATURES AND BENEFITS



- 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

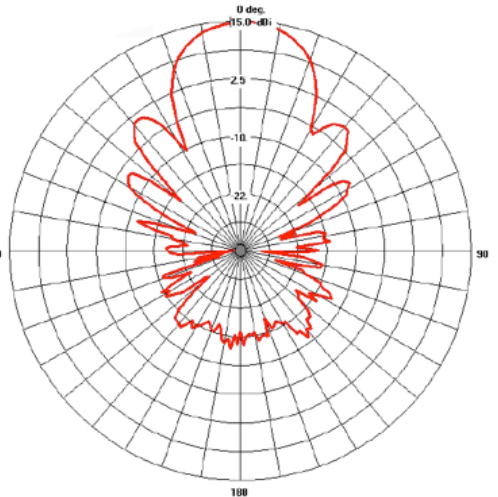
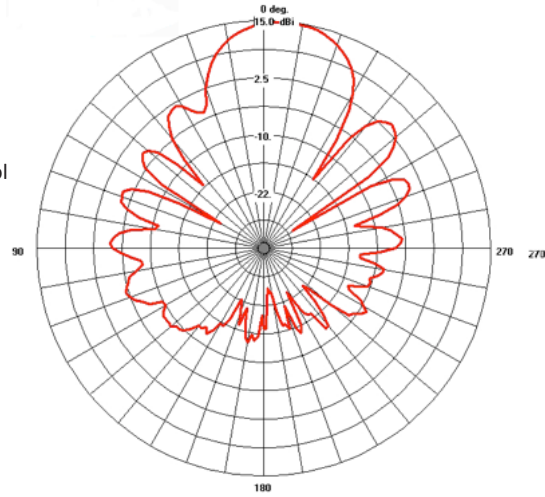
Americas: +1.847.839.6907  
IAS-AmericasEastSales@lairdtech.com

Europe: +44.1628.858941  
IAS-EUSales@lairdtech.com

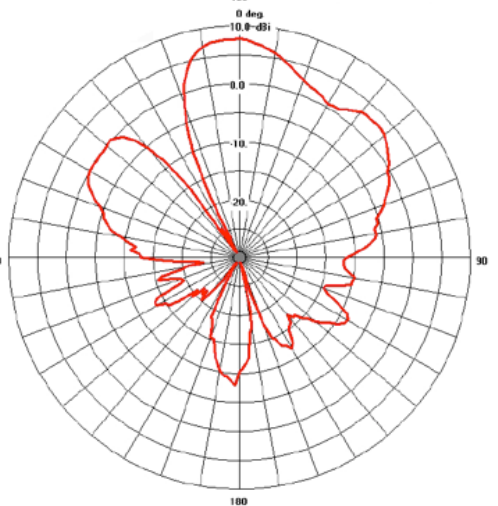
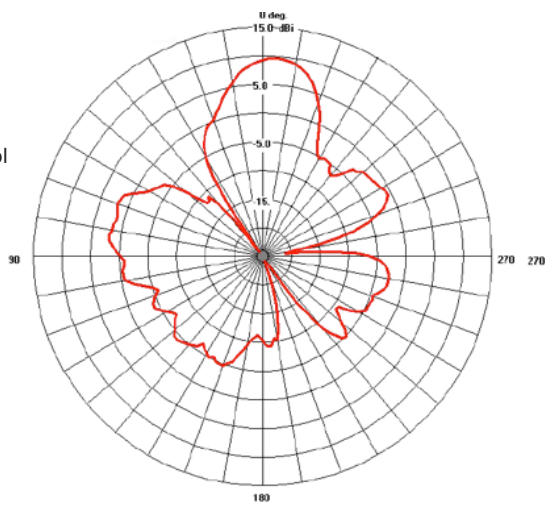
Asia: ++86.21.5855.0827.127  
IAS-AsiaSales@lairdtech.com

[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 «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](mailto:org@lifeelectronics.ru)