

## PLC SERIES UHF YAGI ANTENNAS

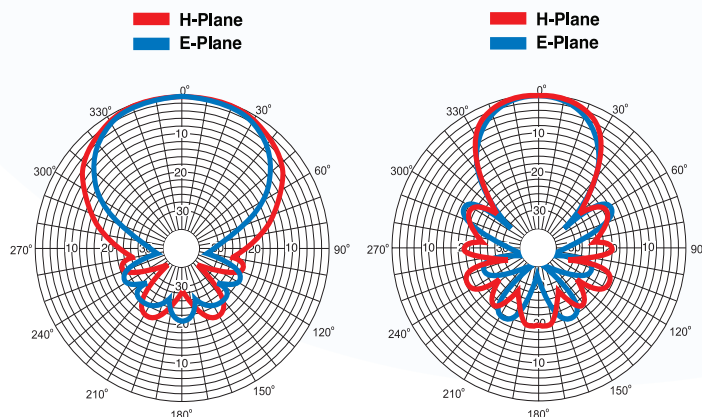
Our PLC series heavy-duty Yagis are factory assembled and adjusted for easy installation. They feature heavy-wall tubing elements and large rugged machined aluminum blocks for the boom-to-element junctions. Six and ten element models are available.

### FEATURES

- Factory assembled
- Heavy-duty construction
- Stackable
- Stainless steel hardware
- Broadband

| MODEL    | Frequency (MHz) | Gain (dBd) | Number Element | Front-to-back (dB) | -3dB Beamwidth E-Plane° | -3dB Beamwidth H-Plane° | Connection Type | W/ Surface Area ft² (m²) | Wind Survival mph (kph) | W/ 1/2" Ice | Length in (cm) | Weight lb (kg) |
|----------|-----------------|------------|----------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|-------------|----------------|----------------|
| PLC336   | 300-410*        | 7.5        | 6              | 25                 | 53                      | 74                      | UHF             | NA**                     | NA**                    | NA**        | NA**           | NA**           |
| PLC3310  | 300-410*        | 11.5       | 10             | 25                 | 37                      | 42                      | UHF             | NA**                     | NA**                    | NA**        | NA**           | NA**           |
| PLC366N  | 300-410*        | 7.5        | 6              | 25                 | 53                      | 74                      | N               | NA**                     | NA**                    | NA**        | NA**           | NA**           |
| PLC3310N | 300-410         | 11.5       | 10             | 25                 | 37                      | 42                      | N               | NA**                     | NA**                    | NA**        | NA**           | NA**           |
| PLC406   | 406-420         | 7.5        | 6              | 25                 | 53                      | 74                      | UHF             | 0.41 (0.038)             | 125 (200)               | 100 (161)   | 31..25 (79.4)  | 3.7 (1.7)      |
| PLC406N  | 406-420         | 7.5        | 6              | 25                 | 53                      | 74                      | N               | 0.41 (0.038)             | 125 (200)               | 100 (161)   | 31..25 (79.4)  | 3.7 (1.7)      |
| PLC456   | 450-470         | 7.5        | 6              | 25                 | 53                      | 74                      | UHF             | 0.41 (0.038)             | 125 (200)               | 100 (161)   | 31..25 (79.4)  | 3.7 (1.7)      |
| PLC456N  | 450-470         | 7.5        | 6              | 25                 | 53                      | 74                      | N               | 0.41 (0.038)             | 125 (200)               | 100 (161)   | 31..25 (79.4)  | 3.7 (1.7)      |
| PLC476   | 470-490         | 7.5        | 6              | 25                 | 53                      | 74                      | UHF             | 0.41 (0.038)             | 125 (200)               | 100 (161)   | 31..25 (79.4)  | 3.7 (1.7)      |
| PLC476N  | 470-490         | 7.5        | 6              | 25                 | 53                      | 74                      | N               | 0.41 (0.038)             | 125 (200)               | 100 (161)   | 31..25 (79.4)  | 3.7 (1.7)      |
| PLC496   | 490-512         | 7.5        | 6              | 25                 | 53                      | 74                      | UHF             | 0.41 (0.038)             | 125 (200)               | 100 (161)   | 31..25 (79.4)  | 3.7 (1.7)      |
| PLC496N  | 490-512         | 7.5        | 6              | 25                 | 53                      | 74                      | N               | 0.41 (0.038)             | 125 (200)               | 100 (161)   | 31..25 (79.4)  | 3.7 (1.7)      |
| PLC4010  | 406-420         | 11.5       | 10             | 25                 | 37                      | 42                      | UHF             | 0.68 (0.063)             | 125 (200)               | 85 (137)    | 66 (167)       | 5.25 (2.38)    |
| PLC4010N | 406-420         | 11.5       | 10             | 25                 | 37                      | 42                      | N               | 0.68 (0.063)             | 125 (200)               | 85 (137)    | 66 (167)       | 5.25 (2.38)    |
| PLC4510  | 450-470         | 11.5       | 10             | 25                 | 37                      | 42                      | UHF             | 0.68 (0.063)             | 125 (200)               | 85 (137)    | 66 (167)       | 5.25 (2.38)    |
| PLC4510N | 450-470         | 11.5       | 10             | 25                 | 37                      | 42                      | N               | 0.68 (0.063)             | 125 (200)               | 85 (137)    | 66 (167)       | 5.25 (2.38)    |
| PLC4710  | 470-490         | 11.5       | 10             | 25                 | 37                      | 42                      | UHF             | 0.68 (0.063)             | 125 (200)               | 85 (137)    | 66 (167)       | 5.25 (2.38)    |
| PLC4710N | 470-490         | 11.5       | 10             | 25                 | 37                      | 42                      | N               | 0.68 (0.063)             | 125 (200)               | 85 (137)    | 66 (167)       | 5.25 (2.38)    |
| PLC4910  | 490-512         | 11.5       | 10             | 25                 | 37                      | 42                      | UHF             | 0.68 (0.063)             | 125 (200)               | 85 (137)    | 66 (167)       | 5.25 (2.38)    |
| PLC4910N | 490-512         | 11.5       | 10             | 25                 | 37                      | 42                      | N               | 0.68 (0.063)             | 125 (200)               | 85 (137)    | 66 (167)       | 5.25 (2.38)    |

Common specifications: Power handling-250 Watts; Element material-1/2 in. (1.3 cm) 6063-T832 Aluminum; Boom material-1-1/8 in. (2.9 cm) 6063-T832 Aluminum. All PLC models can mount to 2-1/8 in. (5.4 cm) diameter pipe with U-bolts and plates supplied. \*Specify frequency in band. \*\* Contact factory



ANT-DS-PLC-UHF 1015

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 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.

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)



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.