


# 698-960 MHz/1710-2700 MHz Dipole Blade Omnidirectional Antenna



## ARTICULATING DIPOLE BLADE OMNIDIRECTIONAL ANTENNA

The DBA6927C1 dipole blade is an omnidirectional antenna highly suited as a broadband solution for wireless devices that will be configurable for multiple communication protocol applications. Those protocols include the domestic Cellular/PCS/AWS/MDS, WiMax 2100/2300/2500/2600 and global GSM900/GSM1800/UMTS/LTE2600 bands. The antenna is provided with an articulating 90 degree arm that can be position to provide optimal coverage for indoor wireless solutions.

### FEATURES AND BENEFITS

- Low Profile blade style sheath 
- Applicable for both 3G and 4G solutions
- Domestic LTE 700 and Global LTE 2600 bands
- Domestic Cellular and Global GSM
- WiMax 2100/2300/2500/2600
- Conformance to RoHS
- Complete cellular and 3G/4G data communications in a single antenna
- Articulating arm that allows antenna positioning to provide maximal coverage

### MARKETS

- Wireless Access Points
- Wireless Routers
- M2M Devices

### TYPICAL ELECTRICAL SPECIFICATIONS

| Model                         | DBA6927C1                |                         |              |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------|
| Frequency                     | 698-806 MHz              | 824-894 MHz             | 880-960 MHz  |
|                               | 1710-1880 MHz            | 1850-1990 MHz           | 1920-2170MHz |
|                               | 2100-2500 MHz            | 2500-2690 MHz           |              |
| Peak Gain                     | 0.5 dBi (698-960 MHz)    | 2.2 dBi (1710-2700 MHz) |              |
| Average Efficiency            | 55% (698-960 MHz)        | 73% (1710- 2700 MHz)    |              |
| VSWR                          | < 2.5:1                  |                         |              |
| Nominal Impedance             | 50 ohms                  |                         |              |
| Polarization                  | Linear                   |                         |              |
| Max. Input Power              | 3 watts                  |                         |              |
| RF Connector                  | TNC Male                 |                         |              |
| Antenna Weight                | 49 g                     |                         |              |
| Operational Temperature       | -35°C to +70°C           |                         |              |
| Material substance compliance | RoHS compliant           |                         |              |
| Antenna Color                 | Black                    |                         |              |
| Size (L x W x D)              | 229 mm x 30.5 mm x 15 mm |                         |              |

### CONNECTORS

| PART No.        | CONNECTOR      | BLADE ANGLE |
|-----------------|----------------|-------------|
| DBA6927C1-FTNCM | TNC – Male     | 90 deg      |
| DBA6927C2-FTNCM | TNC – Male     | 0 deg       |
| DBA6927C1-FRNCM | R/P TNC – Male | 90 deg      |
| DBA6927C2-FRNCM | R/P TNC – Male | 0 deg       |

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

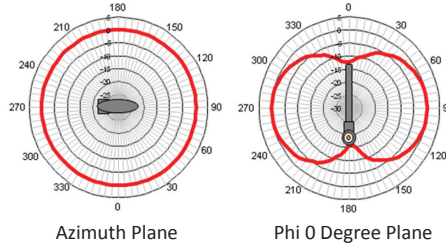
# DBA6927C1

## 698-960 MHz/1710-2700 MHz

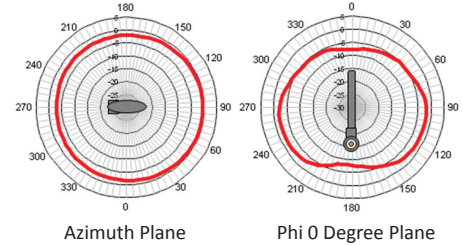
### Dipole Blade Omnidirectional Antenna

#### TYPICAL RADIATION PATTERNS

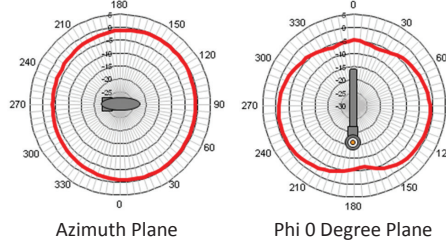
##### 698 MHZ BAND



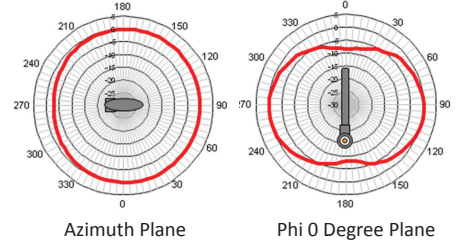
##### 824 MHZ BAND



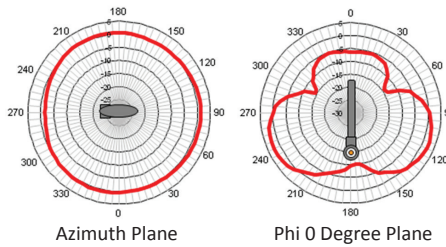
##### 880 MHZ BAND



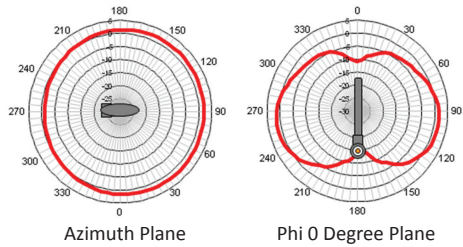
##### 960 MHZ BAND



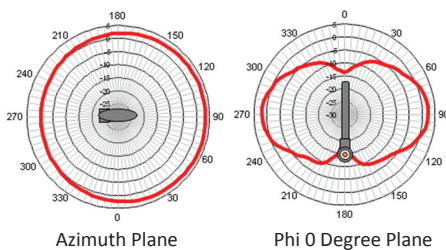
##### 1710 MHZ BAND



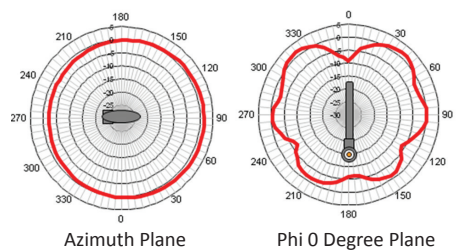
##### 1880 MHZ BAND



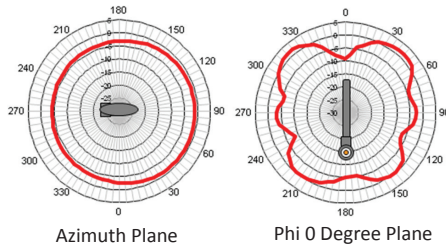
##### 2170 MHZ BAND



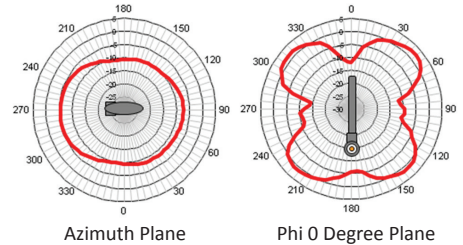
##### 2400 MHZ BAND



##### 2500 MHZ BAND



##### 2700 MHZ BAND



ANT-DS-DBA69271-FTNCM 071014

Any information furnished by Laird Technologies, 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 Technologies materials rests with the end user. Laird Technologies makes no warranties as to the fitness, merchantability, suitability or non-infringement of any Laird Technologies materials or products for any specific or general uses. Laird Technologies shall not be liable for incidental or consequential damages of any kind. All Laird Technologies products are sold pursuant to the Laird Technologies Terms and Conditions of sale in effect from time to time, a copy of which will be furnished upon request. © Copyright 2011 Laird Technologies, Inc. All Rights Reserved. Laird, Laird Technologies, the Laird Technologies Logo, and other marks are trademarks or registered trademarks of Laird Technologies, 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 Technologies 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.