Laird
Smart Technology. Delivered.

DBA6927C1
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 RoHS
- 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 1710-1880 MHz 2100-2500 MHz	824-894 MHz 1850-1990 MHz 2500-2690 MHz	880-960 MHz 1920-2170MHz
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

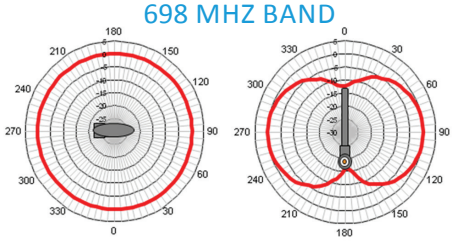
www.lairdtech.com

Laird
Smart Technology. Delivered.

DBA6927C1
698-960 MHz/1710-2700 MHz Dipole Blade Omnidirectional Antenna

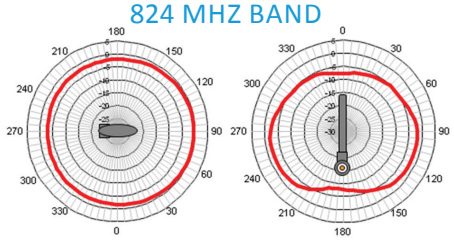
TYPICAL RADIATION PATTERNS

698 MHZ BAND



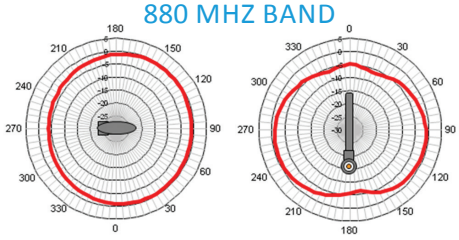
Azimuth Plane | Phi 0 Degree Plane

824 MHZ BAND



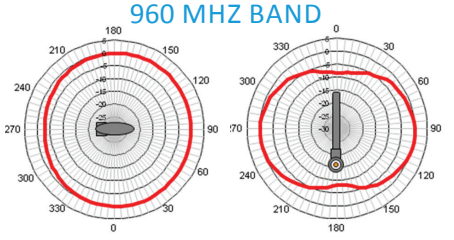
Azimuth Plane | Phi 0 Degree Plane

880 MHZ BAND



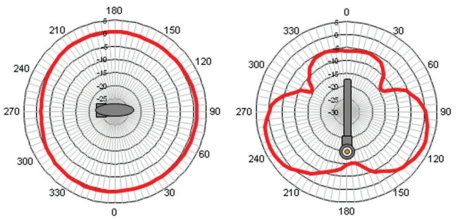
Azimuth Plane | Phi 0 Degree Plane

960 MHZ BAND



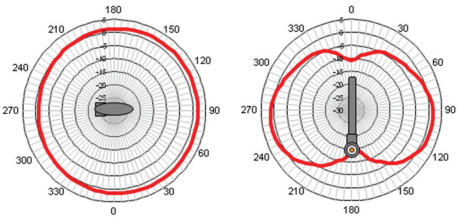
Azimuth Plane | Phi 0 Degree Plane

1710 MHZ BAND



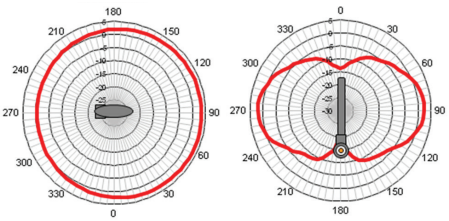
Azimuth Plane | Phi 0 Degree Plane

1880 MHZ BAND



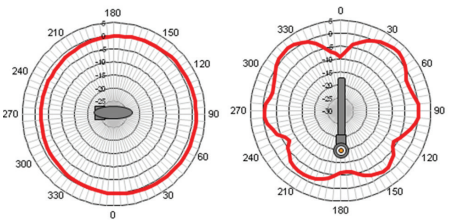
Azimuth Plane | Phi 0 Degree Plane

2170 MHZ BAND



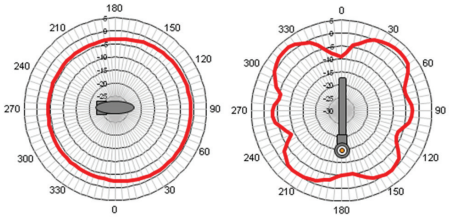
Azimuth Plane | Phi 0 Degree Plane

2400 MHZ BAND



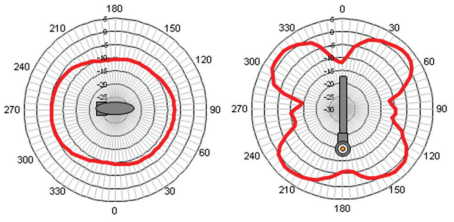
Azimuth Plane | Phi 0 Degree Plane

2500 MHZ BAND



Azimuth Plane | Phi 0 Degree Plane

2700 MHZ BAND



Azimuth Plane | Phi 0 Degree Plane

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 trade marks or registered trade marks 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.

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А