



앞면

뒷면

## 전방향 안테나 OmniLOG® 30800

주파수 범위 300MHz - 8GHz, 높은 이득(Gain)

### 하이라이트:

- ◆ 넓은 주파수 범위 : 300MHz ~ 8GHz
- ◆ 전방향 측정을 위해 스펙트럼 분석기와 함께 사용하면 완벽
- ◆ 튼튼한 90° 너클을 기본으로 한 SMA-연결장치
- ◆ 컴팩트한 디자인, 경량
- ◆ 10년 품질 보증
- ◆ 독일 산 제품



독일 산 제품

# 말 그대로-초광대역

아로니아는 새로운 초광대역 OmniLOG 30800을 시장에 내 놓았다. 이 안테나는 신호 소스를 향해 움직일 필요없이 장 세기를 측정할 수 있도록 작고 컴팩트하게 디자인된 광대역 전방향 안테나이다.

OmniLOG 30800 안테나로 노출 허용치 측정에 아주 유용한 장세기를 바로 읽을 수 있다.

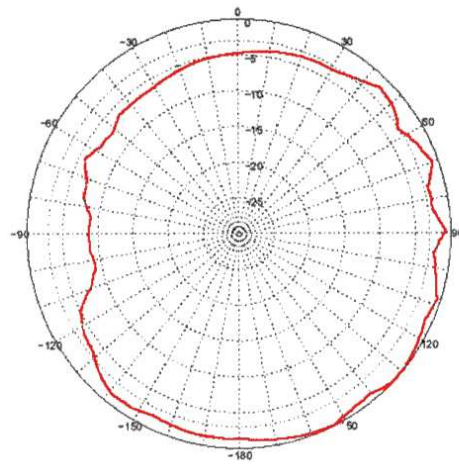
크기가 173mm x 63mm x 9mm (LxWxH) 이고 무게는 54g으로, 이 안테나의 주파수 범위는 300MHz 에서 8GHz에 이른다. 아주 작은 크기임에도 이 안테나의 게인(gain)은 최대 -3dBi 이다. 이 안테나의 주파수 범위는 2G/3G/4G 전 이동통신, 2,4GHz / 5GHz 와이파이, ISM 434, ISM 868 그리고 주파수 범위 내의 GPS / GNSS 대역을 커버한다.

이 안테나의 성능으로는 선형 분극화, 50 Ohms 의 임피던스, -40°C ~ +85°C 사이의 작동 온도 범위, SMA (숫놈) RF 연결장치 등이 포함된다. 이 안테나는 튼튼한 90도 너클에 기반한 SMA 연결장치를 제공한다. 두 개의 특별 볼 프레스 스크루로 고정된 이 너클로 어떤 각도로든 조절이 가능하다.

OmniLOG 30800 안테나는 어떤 스펙트럼 분석기와도 호환이 되며 모든 오실로스코프와 RF 계측기와도 함께 사용할 수 있다. 아로니아의 PC 분석 소프트웨어 MCS는 이 안테나의 장 세기 측정에 사용할 수 있도록 완벽히 지원한다.

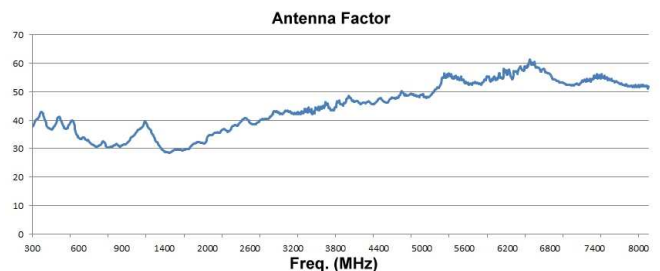
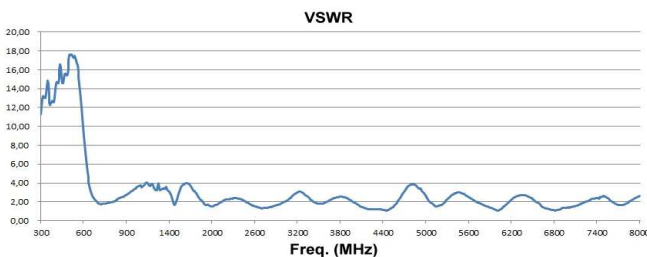
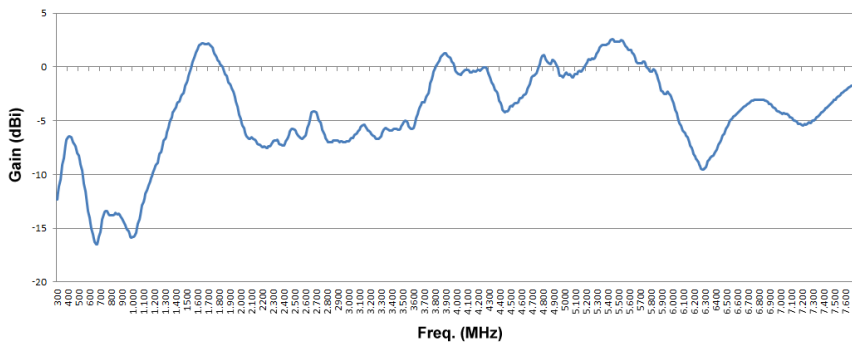
## 기술적 데이터

- ◆ 주파수 범위: 300MHz - 8GHz
- ◆ 디자인: 전 방향
- ◆ 노미널 임피던스: 50 Ohm
- ◆ 분극화: 선형
- ◆ VSWR (대표): <1:3
- ◆ 최대 입력 전력 : 5 Watts
- ◆ RF-연결장치: SMA (숫놈)
- ◆ 온도 범위 : -40°C ~ +85°C
- ◆ 크기 (L/W/D): 173 x 62 x 9 mm
- ◆ 상대 습도: 0% ~ 95%
- ◆ 무게: 54 gr
- ◆ RoHs 호환
- ◆ 보증: 10 년



대표. 수평 패턴

OmniLOG 30800



# 참조

## 아로니아 고객 단면

### 정부, 군사, 항공, 우주

- ◆ NATO, Belgium
- ◆ Department of Defense, USA
- ◆ Department of Defense, Australia
- ◆ Airbus, Germany
- ◆ Boeing, USA
- ◆ Bundeswehr, Germany
- ◆ NASA, USA
- ◆ Lockheed Martin, USA
- ◆ Lufthansa, Germany
- ◆ DLR, Germany
- ◆ Eurocontrol, Belgium
- ◆ EADS, Germany
- ◆ DEA, USA
- ◆ FBI, USA
- ◆ BKA, Germany
- ◆ Federal Police, Germany
- ◆ Ministry of Defense, Netherlands

### 연구/개발, 과학 그리고 대학

- ◆ MIT - Physics Department, USA
- ◆ California State University, USA
- ◆ Indonesien Institute of Science, Indonesia
- ◆ Los Alamos National Laboratory, USA
- ◆ University of Bahrain, Bahrain
- ◆ University of Florida, USA
- ◆ University of Victoria, Canada
- ◆ University of Newcastle, United Kingdom
- ◆ University of Durham, United Kingdom
- ◆ University of Strasbourg, France
- ◆ University of Sydney, Australia
- ◆ University of Athen, Greece
- ◆ University of Munich, Germany
- ◆ Technical University of Hamburg, Germany
- ◆ Max-Planck Institute for Radio Astronomy, Germany
- ◆ Max-Planck-Institute for Nuclear Physics, Germany
- ◆ Research Centre Karlsruhe, Germany

### 산업

- ◆ APPLE, USA
- ◆ IBM, Switzerland
- ◆ Intel, Germany
- ◆ Shell Oil Company, USA
- ◆ ATI, USA
- ◆ Microsoft, USA
- ◆ Motorola, Brazil
- ◆ Audi, Germany
- ◆ BMW, Germany
- ◆ Daimler, Germany
- ◆ Volkswagen, Germany
- ◆ BASF, Germany
- ◆ Siemens AG, Germany
- ◆ Rohde & Schwarz, Germany
- ◆ Infineon, Austria
- ◆ Philips, Germany
- ◆ ThyssenKrupp, Germany
- ◆ EnBW, Germany
- ◆ CNN, USA
- ◆ Duracell, USA
- ◆ German Telekom, Germany
- ◆ Bank of Canada, Canada
- ◆ NBC News, USA
- ◆ Sony, Germany
- ◆ Anritsu, Germany
- ◆ Hewlett Packard, Germany
- ◆ Robert Bosch, Germany
- ◆ Mercedes Benz, Austria
- ◆ Osram, Germany
- ◆ DEKRA, Germany
- ◆ AMD, Germany
- ◆ Keysight, China
- ◆ Infineon Technologies, Germany
- ◆ Philips Semiconductors, Germany
- ◆ Hyundai Europe, Germany
- ◆ VIAVI, Korea
- ◆ Wilkinson Sword, Germany
- ◆ IBM Deutschland, Germany
- ◆ Nokia-Siemens Networks, Germany



독일 산 제품

Aaronia AG, Gewerbegebiet Aaronia AG, DE-54597 Strickscheid, Germany  
Phone ++49(0)6556-93033, Fax ++49(0)6556-93034  
Email: mail@aaronia.de URL: www.aaronia.com

Spectran® HyperLOG® BicoLOG® OmniLOG® Aaronia-Shield® Aaronia X-Dream® MagnoShield® IsoLOG®

은 등록된 Aaronia AG의 트레이드마크이다.