

Rev 1.0
08.07.2014

High Power Horn Antennen - PowerLOG® Serie

Frequenzbereich 700MHz - 18GHz, Hoher Gewinn und hohe Eingangsleistung

Highlights:

- ◆ Unterstützt sehr hohe Leistungen bis zu 500W (peak)
- ◆ Extrem weiter Frequenzbereich, 700MHz bis 18GHz
- ◆ Inkl. spezifischer Kalibrierdaten
- ◆ Perfekt geeignet für EMV Immunitätsmessungen mit sehr hoher Feldstärke
- ◆ Robuster N-Anschluss (weiblich)
- ◆ Kompaktes Design
- ◆ 10 Jahre Garantie
- ◆ Made in Germany

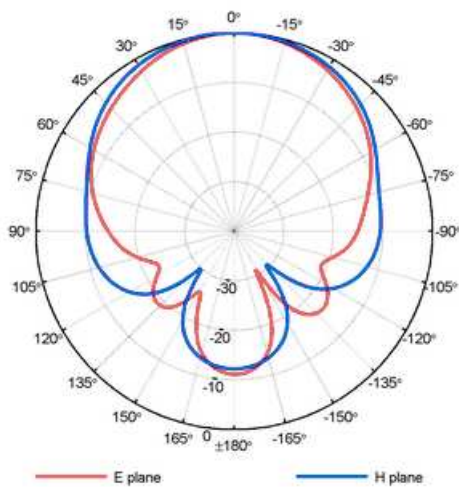


Made in Germany



PowerLOG 10800

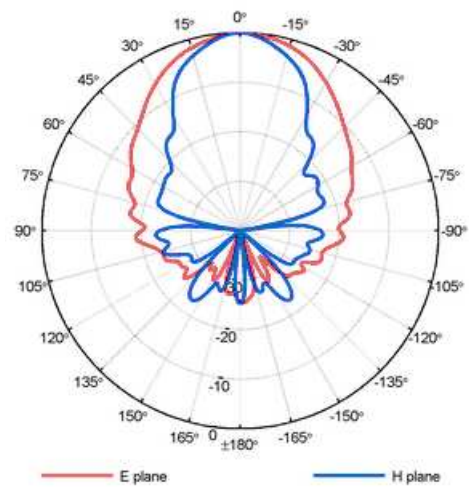
- ◆ Frequenzbereich: **1GHz - 8GHz**
- ◆ Max. Eingangsleistung: **400W (peak), 200W (CW)**
- ◆ Gewinn: **4 bis 13dBi**
- ◆ VSWR (typ): < 2,5:1
- ◆ Design: Double Ridge Horn
- ◆ Nominalimpedanz: 50 Ohm
- ◆ HF Anschluss: N (weiblich)
- ◆ Temperaturbereich: - 40°C bis +85°C
- ◆ Abmessungen (L/B/H): 235 x 252 x 175 mm
- ◆ Relative Luftfeuchte: 0% bis 95%
- ◆ Gewicht: 1400g
- ◆ RoHs konform
- ◆ Inkl. spezifischen Kalibrierdaten und Montierplatte
- ◆ **Garantie: 10 Jahre**



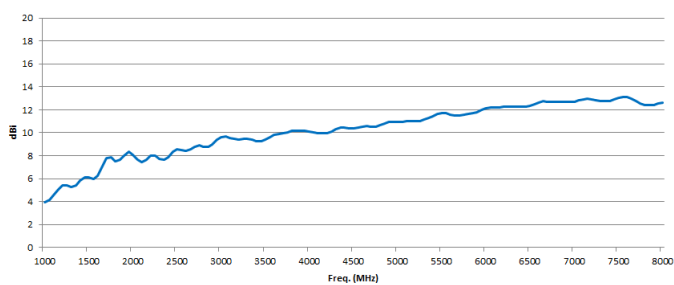
Typ. 1GHz Pattern

PowerLOG 70180

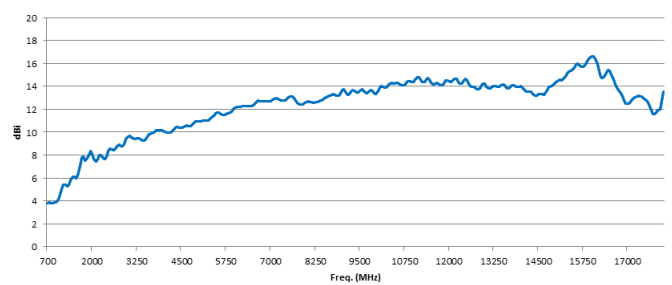
- ◆ Frequenzbereich: **700MHz - 18GHz**
- ◆ Max. Eingangsleistung: **500W (peak), 300W (CW)**
- ◆ Gewinn: **2 bis 17dBi**
- ◆ VSWR (typ): < 3:1
- ◆ Design: Double Ridge Horn
- ◆ Nominalimpedanz : 50 Ohm
- ◆ HF Anschluss: N (weiblich)
- ◆ Temperaturbereich : - 40°C bis +85°C
- ◆ Abmessungen (L/B/H): 235 x 252 x 175 mm
- ◆ Relative Luftfeuchte: 0% bis 95%
- ◆ Gewicht: 1400g
- ◆ RoHs konform
- ◆ Inkl. spezifischen Kalibrierdaten und Montierplatte
- ◆ **Garantie: 10 Jahre**



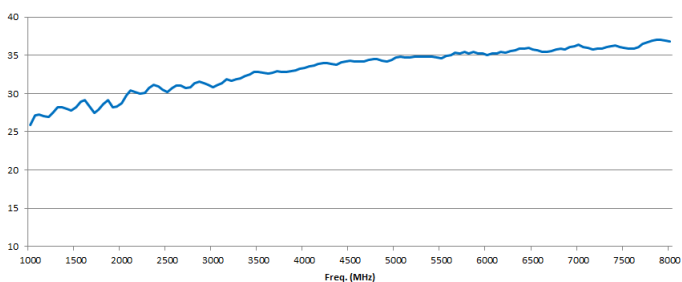
Typ. 3GHz Pattern



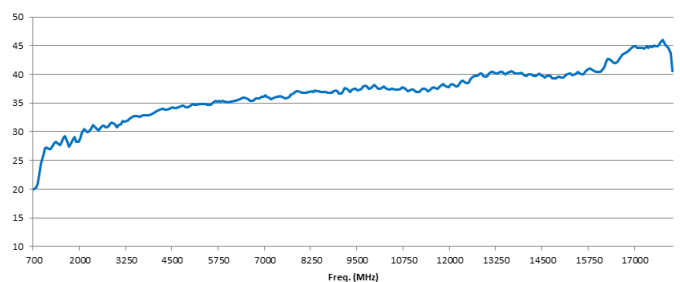
Gewinn PowerLOG 10800



Gewinn PowerLOG 70180



Antennenfaktor PowerLOG 10800



Antennenfaktor PowerLOG 70180

Empfohlenes Zubehör für Aaronia PowerLOG

Schweres Stand-Stativ

Dringend empfohlen zur Nutzung der PowerLOG Antennen. Ermöglicht schnelles und einfaches Ändern der Polarisation der Antenne. Robust und äußerst stabil. Inkl. Transporttasche.

Bestell/Artikel-Nr.: 284



SMA auf N Adapter

Dieser hochwertige Spezialadapter ermöglicht den Betrieb aller PowerLOG®-Antennen mit jedem Spektrumanalysator mit SMA-Anschluss, wie z.B. dem Aaronia SPECTRAN.

Besonders massive, verchromte Ausführung. Der Adapter ist bis in den hohen GHz-Bereich einsetzbar (mind. 18GHz). Die Abmessungen betragen lediglich 30x20mm (B/T). Die Nominalimpedanz beträgt 50 Ohm.
Ausführung: SMA Buchse (weiblich) / N Stecker (männlich)

Bestell/Artikel-Nr.: 770



1m / 5m / 10m SMA-Kabel

Hochwertige SMA-Spezialkabel zur Verbindung aller PowerLOG®-Antennen mit diversen Messgeräten.

Es stehen 3 verschiedene Kabel zur Auswahl:

1m Standard SMA Kabel (RG316U)

5m LowLoss SMA Kabel (besonders geringe Dämpfung)

10m LowLoss SMA Kabel (besonders geringe Dämpfung)

Alle Ausführungen: SMA Stecker (männlich) / SMA Stecker (männlich)

(benötigt SMA auf N Adapter zum Anschluss an PowerLOG Antennen)

Bestell/Artikel-Nr.: 771 (1m Kabel), 772 (5m Kabel), 773 (10m Kabel)



1m / 5m / 10m SMA-Kabel mit Rändelscheibe/Schraubhilfe

Gleiche Ausführung wie zuvor jedoch zusätzlich mit extrem praktischer Schraubhilfe zur einfachen Montage des Kabels ohne zusätzliches Werkzeug!

Alle Ausführungen: SMA Stecker (männlich) / SMA Stecker (männlich)

(benötigt SMA auf N Adapter zum Anschluss an PowerLOG Antennen)

Bestell/Artikel-Nr.: 771X (1m Kabel), 772X (5m Kabel), 773X (10m Kabel)



Referenzen

Anwender von Aaronia Antennen und Spectrum Analyzern (Auszug)

Staat, Militär, Luft- und Raumfahrt

- ◆ Airbus, Hamburg
- ◆ Boeing, USA
- ◆ Bund (Bundeswehr), Leer
- ◆ Bundeswehr (Technische Aufklärung), Hof
- ◆ NATO, Belgien
- ◆ Lufthansa, Hamburg
- ◆ DLR (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Stuttgart)
- ◆ Eurocontrol (Flugüberwachung), Belgien
- ◆ Australian Government Department of Defence, Australien
- ◆ EADS (European Aeronautic Defence & Space Company) GmbH, Ulm
- ◆ Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin, Köln
- ◆ Deutscher Wetterdienst, Tauche
- ◆ Polizeipräsidium, Bonn
- ◆ Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Halle
- ◆ Zentrale Polizeitechnische Dienste, NRW
- ◆ Bundesamt für Verfassungsschutz, Köln
- ◆ BEV (Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen)

Forschung/Entwicklung und Hochschulen

- ◆ Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, Kaiserslautern
- ◆ Universität Freiburg
- ◆ Indonesien Institute of Science, Indonesien
- ◆ Max-Planck-Institut für Polymerforschung, Mainz
- ◆ Los Alamos National Laboratory, USA
- ◆ University of Bahrain, Bahrain
- ◆ University of Florida, USA
- ◆ Universität Erlangen, Erlangen
- ◆ Universität Hannover, Hannover
- ◆ University of Newcastle, Großbritannien
- ◆ Universität Strasbourg, Frankreich
- ◆ Universität Frankfurt, Frankfurt
- ◆ Uni München – Fakultät für Physik, Garching
- ◆ Technische Universität Hamburg, Hamburg
- ◆ Max-Planck Institut für Radioastronomie, Bad Münstereifel
- ◆ Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Garching
- ◆ Max-Planck-Institut für Kernphysik, Heidelberg
- ◆ Max-Planck-Institut für Eisenforschung, Düsseldorf
- ◆ Forschungszentrum Karlsruhe, Karlsruhe

Industrie

- ◆ Audi AG, Neckarsulm
- ◆ BMW, München
- ◆ Daimler Chrysler AG, Bremen
- ◆ BASF, Ludwigshafen
- ◆ Deutsche Bahn, Berlin
- ◆ Deutsche Telekom, Weiden
- ◆ Siemens AG, Erlangen
- ◆ Rohde & Schwarz, München
- ◆ Shell Oil Company, USA
- ◆ ATI, USA
- ◆ Fedex, USA
- ◆ Walt Disney, Kalifornien, USA
- ◆ Agilent Technologies Co. Ltd., China
- ◆ Motorola, Brasilien
- ◆ IBM, Schweiz
- ◆ Infineon, Österreich
- ◆ Philips Technologie GmbH, Aachen
- ◆ ThyssenKrupp, Stuttgart
- ◆ EnBW, Stuttgart
- ◆ RTL Television, Köln
- ◆ Pro Sieben – SAT 1, Unterföhring
- ◆ Channel 6, Großbritannien
- ◆ WDR, Köln
- ◆ NDR, Hamburg
- ◆ SWR, Baden-Baden
- ◆ Bayerischer Rundfunk, München
- ◆ Carl-Zeiss-Jena GmbH, Jena
- ◆ Anritsu GmbH, Düsseldorf
- ◆ Hewlett Packard, Dornach
- ◆ Robert Bosch GmbH, Plochingen
- ◆ Mercedes Benz, Österreich
- ◆ EnBW Kernkraftwerk GmbH, Neckarwestheim
- ◆ AMD, Dresden
- ◆ Infineon Technologies, Regensburg
- ◆ Intel GmbH, Feldkirchen
- ◆ Philips Semiconductors, Nürnberg
- ◆ Hyundai Europe, Rüsselsheim
- ◆ Saarschmiede GmbH, Völklingen
- ◆ Wilkinson Sword, Solingen
- ◆ IBM Deutschland, Stuttgart
- ◆ Vattenfall, Berlin
- ◆ Fraport, Frankfurt

Aaronia Partner weltweit



Aaronia USA, 651 Amberton Crossing
Suwanee, Georgia 30024 USA
Phone ++1 678-714-2000, Fax ++1 678-714-2092
Email: sales@aaroniausa.com
URL: www.aaroniaUSA.com



Aaronia North China, Beijing Mesh Communication
Tech Co. Ltd., No. 2 Huayuan Road, Building 2, Haidian
District, 100191 Beijing, China
Phone ++86 10 822 37 606, Fax ++86 10 822 37 609
Email: sales@bjmesh.com
URL: www.bjmesh.com.cn



Aaronia South China, Shenzhen TORI Wisdom
Technology Co., Ltd, 3BRM, RD FL Luhua Technology
Bldg, Guangxia Road 7, Futian, 518049 Shenzhen, China
Phone ++86 755 888 580 86, Fax +86 755 830 73 418
Email: mail@aaronia-china.com
URL: www.aaronia-china.com



E-Instrument Tech Ltd., No. 16, Lane 37
Guanye E. Riad, Pingchen City,
324587 Taoyuan County, Taiwan
Phone: +886 3 4576 809 Fax: +886 3 468 8611
Email: sales@e-channel.com.tw
URL: www.e-channel.com.tw



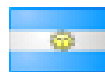
Testpribor, Fabriciusa St. 30
Moscow 125363 Russia
Phone ++7 495-225-67-37
Email: testpribor@test-expert.ru
URL: www.test-expert.ru



EgeRate Elektronik Muh. ve Tic. Ltd. Sti.,
Perpa Ticaret Merkezi, A Blok Kat: 5 No: 141,
Sisli / Istanbul, Turkey
Phone ++90 212 220 3483, Fax ++90 212 220 7635
Email: info@egerate.com
URL: www.egerate-store.com



Aimil Ltd, B-906, BSEL Tech Park, Opp. Vashi Rly Stn,
400705 Vashi, Navi Mumbai, India
Phone ++91 22 3918 3554, Fax ++91 22 3918 3562
Email: sanjayagarwal@aimil.com
URL: www.aimil.com



EKKON SA, Paraná 350, Capital Federal,
1017 Buenos Aires, Argentina
Phone ++ 54 114 123 009 1, Fax ++54 114 372 324 4
Email: info@aaronia-argentina.com.ar
URL: www.aaronia-argentina.com.ar



Mono Tech Ltd, 2 Johanan Hasandlar St.
44641 Kfar-Sava, Israel
Phone ++972 72 2500 290, Fax ++972 9 7654 264
Email: kobi@aaronia.co.il
URL: www.aaronia.co.il



Tagor Electronic doo
Tihomira Brankovica 21
18000 Nis, Serbia
Phone ++381 18 575 545, Fax ++381 18 217 125
Email: miodrag.stojilkovic@tagor.rs
URL: www.tagor-instrumenti.rs



NDN, Janowskiego 15
02-784 Warszawa, Poland
Phone ++48 22 641 1547, Fax ++48 22 641 1547
Email: ndn@ndn.com.pl
URL: www.ndn.com.pl



VECTOR Technologies Ltd, 40 Diogenous str., 15234
Halandri, Greece
Phone ++30 210 685 8008, Fax ++30 210 6858 8118
Email: info@vectortechnologies.gr
URL: www.vectortechnologies.gr



Made in Germany

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.de

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

Sind eingetragene Marken der Aaronia AG