

Rev 1.0
08.07.2014

Antenne à cornet de haute puissance - Série PowerLOG®

Gamme de fréquences 700MHz - 18GHz, haut gain et haute puissance d'entrée

Particularités:

- ◆ Permet la réception des hautes puissances s'élevant jusqu'à 500W (crête)
- ◆ Large gamme de fréquence s'étendant de 700MHz à 18GHz
- ◆ Données d'étalonnage spécifiques incl.
- ◆ Parfaitement approprié pour les mesures de la susceptibilité électromagnétique avec les intensités de champ très élevées
- ◆ Connexion N robuste (femelle)
- ◆ Design compact
- ◆ Garantie de 10 ans
- ◆ Fabriquée en Allemagne

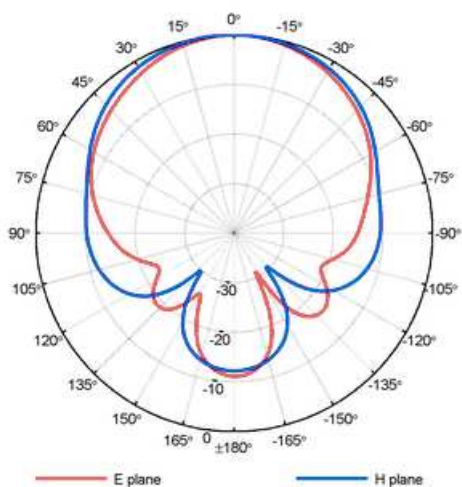
**AARONIA AG**
WWW.AARONIA.DE

Made in Germany



PowerLOG 10800

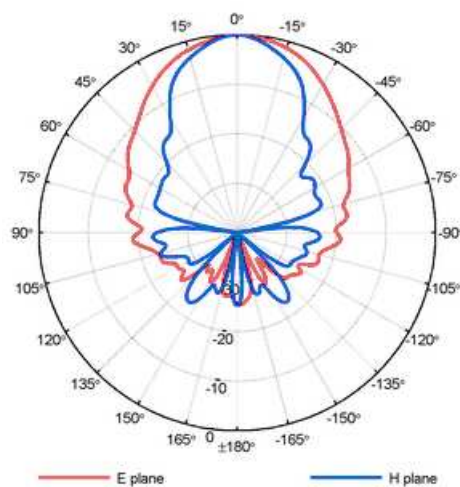
- ◆ Gamme de fréquences: **1GHz - 8GHz**
- ◆ Puissance d'entrée max: **400W (crête), 200W (CW)**
- ◆ Gain: de **4 à 13dBi**
- ◆ ROS (typ): < 2,5:1
- ◆ Design: Double Ridge Horn (cornet double crête)
- ◆ Impédance nominale: 50 ohms
- ◆ Connexion HF: N (femelle)
- ◆ Gamme de température: de -40°C à +85°C
- ◆ Dimensions (L/L/H): 235 x 252 x 175 mm
- ◆ Humidité relative: de 0% à 95%
- ◆ Poids: 1400g
- ◆ Conforme a la directive RoHs
- ◆ Données d'étalonnage et plaque de montage incl.
- ◆ **Garantie: 10 ans**



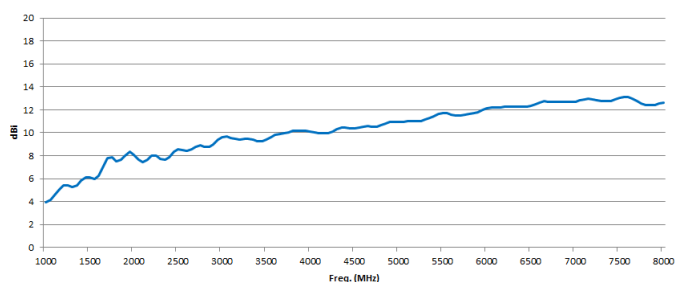
Pattern typ. à 1GHz

PowerLOG 70180

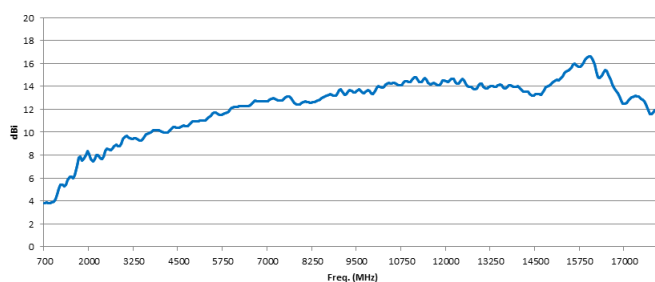
- ◆ Gamme de fréquences: **700MHz - 18GHz**
- ◆ Puissance d'entrée max.: **500W (crête), 300W (CW)**
- ◆ Gain: de **2 à 17dBi**
- ◆ ROS typ): < 3:1
- ◆ Design: Double Ridge Horn (cornet double crête)
- ◆ Impédance: 50 ohms
- ◆ Connexion HF: N (femelle)
- ◆ Gamme de température: de -40°C à +85°C
- ◆ Dimensions (L/L/H): 235 x 252 x 175 mm
- ◆ Humidité relative: de 0% à 95%
- ◆ Poids: 1400g
- ◆ Conforme à la directive RoHs
- ◆ Données d'étalonnage et plaque de montage incl.
- ◆ **Garantie: 10 ans**



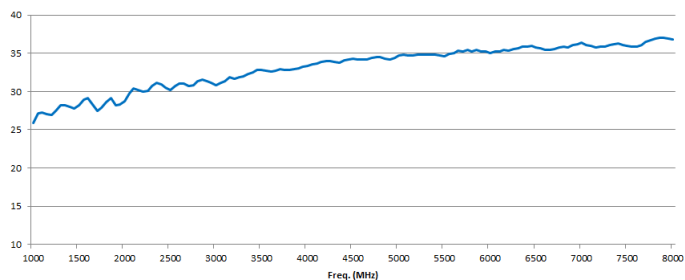
Pattern typ. à 3GHz



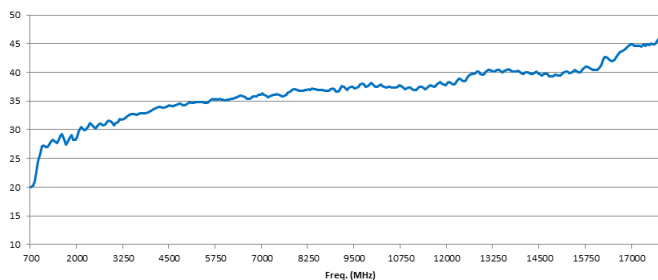
Gain PowerLOG 10800



Gain PowerLOG 70180



Facteur d'antenne PowerLOG 10800



Facteur d'antenne PowerLOG 70180

Accessoires recommandés pour les PowerLOG d'Aaronia

Trépied lourd en aluminium

Vivement recommandé pour l'usage des antennes PowerLOG. Rend possible de changer rapidement et facilement la polarisation de l'antenne. Robuste et très stable avec sac de transport

Numéro de produit: 284



Adaptateur SMA à N

Adaptateur spécial à haute qualité pour le fonctionnement des antennes PowerLOG® avec les analyseurs de spectre possédant une connexion SMA, comme par ex. les analyseurs de spectre SPECTRAN d'Aaronia.

Design massive en chrome. L'adaptateur peut être utilisé jusqu'à aux hautes fréquences GHz (18GHz ou plus). Il a des petites dimensions de juste 30x20mm et une impédance nominale de 50 ohms.

Modèle: connexion SMA (femelle) / connexion N (mâle)

Numéro du produit: 770



Câbles SMA de 1m / 5m / 10m

Câbles SMA de haute qualité pour la connexion des antennes PowerLOG® à plusieurs appareils de mesure.

Il y a 3 versions disponibles:

Câble standard d'1m (RG316U)

Câble SMA à faible perte de 5m (atténuation très faible)

Câble SMA à faible perte de 10m (atténuation très faible)

Toutes les versions: connexion SMA (mâle) / connexion SMA (mâle)

(on a besoin d'un adaptateur SMA à N pour connecter les antennes PowerLOG)

Numéro du produit: 771 (câble d'1m), 772 (câble de 5m), 773 (câble de 10m)



Câble SMA de 1m / 5m / 10m avec écrou moleté pour vissage facile

Comme les câbles SMA décrits ci-dessus mais avec écrou moleté qui rend possible de fixer le câble facilement sans avoir besoin d'un outil additionnel pour le vissage!

Toutes les versions: connexion SMA (mâle) / connexion SMA (mâle)

(on a besoin d'un adaptateur SMA à N pour connecter les antennes PowerLOG)

Numéro du produit: 771X (câble SMA d'1m), 772X (câble SMA de 5m), 773X (câble SMA de 10m)



Références

Usagers des antennes et analyseurs de spectre d'Aaronia (extrait)

Etat, Militaire, Aéronautique et Astronautique

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

Recherche/Développement et Universités

- ♦ Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, Kaiserslautern
- ♦ Universität Freiburg
- ♦ Indonesien Institute of Science, Indonesie
- ♦ Max-Planck-Institut für Polymerforschung, Mainz
- ♦ Los Alamos National Laboratory, Etats-Unis
- ♦ University of Bahrain, Bahrain
- ♦ University of Florida, Etats-Unis
- ♦ Universität Erlangen, Erlangen
- ♦ Universität Hannover, Hanovre
- ♦ University of Newcastle, Grande-Bretagne
- ♦ Universität Strasbourg, France
- ♦ Universität Frankfurt, Francfort
- ♦ 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, Dusseldorf
- ♦ Forschungszentrum Karlsruhe, Karlsruhe

Industrie

- ♦ Audi AG, Neckarsulm
- ♦ BMW, München
- ♦ Daimler Chrysler AG, Brême
- ♦ BASF, Ludwigshafen
- ♦ Deutsche Bahn, Berlin
- ♦ Deutsche Telekom, Weiden
- ♦ Siemens AG, Erlangen
- ♦ Rohde & Schwarz, Munich
- ♦ Shell Oil Company, Etats-Unis
- ♦ ATI, Etats-Unis
- ♦ Fedex, Etats-Unis
- ♦ Walt Disney, Californie, Etats-Unis
- ♦ Agilent Technologies Co. Ltd., Chine
- ♦ Motorola, Brésil
- ♦ IBM, Suisse
- ♦ Infineon, Autriche
- ♦ Philips Technologie GmbH, Aachen
- ♦ ThyssenKrupp, Stuttgart
- ♦ EnBW, Stuttgart
- ♦ RTL Television, Cologne
- ♦ Pro Sieben – SAT 1, Unterföhring
- ♦ Channel 6, Grande-Bretagne
- ♦ WDR, Cologne
- ♦ NDR, Hamburg
- ♦ SWR, Baden-Baden
- ♦ Bayerischer Rundfunk, Munich
- ♦ Carl-Zeiss-Jena GmbH, Jena
- ♦ Anritsu GmbH, Dusseldorf
- ♦ Hewlett Packard, Dornach
- ♦ Robert Bosch GmbH, Plochingen
- ♦ Mercedes Benz, Autriche
- ♦ EnBW Kernkraftwerk GmbH, Neckarwestheim
- ♦ AMD, Dresde
- ♦ Infineon Technologies, Ratisbonne
- ♦ Intel GmbH, Feldkirchen
- ♦ Philips Semiconductors, Nuremberg
- ♦ Hyundai Europe, Rüsselsheim
- ♦ Saarschmiede GmbH, Völklingen
- ♦ Wilkinson Sword, Solingen
- ♦ IBM Deutschland, Stuttgart
- ♦ Vattenfall, Berlin
- ♦ Fraport, Francfort

Les partenaires d'Aaronia dans le monde entier

Distribué par:



testoon.COM
Le site internet de la mesure

99, rue Beranger
92320 Chatillon - France

Tel : 01 71 16 17 00
Fax : 01 71 16 17 03

www.testoon.com



Made in Germany



Aaronia AG, Gewerbegebiet Aaronia AG, DE-54597 Strickscheid, Allemagne
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®

Sont des marques déposées d'Aaronia AG