

TELE **SATELLITE**
AWARD & BROADBAND
08-09/2008

VENUS MADE OF GALVALUME
Universal dish for C and Ku band
made of long-lasting and strong material



طبق اسمه Venus مصنوع بجودة في إندونيسيا

وحدة خفض شوشرة من نوع C band فوراً ، و الذي لم نتوقعه أن شركة PT Subur Semesta قامت بتصغير حلقة التثبيت إلي 40مم ، و لماذا ؟ لكي تسمح بتركيب وحدات خفض الشوشرة من نوع Ku band أيضا ، و لكن في الحقيقة إن هذا ليس صحيحا حيث أن وحدات خفض الشوشرة من نوع Ku band غير مصممة لهذا النوع من الأطباق و يجب الحصول على وحدة خفض شوشرة Ku band خاصة بالأطباق المقعرة إذا أردت استخدامها مع أطباق Venus ، و بهذا فإن أطباق Venus يمكن استخدامها لاستقبال Venus و Ku band أيضا .

و كانت قدرة الطبق في الاستقبال تتناسب مع التوقعات من حيث حجم الطبق ، إن الميزة الكبيرة لأطباق Venus هي صلابة المقاطع مما يضمن الاحتفاظ بشكلها حتى أثناء العواصف مما يمنع تشويه شكل الطبق و الذي يؤثر على الاستقبال . الخاتمة

لم يسبق لنا تجميع طبق مقسم بهذه السرعة ، إن صلابة المقاطع تضمن بقاء الطبق لسنوات عديدة ، و نحن نقدر تصغير حلقة التثبيت إلي 40مم لتركيب وحدات Ku band ، و هذا يعتبر إضافة لإمكانية استقبال C و Ku مع أطباق Venus و هذا يفتح الأبواب للمستخدمين .

مجلة تيلي ستلايت في فرنسا لسنا مبتدئين فيما يتعلق بعملية تركيب الأطباق المقسمة فهذا الروتين قد اعتدنا عليه ، و تم تجميع الطبق في أقل من نصف ساعة و لم يكن هناك أي مجال للخطأ أثناء التجميع ، و قد أدهشنا متانة المقاطع أثناء التركيب ، فبالمقارنة مع أطباق من شركات أخرى كانت رقيقة و كنا نقوم بتجميعها مع الحرص الشديد و ذلك لخطورة أن يتم ثني إحدى المقاطع بطريقة غير مقصودة ، و لكن مع هذا الطبق Venus فإن القصة تختلف : حيث أن سمك المقطع المصنوع من Galvalume هو 0.6 مم ، مما يضمن حماية كافية ضد الثني ، و هذه نقطة هامة ليس قط أثناء عملية التجميع و لكن أيضا أثناء الاستخدام اليومي ، بحيث يمكن مقاومة الرياح و العواصف بدون أضرار و لمدة سنوات ، إن المعدن المصنوع منه الطبق هو Galvalume عبارة خليط خاص يتكون من 55% ألومنيوم و 45% زنك ، مما يجعل الطبق يتحمل بشدة ، و تحصل شركة PT Subur Semesta على هذا المعدن من الشركة الأسترالية المنتجة Bluescope .

الاستخدام اليومي

إن حامل بوق التغذية للطبق Venus مصمم لبوق التغذية من نوع C band ، و قمنا بتركيب



طبق Venus بقطر 1.8 متر كما استلمناه من شركة PT Subur Semesta

إن الشركة المنتجة لأطباق Venus و هي شركة PT Subur Semesta الإندونيسية ، و قد تم تقديم تقرير اختبار عنها في العدد 03/2008 في مجلة تيلي ستلايت و لكن ما هو أداء هذه الأطباق في دنيا الواقع ؟ و هذا ما أردنا معرفته في أوروبا ، و قد كانت شركة PT Subur Semesta كريمة بما فيه الكفاية أو أرسلت لنا طبق من النوع المقسم بقطر 1.8 متر عن طريق الشحن الجوي .

و لضمان وصول الطبق بحالة سليمة قامت الشركة المنتجة بعمل عبوة خاصة للنقل لتتناسب مع شكل الطبق المقسم على هيئة مثلث ، و كل ما نحتاجه لتجميع الطبق كان موجودا ضمن العبوة ، و بالطبع عدد ستة مقاطع للطبق يتم تجميعها للحصول على الشكل المقعر للطبق الكامل و أيضا جميع البراغي و

و يمكن لشخص بمفرده أن يقوم بتجميع الست مقاطع مع بعضها فهي صغيرة الحجم بحيث يمكن الإمساك بها بذراعين فقط ، و في مقر اختبار

TELE-satellite World

www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ara/venus.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/bid/venus.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/bul/venus.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ces/venus.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/deu/venus.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/eng/venus.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/esp/venus.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/far/venus.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/fra/venus.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/hel/venus.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/hrv/venus.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ita/venus.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/mag/venus.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/man/venus.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ned/venus.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/pol/venus.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/por/venus.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/rom/venus.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/rus/venus.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/sve/venus.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/tur/venus.pdf

Available online starting from 25 July 2008



جميع المكونات داخل العبوة



نظرة شاملة على المكونات



يبدأ السيد Sylvain Oscul محرر اختبارات مجلة تيلى ستلايت التجميع باستخدام مقطعين



تم وضع المقاطع ممددة على الأرض لتجميعها واحدة تلو الأخرى



جدران المقاطع الجانبية يتم تجميعها بجانب واحد لزيادة الثبات



هذا هو أقصى حجم للتطبيق يمكن إن يتم تجميعه عن طريق شخص واحد فقط



يتم إلحاق الدعائم إلى حلقة التطبيق ...



... يتم إلحاق مقاطع التطبيق إلى الحلقة



انتهى التجميع! تم وضع التطبيق على الأرض على جانبية و هذا الأمر يصعب عملية مع الأطباق الأخرى



هل هناك شئ مفقود؟ وحدة خفض الشوشرة!



ما هو نوع وحدة خفض الشوشرة؟ قامت الشركة المنتجة PT Subur Semesta بتزويد الطبق بحلقة مصغرة و بهذا يمكن تغيير C band بأخرى من نوع Ku band.



وقت الحقيقة قد حان : وحدة القياس الاحترافية من شركة Promax تتحقق من قدرة استقبال الطبق Venus.



أداة توجيه رائعة : مقياس مائي مه حامل مغناطيسي يسمح لك بضبط الدعائم بمنتهى الدقة



الطبق بعد تجميعه مثبت على الحامل

تعليق الخبراء



Sylvain Oscul
TELE-satellite
Test Center
France

+
مقاطع صلبة جدا تزيد من الثقة في الطبق لمقاومة التشويه في الشكل الناتج عن العواصف ، مع استخدام معدن Galvalume يضمن بقاء الطبق لمدة طويلة ، الطبق مجهز بجميع المكونات و يسم تجميعه بسرعة كبيرة .

-
لا يوجد

TECHNIC DATA

Manufacturer	PT. Subur Semesta, Jl. Kamal Raya No. 8A RT 14/09, Tegal Alur, Jakarta Barat 11820, Indonesia
Tel	+62-21-5559733
Fax	+62-21-5559805
Email	subursmt@gmail.com
Website	www.subursmt.com
Model	Venus 1.8m Galvalume
Function	6-segment dish for C and Ku band including base
Size	1.8m
Focal length	68.2cm
C band gain	35.98dB
Ku band gain	45.54dB
F/D ratio	0.38
Available colours	grey, cool grey, green



تحليل الطيف لاستقبال القمر NSS7 عند 338 درجة شرق (22 درجة غرب)

واحدة من إحدى قنوات القمر NSS7