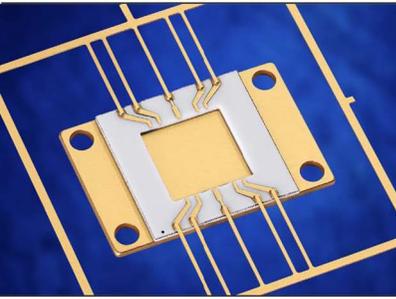
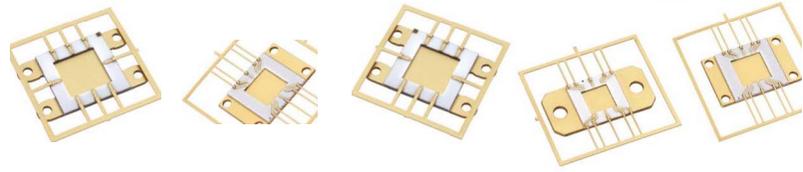


# BOÎTIERS D'AMPLIFICATEURS PLOMBÉS

HAUTE  
FRÉQUENCE ET  
EMBALLAGE À  
HAUTE VITESSE



**Bases à haute conductivité thermique ; beaucoup avec des trous d'emboîtement**

**Faible perte de DC à 23 GHz**

**Fourni avec un couvercle en forme de coupelle avec préforme en époxy**

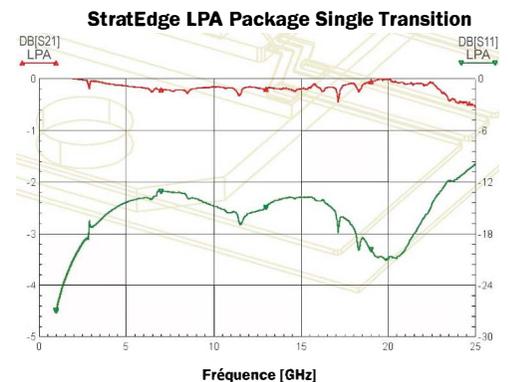
**Parfait pour les amplificateurs des bandes C, X, Ku et K**

**Un accord spécifique pour la bande Ka (26-31 GHz)**

**Plombé pour faciliter l'assemblage**

Conçus à l'origine pour les VSAT, les StratEdge LP A Series sont des boîtiers plombés à très faible loss. En utilisant une base composite en cuivre thermoconductrice, les ingénieurs de StratEdge ont incorporé une transition brevetée microruban-imbedded microruban-microstrip sur le cadre de l'anneau en céramique d'alumine. La base métallique et les fils sont fixés à la céramique par une brasure cuivre-argent, un matériau à haute température (> 600 degrés Celsius) et à haute résistance à l'usure. (> 600 degrés Celsius), un matériau très résistant qui offre une fiabilité exceptionnelle. Pour protéger le dispositif, une coupelle en plastique a été conçue pour sceller le boîtier à l'aide d'une préforme en époxy à un stade précoce. Les boîtiers LP A sont ensuite montés dans des découpes de la carte où ils sont boulonnés et les fils fixés par soudure. La série LP A offre des performances exceptionnelles à large bande, du courant continu à 23 GHz. Bien qu'initialement destinés aux réseaux VSAT, ces amplificateurs sont utilisés pour des applications en bande C, X et autres bandes Ku telles que les radars et les radios point à point et point à multipoint. L'un des boîtiers de la série est spécialement conçu pour la bande Ka, ce qui est parfait pour le conditionnement des dispositifs utilisés dans la gamme de fréquences de 26 à 31 GHz.

Il en résulte la gamme la plus performante de boîtiers micro-ondes en céramique plombée jamais introduite. Les performances de ces boîtiers sont si faibles en loss et si constantes qu'ils sont largement utilisés pour tester le cycle de vie des semi-conducteurs composés. La construction plombée permet une fixation facile et rentable au niveau suivant du système sans sacrifier la performance électrique si critique pour la performance à haute fréquence.



PN	Céramique extérieure	Dimensions de la cavité	Lid PN	I/O's	Base Cu-Composite
580274	.330" x .330"	.178" x .178"	200045	2RF, 8DC	2 trous de Boît
580286	.450" x .450"	.250" x .250"	200046	2RF, 8DC	4 trous de Boît
580293	.330" x .330"	.178" x .178"	200045	2RF, 2DC	2 trous de Boît
580341	.400" x .340"	.251" x .188"	200063	2RF, 8DC	2 trous de Boît
580348	.520" x .520"	.320" x .320"	200064	8RF	4 trous de Boît
580349	.450" x .450"	.250" x .250"	200046	2RF, 8DC	Sans oreille
580350	.473" x .450"	.300" x .290"	200065	2RF, 8DC	Sans oreille
580403 <sup>1</sup>	.450" x .450"	.250" x .250"	200046	2RF, 8DC	4 trous de Boît
580404	.450" x .450"	.260" x .250"	200046	2RF, 12DC	4 trous de Boît
580411	.260" x .215"	.128" x .080"	200078	2RF, 5DC	Sans oreille
580450	.653" x .613"	.453" x .413"	200111	17RF	Sans oreille

**1 Accordé pour la bande Ka**

**D'autres configurations personnalisées sont disponibles sur demande. Veuillez consulter l'usine.**

U.S. Patent#s: 6,639,305; 6,271,579; 6,172,412; 5,448,826; 5,465,008; 5,692,298; 5,753,972; 5,736,783; 6,261,867; 09/054,049 & other patents pending  
Foreign Patent#s: NI 091074; NI 118360; NI 186089; EP 0902976; AT 220245; AU 199724473; AU 199726655; AU 199918149; DE 69713771; EP 0902975;  
JP 2000510286; JP 2000510287; TW 322612; TW 4000590; TW 554451; WO 199743786; WO 199743787; WO 199934443; WO 2002063684 & other patents pending

BT Electronics  
122 chemin de la cavée,  
78630 Orgeval  
01.69.18.16.60  
contact@bt-  
electronics.com