

# PS-AD F300

Support / Alimentation pour séries IC-F310 / F610

# PS-AD F1000

Support / Alimentation pour séries IC-F1010 / IC-F1610 / IC-A110



**Ces alimentations représentent une solution idéale pour alimenter en 12 V cc les mobiles radio ICOM (25 W ou 45 W) utilisés comme station de bureau.**

### Alimentations CA/CC

- ✓ Fonctionne à partir d'une source de courant alternatif entre 85 et 135 V et entre 185 et 265 V sans réglage manuel
- ✓ Puissance en mode continu de 108 W
- ✓ Alimentation à découpage ne dégageant pas de chaleur
- ✓ Assemblés selon la technique du montage en surface (CMS).
- ✓ Conformés à la directive Européenne Basse Tension, EMC et aux normes UL1950 et FCC Classe B.

### Robustes et compactes

- ✓ Protection par un solide boîtier en aluminium extrudé anodisé, résistant à la corrosion.
- ✓ Composants à faible masse montés ne craignant pas les vibrations.
- ✓ Technologie CMS permettant une grande compacité du produit, ce qui facilite son installation.

### Simple d'utilisation

- ✓ Très bonne visibilité au niveau de l'affichage du mobile
- ✓ Clip sur chaque côté de la radio permettant de fixer le microphone.
- ✓ Voyant lumineux indiquant la mise sous tension de la borne permettant ainsi de détecter rapidement toute erreur dans le câblage.

### Connexions internationales

- ✓ Entrée secteur assurée par un cordon standard fixé à l'appareil via une prise mâle et femelle EN60 320 C13/14 comportant également un plot de terre.

### Protection complète du circuit

- ✓ Radios protégées contre les surtensions transitoires, les surcharges et les surchauffes.
- ✓ Système de ventilation permettant d'abaisser la température en cas d'utilisation prolongée.
- ✓ Unités modulaires pouvant être assemblées comme des briques et montées en parallèle.

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

• Puissance	: 108 W
• Tensions d'entrée	: Autotransfo: 85-135 Vca et 185-265 Vca, 47-440 Hz
• Protection Electrostatique	: Conforme ISO10605, ISO14892, >8kV contact, 15kV décharge
• Tension de sortie	: 13,6 Vcc +/-4%
• Bruit de sortie	: <50 mV pk-pk en régime continu. Norme CISPR25.
• Rendement de conversion	: Environ 85%
• Isolation	
-Entre entrée, sortie et boîtier	: 1,5 kVca rms
• Boîtier vers le sol	: Connexion directe à la borne terre du secteur
• MTBF	: >100 années (HRD4)
• Température de fonctionnement	: -25°C à +30°C à la puissance nominale +30°C à +70°C avec courbe de charge linéaire de la valeur nominale jusqu'à 0 W
• Température de stockage	: -25°C à +100°C
• Température max. de boîtier	: 70°C à pleine charge à température ambiante 25°C
• Taux d'humidité en fonctionnement	: 95% max., non condensée
• Boîtier	: Aluminium anodisé
• Connexions	
-Entrée	: Fiche EN60 320 C14, Terminal de cordon C13
-Sortie	: Bornes enfichables à lame 6,3 mm
-Terre	: Plot avec oeillet frisé adjacent à la sortie
• Indicateur de sortie	: LED rouge adjacente aux prises de sortie
• Montage	: Plots caoutchoutés
• Protections	
-Surintensité	: Contrôlée par limiteur de courant
-Surtempérature	: Contrôlée par capteur thermique
-Surtension	: Coupe-circuit autonome
-Transitoires	: Par filtres et sélection de composants
-Connexion d'entrée erronée	: Fusibles internes en entrée et en sortie
• Approbations	: 89/336/EEC Directive EMC générale : 73/23/EEC Directive Basse Tension : 93/68/EEC Directive Marquage CEE
• Tests	: Selon normes EN50081-1, EN50082-1, EN55014-1, EN61000-3-3, EN60950, EN60945 Annexe A, CEI60077, UL1950, CSA950-95, FCC Classe "B", VDE0805, CISPR25, ISO10605, ISO14892.
• Marquage	: CE
• Dimensions	: 170 x 120 x 90 mm
• Poids	: 750 g (sans le cordon)

Les spécifications et informations données dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

## ICOM FRANCE

Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejoc des Moulinais  
BP 5804 - 31505 TOULOUSE CEDEX  
Tél : 05 61 36 03 03 - Fax : 05 61 36 03 00  
WEB ICOM : <http://www.icom-france.com>  
E-mail : [icom@icom-france.com](mailto:icom@icom-france.com)



## Agence Côte d'Azur

Port Inland locaux N°112 et 113  
701 avenue de Fontmichel - 06210 MANDELIEU  
Tél : 04 92 19 68 00 - Fax : 04 92 19 68 01

CACHET REVENDEUR