

Guide d'installation en Français

MOCVO

LW-20

Antenne LW-20 MOCVO à fil long HF multibandes 80 à 6m 400W (CW) 500W (PEP)



Disponible sur : <https://www.passion-radio.fr/filaire/lw-20-1876.html>

Instructions pour l'installation

Au coeur de la gamme d'antennes LW (LW-10 et LW-20) se trouve le MOCVO 9:1 UNUN. Il fournit un point d'alimentation pour l'élément rayonnant du long fil et convertit l'impédance de 450Ω (+/-) à quelque chose de plus proche des 50Ω attendus par votre émetteur-récepteur. Il y a trois connexions sur l'UNUN, un SO239 auquel vous connectez la ligne d'alimentation coaxiale et deux vis mécaniques avec des écrous papillon.

L'une d'entre elles est reliée à l'antenne filaire et l'autre vous permet de connecter une longueur de fil à la terre. Cette connexion n'est pas strictement nécessaire, mais elle permet de réduire l'accumulation d'électricité statique et de fournir un passage direct à la terre en cas de foudre ou d'accumulation d'électricité statique dans l'air.

La meilleure façon de procéder est d'attacher une longueur de fil à une tige de terre et de la fixer à l'UNUN au niveau de cette borne. Fixez le point d'alimentation aussi haut que possible - il peut être fixé à un poteau ou à un mur - puis attachez l'autre extrémité du fil à un point aussi éloigné que possible. La meilleure solution consiste à maintenir le fil en ligne droite et à l'horizontale, mais si cela n'est pas possible en raison d'un manque d'espace, ne désespérez pas. Le fil peut être en forme de chien, incliné ou fixé de différentes manières pour lui permettre de s'adapter à l'espace disponible.

Le LW-20 fonctionnera sur toutes les bandes HF à partir de 80m avec un bon ATU.

L'autre extrémité de votre câble coaxial doit être reliée à votre ATU, puis de l'ATU à votre émetteur-récepteur. Mettez l'antenne sous tension, faites les derniers réglages et c'est parti.

La puissance nominale spécifiée de cette antenne (400W) est destinée aux modes amateurs intermittents tels que la CW ou la SSB. Les modes utilisant le FSK (100% du cycle d'utilisation) tels que FT8, FT9, JT65, etc. prétendent multiplier le facteur de puissance jusqu'à 12 fois par rapport aux transmissions CW ou SSB. Dans une antenne non appariée, la bobine d'un BALUN/UNUN peut se révéler être une résistance, de sorte qu'une partie de la puissance est transformée en chaleur. Si vous multipliez ce changement de température par 12, cela peut conduire à des dommages, c'est pourquoi la puissance doit être maintenue à $\leq 30W$ lorsque vous utilisez ces modes.

Déclaration de conformité RoHS

Le matériel LW-20 MOCVO est déclaré conforme par le fabricant à la norme RoHS. Ce matériel passif ne requiert pas de certification CE. Fabriqué au Royaume-Uni (UK).



Importé en France par :

Passion Radio

www.passion-radio.fr

117 rue de Charenton

75012 Paris – France

Tel : +33 951 097 393

Email : support@passion-radio.com

N° SIRET : 80846228700018 (RCS Paris)

N° TVA intracommunautaire : FR37808462287

Code NAF : 4791A