

## LS-P500-A

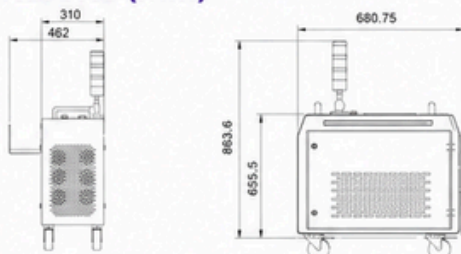

**HAUTE PRÉCISION**
Faisceau maîtrisé  
TOP HAT ou GAUSSIEN
**MOBILE ET COMPACT**
Seulement 70 kg  
Facile à transporter
**SÛR ET FIABLE**
Sécurités intégrées,  
conformité normative
**FAIBLE IMPACT THERMIQUE**

Préservation des matériaux

### PRÉSENTATION

Le LS-P500-A représente le sommet de la technologie pulsée en refroidissement par air. Il offre des performances de découpage exceptionnelles sans nécessiter de système de refroidissement liquide.

### DIMENSIONS (mm)



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                              |                            |                                    |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| LASER                        | Modèle                     | LS-P500-A                          |
|                              | Classe de danger laser     | Classe 4                           |
|                              | Source laser               | JPT (modifiable)                   |
|                              | Durée de vie de la source  | 100 000 heures                     |
|                              | Type                       | Laser fibre pulsée                 |
|                              | Puissance                  | 500 W                              |
|                              | Diamètre de cœur           | Suivant configuration finale       |
|                              | Profil de faisceau         | 1.5 mj / 5 mj / 15 mj / 50 mj      |
|                              | Longueur d'onde            | 1064 nm                            |
|                              | Fréquence laser            | 1-4000 KHz (suivant configuration) |
| SYSTÈME                      | Durée d'impulsion          | 2-500 ns (suivant configuration)   |
|                              | Longueur de fibre          | 10 mètres (modifiable)             |
| SÉCURITÉ & CONTRÔLE          | Largeur de travail maximum | 20 cm (suivant optique)            |
|                              | Système de refroidissement | Air forcé                          |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES | Composants électriques     | LEGRAND et SCHNEIDER               |
|                              | Sécurité interlock         | Oui                                |
|                              | Colonne de signalisation   | Oui                                |
|                              | Verrouillage machine       | Clé et mot de passe                |
| INFORMATIONS GÉNÉRALES       | Alarme température         | Source et galvanomètre             |
|                              | Alimentation               | 220V monophasé 16 A                |
|                              | Fréquence                  | 50 / 60 Hz                         |
|                              | Puissance consommée        | ≈ 3 kW                             |
|                              | Poids machine              | 70 kg                              |
|                              | Garantie                   | 2 ans                              |
|                              | Livraison et formation     | Inclus                             |

### NORMES & CONFORMITÉS

EN 60825-1:2014  
+A11:2021

EN ISO 12100:2010



EN ISO 13857:2019



EN 60204-1:2018



EN 50581:2012



Conformité CE documentée

### SERVICE INCLUS


**LIVRAISON**  
Dans toute la Suisse

**FORMATION**  
À l'utilisation et  
à l'entretien

**GARANTIE 2 ANS**  
Pièces, main-d'œuvre  
et transport
