

CMP-F

Module compact

Module compact fibre Q-switch à 1 064 nm, décliné en CMPF2A et CMPF3A pour 20/30 W. L'unité laser refroidie par air pèse 5,5 kg et couvre 100 × 100 mm.



Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
Référence	CMPF2A / CMPF3A
Type de laser	Fibre Q-switch, 1 064 nm, classe IV déclarée
Puissance laser	20 /30 W ; deux références CMPF2A / CMPF3A
Champ de marquage	100 × 100 mm
Distance de travail	< 195 mm
Vitesse de marquage maximale annoncée	≤ 8 000 mm/s
Taille minimale de caractère	0,4 mm
Largeur minimale de trait	50-180 µm
Répétabilité de positionnement	0,02 %
Logiciel	LYUSLIGHT V1.0
Langues prises en charge	Chinois, anglais, allemand, japonais, coréen
Contenu de marquage - texte	Lettres latines, chiffres, caractères chinois, symboles et polices TrueType
Codes-barres	CODE39, CODE93, CODE128 (ISO 15417), CODE11, EAN/UPC, CODE2, PDF417
Codes 2D	QR Code, Data Matrix, Maxicode, Grid Matrix, DotCode, Han Xin Code, images matricielles personnalisées
Formats graphiques	DXF, PLT, BMP, JPG, SVG, PNG (notamment)
Interfaces de communication	DB15 mâle (mode E/S) + RJ45
Systèmes d'exploitation	Windows 11 Pro 64 bits ; Windows 10 Pro 32/64 bits ; Linux en option
Refroidissement	Air
Alimentation électrique	100-240 V AC, 50/60 Hz

Caractéristique	Valeur
Puissance électrique nominale	≤ 400 W, hors PC et refroidisseur d'eau
Dimensions	526 × 170 × 100 mm
Masse	5,5 kg, unité laser seule
Température ambiante	5-38 °C
Humidité ambiante relative	40-90 % HR
Équipements optionnels	PC sous Windows ; écran tactile sous Linux ; lecteur de codes-barres
Appel de fichier par code-barres	Depuis ordinateur local ou serveur réseau ; fonction nécessitant un lecteur de codes-barres
Intégration logicielle	Développement personnalisé pour connexion ERP ou MES

Équipements et fonctions

- Module de 526 × 170 × 100 mm, unité laser seule de 5,5 kg.
- Mise en réseau de plusieurs marqueurs avec fonction de gestion des doublons de numéros.
- Trajet optique configurable horizontalement ou verticalement.
- Lecture d'un code d'ordre de fabrication pour appeler un fichier local ou réseau, avec lecteur compatible.

Options machine

- PC Windows, écran tactile Linux et lecteur de codes-barres.
- Développement logiciel personnalisé pour connexion ERP ou MES.

Précisions techniques

Famille CMPF2A/CMPF3A : 20/30 W, refroidissement par air. La référence exacte est à confirmer au devis.

Dimensions et masse de l'unité laser seule.

Répétabilité exprimée en pourcentage ; conversion en millimètres à préciser pour l'application.

PC Windows, écran tactile Linux, lecteur de codes-barres et connexion ERP/MES selon configuration.

Conditions d'essai de la répétabilité et ensemble des équipements périphériques à préciser.