

CMP-U

Module compact

Module compact UV nanoseconde CMPU5W de 5 W à 355 nm, refroidi par eau, avec champ 100 × 100 mm et interface d'intégration DB15/RJ45.



Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
Référence	CMPU5W
Type de laser	UV nanoseconde, 355 nm, classe IV déclarée
Puissance laser	5 W
Champ de marquage	100 × 100 mm
Distance de travail	190 mm
Vitesse de marquage maximale annoncée	≤ 8 000 mm/s
Taille minimale de caractère	0,12 mm
Largeur de trait	8-10 µm
Répétabilité de positionnement	0,01 %
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	Eau
Alimentation électrique	100-240 V AC, 50/60 Hz

Caractéristique	Valeur
Puissance électrique nominale	≤ 400 W, hors PC et refroidisseur d'eau
Dimensions	579 × 190 × 128 mm
Masse	11 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

- Refroidissement à eau.
- 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

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.