

# Descrição técnica

## Creality Falcon A1 Laser Engraver

### Materiais

Materiais suportados	Papelão, Madeira, Bambu, Borracha, Couro, Tecido, Acrílico e Plástico.
Materiais <b>não</b> suportados	<b>NÃO UTILIZAR PVC, VINIL ADESIVO OU QUALQUER MATERIAL COM PVC.</b>

### Especificações

Potência da máquina (máx.)	120 W
Potência óptica	10 w
Dimensões do produto	567 × 468 × 196 mm
Peso do equipamento	15,55 kg
Voltagem de entrada	100-240V~ 50-60Hz
Voltagem de saída	DC 24.0V 5.0A
Temperatura de operação	5°C - 35°C
Área de gravação (Engraving Area)	305 × 381 mm
Fonte de laser	Laser de diodo
Tamanho do ponto do laser	0,06 × 0,08 mm
Comprimento de onda do laser	455 ± 15 nm
Classe do laser	Classe 1 (FDA)

Software de gravação	LightBurn, LaserGRBL, Falcon Design Space
Sistema operacional	Windows / macOS
Formatos de arquivo suportados	JPEG, JPG, PNG, BMP, SVG, DXF, etc
Certificações	EC60825, FDA, CE, RoHS, FCC, UL Report, PSE, SAA, RCM

Referencias: <https://www.creality.com/products/creality-falcon-a1-laser-engraver>

---

Revision #11

Created 2026-03-19 20:22:03 UTC by Guest

Updated 2026-03-30 13:38:43 UTC by Guest