



FLC-1000S

Codice prodotto: FLC-1000S

Produttore: Fujikura Ltd.

La gamma ad onda continua mono modale si caratterizza per la ridotta dimensione del fascio laser, l'elevatissima densità di potenza e qualità del fascio ($M2 < 1.4$), permettendo lavorazioni non realizzabili con sorgenti multimodali.

Le applicazioni nelle quali le sorgenti mono modali sono impiegate includono:

- taglio remoto (la qualità del fascio permette focalizzazioni elevate)
- saldatura remota (l'utilizzo di queste sorgenti consente di realizzare saldature di altissima qualità, riducendo lo sputtering di metallo fuso)
- lavorazioni 3D additive (la densità di potenza elevata permette la fusione controllata delle povere metalliche usate nella stampa additiva)

Beam Quality

$M2 < 1.4$

Dimensioni

448 x 798 x 220

Lunghezza fibra

10 / 20 / 30 m

Potenza

1000W

Raffreddamento

Ad acqua