



## 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 parti 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