



## FLC-0500S

**Codice prodotto:** FLC-0500S

**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)

<b>Alimentazione</b>	Inclusa
<b>Beam Quality</b>	$M2 < 1.4$
<b>Dimensioni (W x H x L)</b>	434 x 251 x 535 mm
<b>Lunghezza d'onda</b>	1070 nm
<b>Lunghezza fibra</b>	10m
<b>Potenza</b>	500W
<b>Raffreddamento</b>	Ad aria