

## FLC-M (2kW, 3kW, 4kW, 6kW)

**Codice prodotto:** FLC-M (2kW, 3kW,  
4kW, 6kW)

**Produttore:** Fujikura Ltd.



Tutti i prodotti della gamma delle sorgenti laser in fibra multimodale sono caratterizzati da elevata efficienza ed integrano le soluzioni brevettate Fujikura che eliminano la SRS (Stimulated Raman Scattering) e consentono prestazioni ottimali anche con lavorazioni a 90° su materiali altamente riflettenti, quali rame, argento, acciaio inox lucidato.

La flessibilità dei prodotti ne permette l'impiego in varie applicazioni, quali:

- taglio metalli ad elevata velocità o elevato spessore: le caratteristiche del fascio laser e le soluzioni brevettate della fibra ottica usata consentono di avere prestazioni elevate anche con fibra di consegna di 50um
- saldature con generazione di keyhole: test di lavorazione hanno dimostrato maggiore flessibilità nella scelta dei parametri per la lavorazione anche a 90° su materiali altamente riflettenti
- trattamenti di tempra superficiale
- deposizione localizzata di polveri metalliche (cladding)

### Beam Quality

<2 (50um) \*fino a 4kW  
<4 (100um)  
<8 (200um)

### Dimensioni (H x W x D)

780 x 804 x 556mm



**Tecnosens S.p.A.**  
Via Vergnano,16 25125  
Brescia (BS) Italia  
  
Tel: (+39) 030 3534144  
Fax: (+39) 030 3530815  
info@tecnosens.it  
PEC: tecnosens@legalmail.it

---

<b>Lunghezza fibra</b>	10 / 20 / 30 m
<b>Potenza</b>	1000W 2000W 3000W 4000W 6000W
<b>Raffreddamento</b>	Ad acqua (essicatore d'aria per controllo umidità interna)