

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

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