



JK™ Lasers

A GSI Group Company



Třída kilowattových vláknových laserů

*Řada vysoce výkonných ytterbiových
vláknových laserů*

Výhody

Více než kilowattový výstupní výkon v kontinuálním režimu

Řídicí vlákno s nízkým počtem módů

Patentovaná ochrana proti zpětné reflexi

Možnost přívodu svazku více vláken

Široká nabídka řezacích a svařecích hlav

FiberView™ Software

Rychlá modulace a tvarování pulzu

Vysoká spolehlivost

Minimální údržba

Kompaktní zařízení

Aplikace:

Vysokorychlostní řezání

Svařování

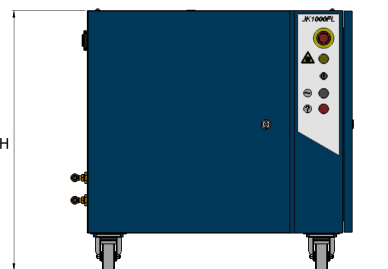
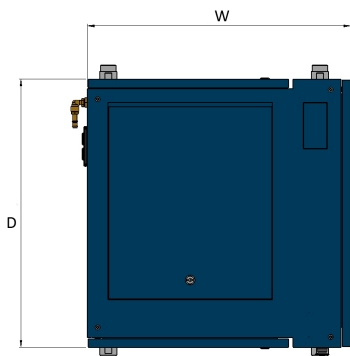
Navarování



Welding | Cutting | Drilling

Vláčkové lasery JK™ poskytují konečné řešení pro širokou škálu průmyslových výrobních aplikací.

I díky třicetileté zkušenosti tyto lasery kombinují skvělou kvalitu svazku, vysokou účinnost a patentované výrobní technologie s kompaktním designem.



Model	JK1000F2	JK2000F2	JK3000F2
Údaje o výkonnosti			
Výstupní výkon	1000W	2000W	3000W
Provozní režimy	kontinuální a modulovaný		
Rozsah výstupního výkonu	10 - 100% specifického výkonu		
Stabilita výstupního výkonu	± 2%		
Vlnová délka	1080nm		
Polarizace	Nepolarizováno		
Modulace	Neomezené tvarování pulzu, náběhu, procesního cyklu		
Min. vzestup / pokles	10 μs		
Max. frekvence modulace	15 kHz		
Optické vlákno			
Průměr jádra	50 μm ⁽³⁾ , 100 μm, 200 μm and 300 μm		
BPP	2.5 - 15 mm.mrad (v závislosti na průměru jádra)		
Integrované možnosti sdílení svazku	Až 4 energetické a časové sdílení		
Obecné			
Rozměry (šířka x hloubka x výška)	770 x 780 x 750 mm	770 x 780 x 970mm	770 x 780 x 1210mm
Elektrické vlastnosti			
Elektrický zdroj	200 - 240 V AC ± 10%, 50 - 60 Hz, Single Phase	380 - 415 V AC ± 10%, 50 - 60 Hz, 3Ph + N	
Prostředí/chlazení			
Okolní teplota ⁽²⁾	5 - 50 °C		
Teplota vody ⁽¹⁾	15 - 20 °C		
Max. tlak vody	6 Bar		
Max. relativní vlhkost ⁽²⁾	85% (20°C), 40% (35°C)		
Rozhraní			
Standardní rozhraní	Serial - Ethernet, RS232. Parallel - Machine Interface		

(1) Non-condensing, without air conditioning option
 (2) Air conditioning unit option necessary if local dewpoint above 20°C
 (3) Non-detachable fibre

Product Code Selection Guide

Model	1	2
JK1000F2	2WTS	VAE

1	Možnosti výběru vlákna	1W 1WX 2WTS 3WTS 4WTS 2WES 3WES 4WES	Jeden výstup se závěrkou Jeden výstup bez závěrky Dvojitelné časové sdílení Trojitelné časové sdílení Čtyřicestné časové sdílení Dvojitelné energetické sdílení Trojitelné energetické sdílení Čtyřicestné energetické sdílení
2	Doplňky	V A E	Viditelná bodová dioda Klimatizační jednotka Jazyk: angličtina

Integrated Delivery Fibre

Model	1a, b	2
JK1000F2	15P100	VAE

1a)	Délka vlákna	5 10 15	5m 10m 15m
b)	Průměr jádra	50 100	50 μm 100 μm
2	Doplňky	V A E	Viditelná bodová dioda Klimatizační jednotka Jazyk: angličtina

Spojené království
 Tel: +44 (0)1788 517800
 Fax: +44 (0)1788 541904

Amerika
 Tel: +1 781 266 5700
 Fax: +1 781-266-5112

Čína
 Tel: +86 512 6283 7080
 Fax: +86 512 6283 7087

Německo
 Tel: +49 (0) 89 31707 413
 Fax: +49 (0) 89 31707 222

Itálie
 Tel: +39 (0)39 793710
 Fax: +39 (0)39 2781032

Japonsko
 Tel: +81 3 5825 8855
 Fax: +81 3 5825 8858



www.jklasers.com

sales@jklasers.com