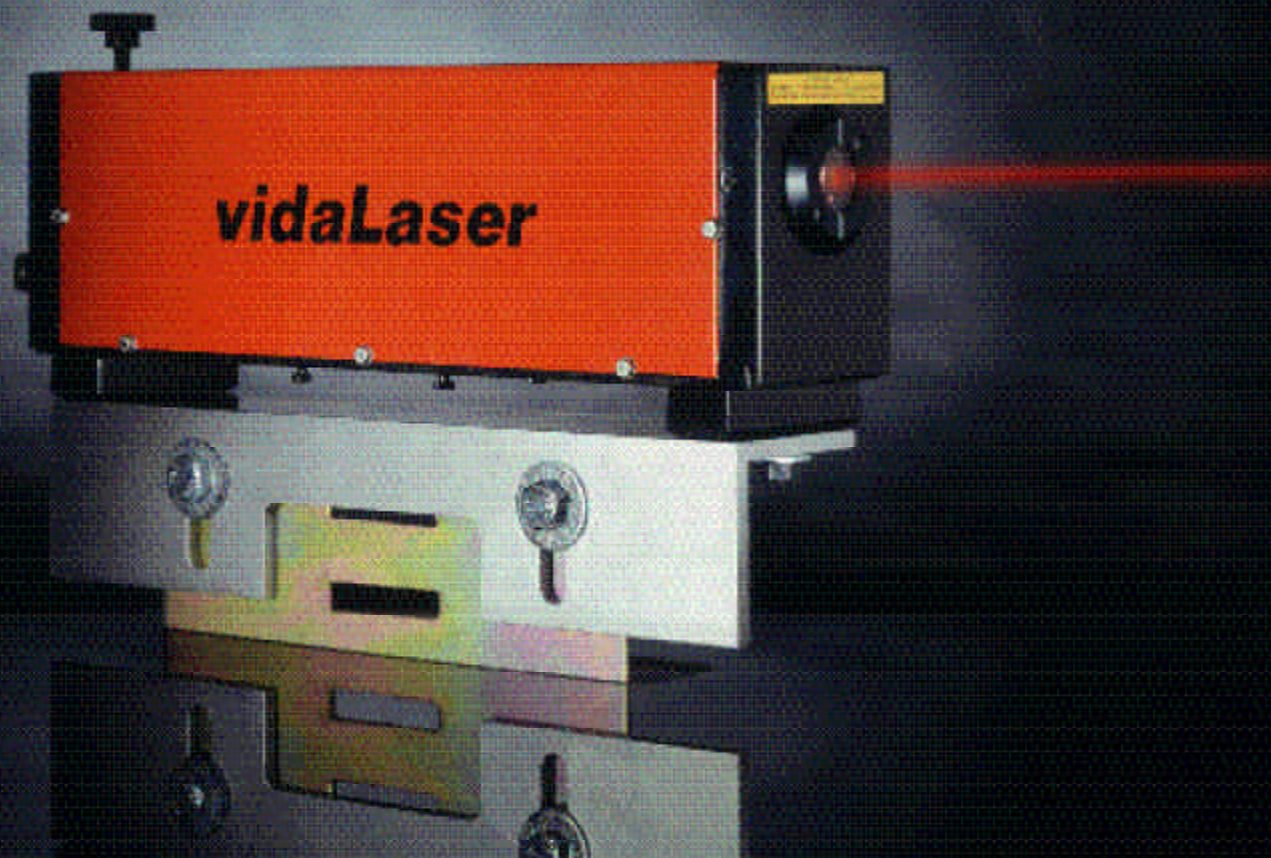


FBL 91 2mW Classe 3R - 1mW Classe 2



I laser per galleria serie FBL91 sono disponibili con potenze di 2mW oppure inferiore a 1mW entrambe con alimentazione 230Vac 50Hz. La versione con potenza inferiore a 1mW è Certificata EN60825-1 Classe 2. L'elettronica è realizzata in modo da sopportare le oscillazioni di tensione che si possono verificare in galleria mentre la parte ottica è protetta da un vetro da 5mm di spessore di facile sostituzione. L'interno dello strumento è trattato in modo da evitare la formazione di condensa all'interno dello stesso. I laser serie FBL91 utilizzano la base Halley86 ed hanno la stessa quota e centro strumentale del laser serie Halley86. Questo per avere uniformità di calcolo e di lavoro per tutti gli strumenti Vidalaser.

The series FBL91 tunnel lasers are available with 2mW or <1mW power. These are both with 230Vac 50Hz powering. The <1mW version is certified under EN60825-1, Class 2. The electronic parts are designed in order to resist tension fluctuations that might happen in tunnels and the optical part is protected by an easy to replace 5mm thick glass. The internal part of the instrument is designed in order to avoid the inside formation of vapour. The FBL91 series lasers use the Halley86 base and have the same level and instrument centre as the Halley86 series lasers. This is the best set-up instruments to obtain the same calculation and work for all the Vidalaser instruments.

DATI TECNICI	
LASER	He-Ne/632,8 nm
POTENZA	2 mW- <1mW (Classe2)
PORTATA	300 m
OTTICA	15X
DIAMETRO RAGGIO	5 mm a 10 m 10 mm a 200 m
ALIMENTAZIONE	110/220 Vac 50 Hz
TEMPERATURA DI LAVORO	-20° + 50°
GROSSI SPOSTAMENTI	orizzontale 20% verticale 20%
PICCOLI SPOSTAMENTI	orizzontale 5% verticale 5%
VARIAZIONE DELLA PENDENZA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA	+ 0,01% con ΔT +20°
PESO	Kg 10
DIMENSIONI	90x410x155mm
GARANZIA	un anno

TECHNICAL DATA	
LASER	He-Ne/632,8 nm
POWER OUTPUT	2 mW- <1 mW (Class 2)
RANGE	300 mt.
BEAM EXPANDER	15X
BEAM DIAMETER	5mm at 10m 20mm at 200m
POWER SUPPLY	110/220 Vac- 50 Hz
WORKING TEMPERATURE	-20° + 50°
COARSE ADJUSTEMENT	horizontal 20% vertical 20%
FINE ADJUSTEMENT	horizontal 5% vertical 5%
TEMPERATURE INFLUENCE	+ 0,01% with ΔT +20°
WEIGHT	Kg 10
DIMENSIONS	90x410x155mm
WARRANTY	one year