

# Halley 86 3mW Classe 3A - 5mW Classe 3B



Fruito del grande know-how di Vidalaser i lasers serie Halley86 sono appositamente realizzati per la costruzione di gallerie ma anche utilizzati per lavori di ingegneria civile. Disponibili con potenze di 3mW e 5mW e con alimentazioni 115/230Vac 50Hz oppure 12Vdc. I laser serie Halley86 comprendono una vasta gamma di prodotti in grado di affrontare i lavori più specifici ed impegnativi che gli si possano designare. Robusti e resistenti agli sbalzi termici e di tensione questi strumenti sono in grado di funzionare ininterrottamente per molti anni senza necessità alcuna di manutenzione. I laser serie Halley86 sono il concentrato dell'esperienza di Vidalaser, che opera direttamente nel settore degli strumenti per galleria dal 1975, ed è in grado di offrire ai propri Clienti un servizio di assistenza e di consulenza che solo un produttore può offrire. I laser serie Halley86 sono ideali per la guida di TBM.

The Halley86 series lasers are the result of Vidalaser's know-how and are especially designed to build tunnels. Nevertheless they can also be used for civil engineering works. The Halley86 series lasers are available with 3mW and 5mW power and with 115/230Vac 50Hz or 12 Vdc supply. They are a wide range of products which are able to carry out the most specific and difficult operations that can be conceived. These instruments are strong and resistant to thermic and electrical fluctuations and they can operate for many years without necessity of maintenance. The Halley86 series lasers are the result of the Vidalaser experience. Vidalaser has been working directly in the tunnel instruments sector since 1975 and is able to offer to its customers assistance and consultancy services that only be offered by a producer can offer them. The Halley86 series lasers are ideal to drive the TBM.

DATI TECNICI	
LASER	He-Ne/632,8 nm
POTENZA	3 mW- 5 mW
PORTATA	500mt. (3 mW) - 800 mt. (5mW)
OTTICA	20X con focalizzatore variabile
DIAMETRO RAGGIO	5 mm a 10 mt., 10mm a 200 mt.
ALIMENTAZIONE	12VDC o 110/220 VAC- 50 Hz
TEMPERATURA DI LAVORO	- 20 °C - 60 °C
GROSSI SPOSTAMENTI	orizzontale +20% verticale +20%
PICCOLI SPOSTAMENTI	orizzontale +4% verticale +4%
VARIAZIONE DELLA PENDENZA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA	+ 0,01% con ΔT +20 °C
PESO	Kg 13 (3 mW)- Kg 18 (5 mW)
GARANZIA	un anno
DIMENSIONI	110x450x220mm 3mW - 110x565x220mm 5mW

TECHNICAL DATA	
LASER TYPE	He-Ne/632.8 nm
POWER OUTPUT	3 mW- 5 mW
RANGE	500mt. (3 mW) - 800 mt. (5mW)
BEAM EXPANDER	20X focusable
BEAM DIAMETER	at 10 mt 5 mm., at 200 mt. 10mm
POWER SUPPLY	12VDC or 110/220 VAC- 50 Hz
WORKING TEMPERATURE	- 20 °C to + 60 °C - 4°F to + 140°F
COARSE ADJUSTMENT	horizontal +20% vertical +20%
FINE ADJUSTMENT	horizontal +4% vertical +4%
TEMPERATURE INFLUENCE	+ 0.01% with ΔT +20 °C
WEIGHT	Kg 13 (3 mW)- Kg 18 (5 mW)
WARRANTY	one year
DIMENSIONS	110x450x220mm 3mW - 110x565x220mm 5mW