

Duplexmodul

Pilotlaser rot / grün

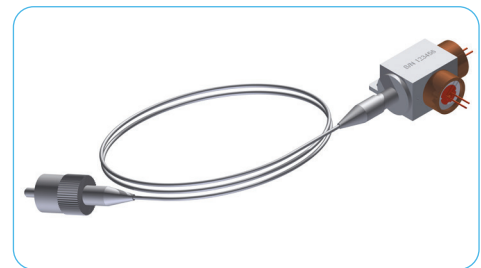
(Art.-Nr.: 1430000740A)

Für den Einsatz in der Medizintechnik oder in der Materialbearbeitung als Pilotlaser für High Power Lasersysteme hat IMM Photonics ein neues Duplexmodul entwickelt.

Eine rote (635 nm) und eine grüne Laserdiode (520 nm) sind in einer gemeinsamen Faser gekoppelt. Das Faserende kann sowohl als nackte Faser ausgeführt als auch mit den gängigen Glasfasersteckern werksseitig konfektioniert werden. Optional sind auch andere Fasern und Faserlängen einsetzbar.

Für den sicheren Einsatz in Leistungslasern ist ein Sperrfilter eingebaut. Dieser verhindert, dass Reflexionen des Strahls auf die Laserdioden rückwirken können.

Vorteile: Geringe Abmessungen, hohe mechanische Stabilität, vielfältige Anpassungsmöglichkeiten, auch bei geringen Stückzahlen als Standardaufbau kostengünstig.



Duplex modul

Technische Daten Duplexmodul (Art.-Nr.: 1430000740A)

Wellenlänge	520 nm	635 nm
Optische Leistung ex fiber	min. 3,5 mW	min. 6,5 mW
Faser	50 µm, NA 0.22	
Faserlänge	typ. 35 cm	
Faserstecker	typ. FC / PC optional: bare fiber, ST, SC...	
IR Sperrfilter	ja	

Technische Änderungen vorbehalten. Stand August 2020.