



Diodenlaser Systeme Faseroptik Optionen

Option	Faser Typ	Anschluss	Wellenlänge	Kern	Faser Länge
F1	Multi-mode Faser mit SMA Stecker. Wegen der geringen Präzision des Anschluss wird Stecker F5 empfohlen.	SMA Connector (multi-mode only)	635 - 1300 nm	50 µm	z.d.
F2	Single-mode Faser mit FC Stecker	FC (3mm jacket) Connector	395 - 635 nm	4 µm	z.d.
			635 - 670 nm	4 µm	z.d.
			700 - 1300 nm	9 µm	z.d.
F3	Single-mode Faser mit ST Stecker	ST Connector	635 - 670 nm	4 µm	z.d.
			700 - 1300 nm	9 µm	z.d.
F5	Multi-mode Faser mit ST Stecker	ST Connector	635 - 1300 nm	50 µm	z.d.
F6	Polarisation erhaltende Single-mode Faser mit FC Stecker	FC (3mm jacket) Connector	395 - 635 nm	4 µm	z.d.
			635 - 670 nm	4 µm	z.d.
			700 - 1300 nm	9 µm	z.d.
F7	Multi-mode Faser mit FC Stecker	FC (3mm jacket) Connector	635 - 1300 nm	50 µm	z.d.

Für Faseroptik Optionen nehmen Sie bitte Kontakt auf. Preise entsprechend Faser-Typ und Länge sowie Anschlussstyp.

Faser-Optik Optionen

Die Ankoppelung von Single-Mode und/ oder Multi-Mode Fasern ist bei einigen Modellen möglich.

Single-Mode

Für diese Anwendung empfehlen wir 4µm Single Mode Fasern für Wellenlängen zwischen 635nm und 670nm, und 9µm Kerne für Wellenlängen zwischen 700nm und 1300nm. Alle Single Mode Faserkoppelungen sind permanent befestigt. Die gewünschte Länge wird mit der Auftragsvergabe definiert.

Multi-Mode

Für Multimode Faser Anwendungen empfehlen wir eine 50µm Faser für die meisten Wellenlängen. Die Fasern können mit ST, FC, oder SMA Konnektoren terminiert werden. Alle Fasern sind permanent mit dem Laserkopf verbunden. Wenn die Applikation verschiedene Faserlängen erfordert, kann ein SMA Mehrfachanschluss geliefert werden.

Bitte nehmen Sie für Preisinformationen für alle Faseroptik Optionen Kontakt mit uns auf. Die Preisfindung ist abhängig von der verwendeten Wellenlänge, Faser-Typ und Länge sowie Art der Konnektoren. Rekollimierungslinsen sind auf Anforderung verfügbar.