

Faserkoppler für die EQ-99X

Effiziente Lichteinkopplung in Multimode-Fasern



Die laser-gepumpte EQ-99X LDLS™ von Energetiq ist eine Freistrahllichtquelle mit hoher Leuchtdichte und sehr breiten Spektralbereich von 200nm -2200nm.

Mit unserem Faserkoppler ist es möglich ihr Licht effizient in eine Multimode-Faser einzukoppeln. Das Plasma der EQ-99X wird mit einem Off-Axis Ellipsoidspiegel auf das Faserende abgebildet. Das funktioniert optimal für Faser mit Durchmesser 200 - 400 μm .

Die Justierung erfolgt über lediglich drei Schrauben und ist schnell und einfach zu bewerkstelligen.

Spezifikationen:

Lichtquelle	Energetiq EQ-99X
Optischer Ausgang	Multimode-Faser, SMA oder FC, 100-400 μm Durchmesser, NA = 0.22
Wellenlängenbereich	200 – 2200 nm
Leistung bei Einkopplung in eine Faser mit 200μm Durchmesser	> 50mW
Leistung bei Einkopplung in eine Faser mit 400μm Durchmesser	> 150mW