



## Laserdiodenmodul mit TEC-Kühlung

Besonders geeignet sind die neuen thermoelektrisch gekühlten (TEC) Laserdiodenmodule der IMM Photonics GmbH für den Einsatz mit hoher Wellenlängenstabilität. Sie sind speziell entwickelt für die hohen Anforderungen in industriellen Justagesystemen, Drucksystemen, biomedizinischen Anwendungen, Spektroskopie, Mikroskopie und der Genforschung.

Das Laserdiodenmodul zeichnet sich durch seine hohe Wellenlängenstabilität aus. Eine spezielle Elektronik hält



▲ Thermoelektrisch gekühlter (TEC) Laserdiodenmodul

die Temperatur des Moduls stabil bei einem eingestellten Wert. Durch die gleichbleibende Temperatur kann die Wellenlänge auf  $\pm 0,01$  nm stabil gehalten werden.

Mit einer Breite von 64 mm, einer Länge von 115 mm und einer Höhe von 39 mm kann das Laserdiodenlasermodul universell eingesetzt werden.

IMM Photonics GmbH  
Ohmstraße 4 · 85716 Unterschleißheim  
Tel.: 089 321412-0 · Fax: 089 321412-11  
info@imm-photonics.de · www.imm-photonics.de