

## Anschlussfertig

### Individuelle Laser-TEC-Treiber-Lösungen von Schulz-Electronic

Baden-Baden, 18. September 2009: Bequemer geht's nicht: die Nennung des Typs einer fasergekoppelten Laserdiode genügt und der Kunde bekommt vom Stromversorgungsspezialist Schulz-Electronic eine anschlussfertige Laser-TEC-Treiber-Lösung, exakt vorbereitet für den Diodentyp. Der Kunde braucht nur noch die Laserdiode auf die dafür konfigurierte interne Wärmesenke zu montieren, die passend konfektionierten elektrischen Steckverbinder an die Diode anzuschließen und den TEC-Controller via komfortabler Benutzeroberfläche am PC nach seinen Anforderungen zu konfigurieren.

„Unsere Kunden finden bei uns eine 100 % flexible Treiberlösung.“ erläutert Product Manager Heiko Seel. „Der Anwender kann sich ganz auf die Wahl der best geeigneten Laserdiode entsprechend seinen Anforderungen an die optischen Eigenschaften konzentrieren und muss sich nicht um Fragen der Integration oder der passenden Plattform zum Betrieb kümmern.“

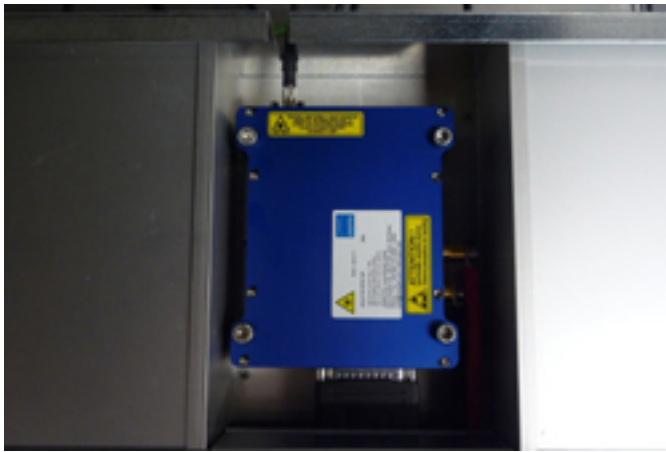
Das rein luftgekühlte Gerät beinhaltet den Lasertreiber, einen thermoelektrischen Controller (TEC) und eine Peltier – Wärmesenke für thermische Leistungen von über 250 W. Die Laser-TEC-Treiber-Lösung, entsprechend der Sicherheitskategorie 4 für den Betrieb von Laserdioden befindet sich in einem 19" Einschub mit 3 bzw. 6 HE (je nach Leistung) und ist z. B. konfigurierbar für JOLD-CPXF, nLIGHT pearl, Dilas M1F, Limo, aber auch für Bookham MUxx-Dioden oder L4-footprints von JDSU. „Wir konfigurieren das Gerät für jede fasergekoppelte Laserdiode am Markt. Die Obergrenze für die optische Leistung der zu verbauenden Diode beträgt aktuell 100 W bei reiner Luftkühlung,“ so Heiko Seel.

# Presse-Info



*Bild:*

*Die Laser-TEC-Treiberlösung LTD 060 im 19" Gehäuse mit 3 Höheneinheiten*



*Bild:*

*Der Blick von oben ins Gerät zeigt die Wärmesenke mit montierter Laserdiode. Das Faserbündel wird durch einen Schlitz in der Rückwand nach außen geführt.*

Ansprechpartner in technischen Fragen: Heiko Seel,

Tel.: +49 7223 9636-38,

heiko.seel@schulz-electronic.de