



1070 nm InGaAs LED für den medizinischen Einsatz

Arima Lasers Corporation hat zwei Versionen einer 1070 nm InGaAs LED entwickelt, die vorwiegend in der Medizintechnik Einsatz finden. Die Versionen unterscheiden sich in der optischen Ausgangsleistung von 2 mW bzw. 4 mW und dem Betriebsstrom 50 mA bzw. 100 mA. Die kostengünstigen Bauteile sind in einem 5 mm Clear Epoxy Gehäuse eingehaust.

Unabhängige Untersuchungen an der Universität von Sunderland haben ergeben, dass durch die regelmäßige Bestrahlung mit schwachem 1070 nm



▲ 1070 nm LED zur Behandlung von Alzheimer

Licht die Aufnahmefähigkeit im Gehirn gesteigert werden kann. Durch die Bestrahlung wird die Lernperformance

verbessert, wodurch man sich einen Durchbruch in der medizinischen Behandlung von Alzheimer verspricht. Die LED-Wellenlänge von 1070 nm ermöglicht auch eine schnellere Heilung bei der Behandlung von Lippenherpes, so das National Institute of Health.

Die LEDs sind ab sofort erhältlich.

LASER COMPONENTS GmbH
Werner-von-Siemens-Str. 15 · 82140 Olching
Tel.: 08142 2864-0 · Fax: 08142 2864-11
info@lasercomponents.com
www.lasercomponents.com