

VORTRAN LASER TECHNOLOGY, INC

STRADUS™ LITE — OEM LASER HEAD

よりコンパクト、そして低価格に

Vortran 社製 Stradus Lite™ダイオードレーザーはこれまでの Stradus™の各波長に対応した、CW 発振型のレーザーです。小型化されながらより高い発振効率を確保し、これまでの Stradus™と変わらない優れた性能を維持しています。これまで小型ながら高性能であった Stradus™、その技術を駆使し Stradus Lite™はより小さく、そしてより低価格なレーザーとなりました。必要な電源供給は DC 電流だけ。簡単な設置であとは自動制御で発振します。

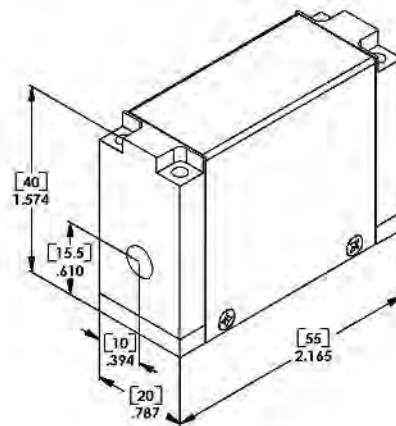
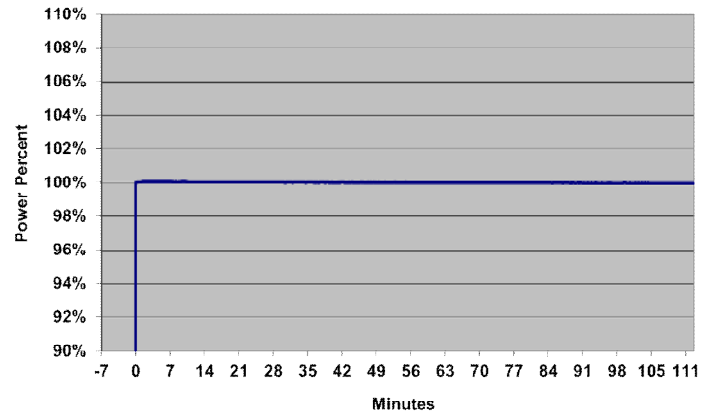
波長(nm) 註:標準中心波長+/-5nm	375 - 785
出力(mW)	5-100
空間モード	TEM ₀₀
ビームタイプ	楕円形 (~2:1 or 3:1)
ビーム拡がり角 (mrad)	<1.0
M ² (典型値)	< 1.25
ビーム中心性(mm)	< 0.5
ビームアライメント (mrad)	< 5
ビーム位置安定度(μrad/ °C)	< 5
出力安定度(24 時間超)	< 0.5%
縦方向偏光偏差角	Vertical ±5°
消光比	>100:1
RMSノイズ(10Hz to 10MHz)	<0.2%
入力(ヘッド側)	5V DC, 1.5A (max)
保存温度	-10°C to +60°C
動作温度	+10°C to +45°C
レーザー・ヘッド重量	66g
CDRHクラス	Class IIIb
ESD保護	Class 4
ROHS準拠	EUと中国



<<<特長>>

- ・ 医学・生物医学・産業分野向け
- ・ 完全密閉型キャビティ
- ・ 優れたビーム品質と安定性
(※ビームは楕円形になります)
- ・ コンパクト
- ・ 低ノイズ
- ・ OEMタイプのみ

Stradus Lite 488-50 Startup Power vs Time



VORTRAN
LASER TECHNOLOGY, INC.

www.vortranlaser.com
sales@vortranlaser.com

21 Goldenland Court #200
Sacramento, CA 95834
Phone 916.283.8208
Fax 916.648.9751

