

VORTRAN LASER TECHNOLOGY, INC

STRADUS™ 561-50

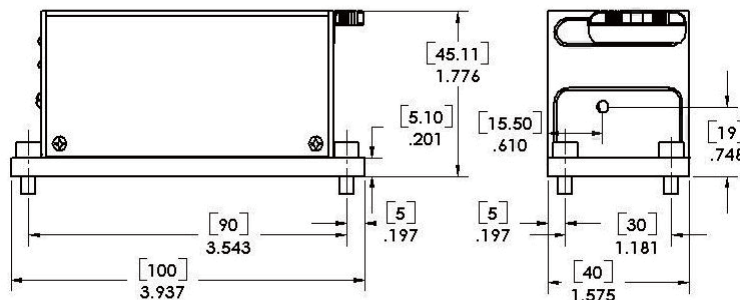
Stradus™ 561レーザーは、完全統合型のプラグアンドプレイ（自動設定）機能を有する電源内蔵型のモジュールです。特許取得済みの密閉型光学キャビティと先進的な電子回路により、Stradus™ 561レーザーはこれまでにない出力安定性やビーム位置安定性、さらには幅広い環境温度での長時間による低ノイズ性を実現しています。

Vortran社のグラフィカル・ユーザー・インターフェイス(GUI)ソフトウェアを使って、モジュールをUSBまたはRS-232経由で遠隔制御および遠隔操作することが可能です。

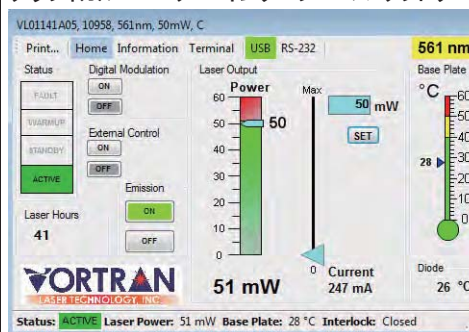


波長(nm)	561 ± 2nm
出力(mW)	50 (-0%, +10%)
空間モード	TEM ₀₀
ビーム径 (mm, 1/e ²)	~0.7
ビーム拡がり角(mrad)	~1.0
M ² (典型値)	< 1.1
ビーム真円度	> 90%
ビーム中心性(mm)	< 0.5
ビームアライメント (mrad)	< 5
ビーム位置安定度(μrad/°C)	< 10
出力安定度(24 時間超)	< 0.5%
縦方向偏光偏差角	Vertical ±2°
消光比	>100:1
RMSノイズ(10Hz to 10MHz)	<0.1%
デジタル変調	10MHz
デジタル起動時間	< 12nsec
変調深度	∞ (full off)
アナログ変調	100kHz
アナログ起動時間	< 2 μs
入力(ヘッド側)	12V DC, 2.0A (max)
入力(コントロールボックス側)	90-250 VAC, 50/60Hz
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	223g
制御方式	Mini-USB and RS-232
CDRHクラス	Class IIIb
ESD保護	Class 4
EU準拠	コントロール・ボックス 付きでCEマーク準拠済
ROHS準拠	EUと中国

- 医療、バイオ、産業向け
- 全制御機能搭載コンパクト
- 完全密閉型キャビティ
- 全制御機能搭載コンパクト
- 優れたビーム品質
- 低ノイズ
- USB/RS-232通信・GUIインターフェイス
- OEMヘッド または エンドユーザー仕様システム



グラフィカル・ユーザー・インターフェイス・ソフトウェア



www.vortranlaser.com
sales@vortranlaser.com

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



Note: Specifications guaranteed only at full power

P/N 10956 B3 Vortran Laser Technology, Inc. follows a continuous improvement process.
Specifications are subject to change. © Vortran Laser Technology, Inc. 2015

ブネウム株式会社

TEL: 048-985-2720
FAX: 048-985-2721

〒343-0845
埼玉県越谷市南越谷 5-15-3
<http://www.pneum.co.jp>
info@pneum.co.jp