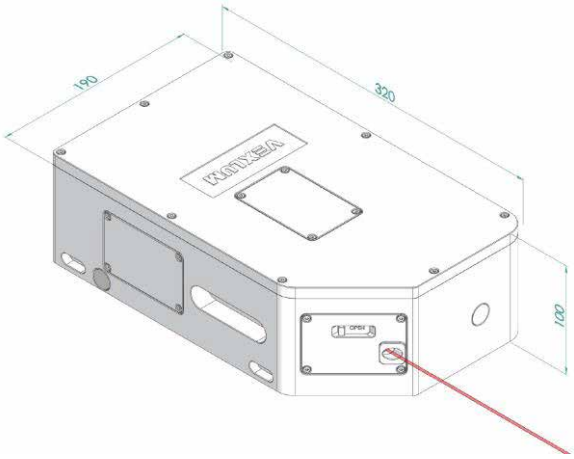
VALO SHG SF
第2高調波発生・単一周波数・可視VECSELレーザー

- 研究用途に適したターンキーVECSELシステム（垂直外部共振器型面発光レーザー）
- 近赤外から可視域での高効率・共振器内周波数逓倍
- 可視域における幅広い波長可変範囲を実現
- 単一周波数
- 波長可変
- 優れたビーム品質

波長	350 nm ～ 750 nmの波長に対応（波長指定要）
CW出力	励起光源内蔵で1W ～ 5W
波長可変領域(典型値)	粗調整：中心波長付近で 3～8 THz まで可能 微調整：＞2 GHz間隔のモードホップフリーで可能
単色性(固定可能な線幅)	＜ 100 kHz
ビーム質	M^2 < 1.2
周波数安定性	レーザー共振器内のピエゾ制御による周波数ロックで安定化
ヘッド寸法	320 mm x 190 mm x 100 mm（長さ x 幅 x 高さ）
付属品	励起光源内蔵のVECSELレーザーヘッド CW動作を実現するVALOレーザー用の制御ユニット - 19インチラック(横幅:482.6 mm)規格なので、19インチラック用の収納棚に取付可能 低振動の冷却チラー(水冷、空冷タイプの熱交換器) - 19インチラック(横幅:482.6 mm)規格なので、19インチラック用の収納棚に取付可能



PNEUM www.pneum.co.jp プネウム株式会社 〒343-0845 埼玉県越谷市南越谷 5-15-3
TEL: 048-985-2720 FAX: 048-985-2721 http://www.pneum.co.jp info@pneum.co.jp 2404

Vexlum Ltd | Korkeakoulunkatu 3 | 33720 Tampere, Finland
Mobile: +358 40 841 7826 | Email: contact@vexlum.com | www.vexlum.com

Copyright © 2021 Vexlum. All rights reserved.