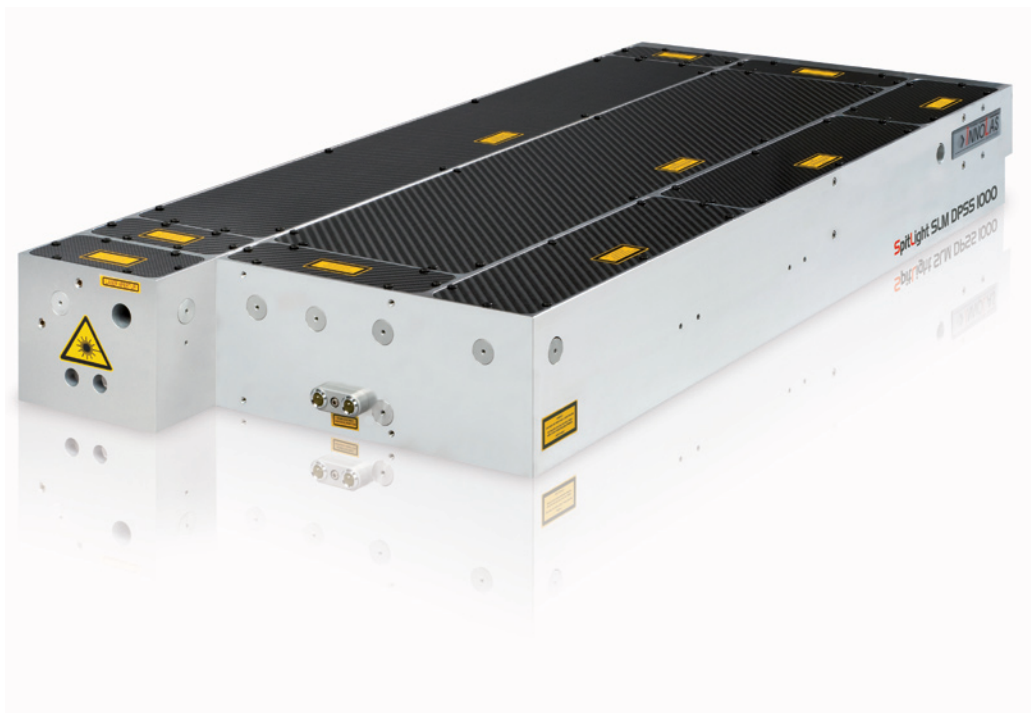


## SpitLight DPSS 500 and 1000

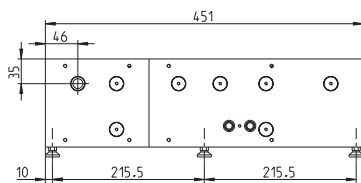


### 特 徴

- \* 高出力パルス・高繰返し
- \* 長時間安定性とパフォーマンス
- \* コンパクトなレーザーヘッドと電源ユニット
- \* 丈夫で安定した共振器構造
- \* セラミック反射鏡によるメンテナンスフリーのポンピングチャンバー
- \* 優れたビームクオリティーとポインティングスタビリティ
- \* ダブルパルスオプション
- \* インジェクションシードとして使えます (SLM-オプション)

# SpitLight DPSS 500 and 1000

Model		SpitLight DPSS 500	SpitLight DPSS 1000
Laser Parameters	Repetition Rate	100 Hz	100 Hz
Energy	Pulse Energy at 1,064 nm	> 500 mJ	> 850 mJ
	Pulse Energy at 532 nm	> 230 mJ	> 400 mJ
	Pulse Energy at 355 nm	> 110 mJ	> 200 mJ
	Pulse Energy at 266 nm	> 40 mJ	> 70 mJ
	Pulse Energy at 213 nm	> 10 mJ	> 15 mJ
	Energy Stability at 1,064 nm (RMS)	< 0.6%	< 0.6%
	Energy Stability at 532 nm (RMS)	< 1.1%	< 1.1%
	Energy Stability at 355 nm (RMS)	< 1.5%	< 1.5%
Beam Parameters	Pulse Width at 1,064 nm	8-10 ns	8-10 ns
	Divergence	< 0.5 mrad	< 0.5 mrad
	Pointing Stability	< ± 50 µrad	< ± 50 µrad
	Beam Diameter	6 mm	7 mm
	Temporal Jitter	< ± 1 ns	< ± 1 ns
Operating Parameters	Diode Lifetime	> 10 <sup>9</sup> shots	> 10 <sup>9</sup> shots
	Electrical Supply	two each 230 VAC, 50 Hz, 2.5 Kw	two each 230 VAC, 50 Hz, 2.5 Kw
	Cooling Water	8 l/ min; 2-6 bar; < 15 °C	8 l/ min; 2-6 bar; < 15 °C
Weights	Laser Head	40 kg	60 kg
	Power Supply	two each 50 kg	two each 50 kg
Dimensions	Laser Head (in infrared) (L x W x H)	950 x 304 x 125 mm	950 x 451 x 125 mm
	Power Supply (L x W x H)	two each 560 x 400 x 425 mm	two each 560 x 400 x 425 mm



イノラス社は常日頃、製品改善に勤めています。従ってすべての仕様は予告なく変更されることがあります。仕様は注釈がない限り 1,064nm の値です。

InnoLas Laser GmbH is DIN EN ISO 9001 certified.



**ライトテック株式会社**

192-0062. 東京都八王子市大横町1-9  
042-634-8676. info@lt-tec.co.jp

**InnoLas Laser GmbH** | Justus-von-Liebig-Ring 8 | 82152 Krailling | Germany  
Phone: +49 (89) 899 360 - 0 | Fax: +49 (89) 899 360 - 16  
E-mail: info@innolas-laser.com | Homepage: www.innolas-laser.com

