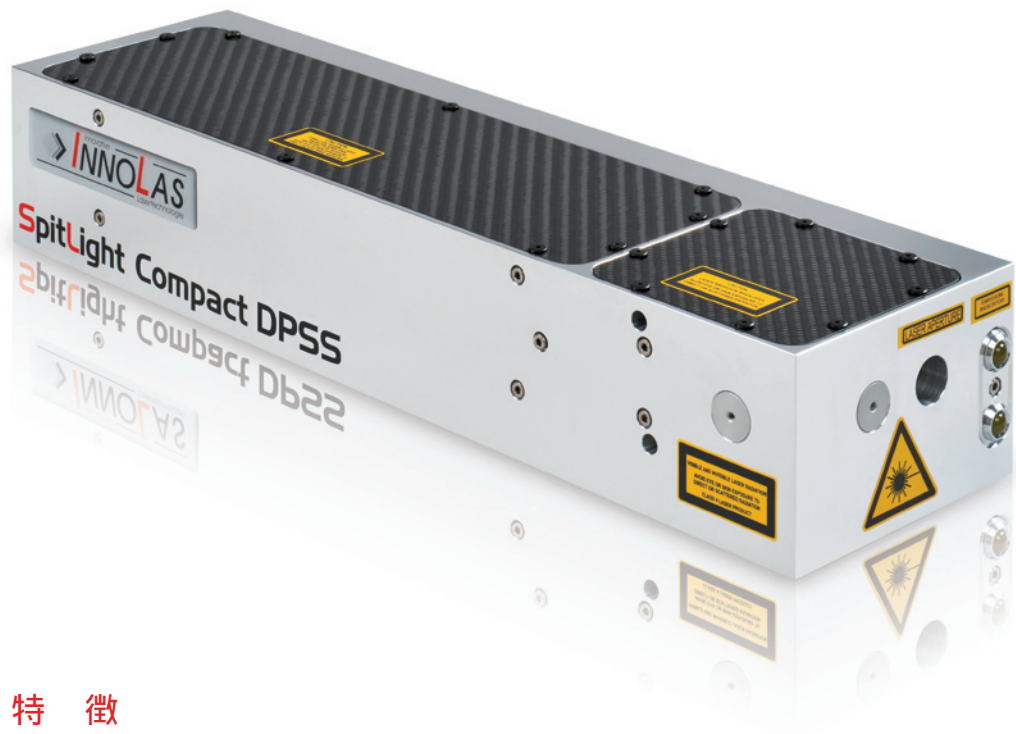


## SpitLight Compact DPSS

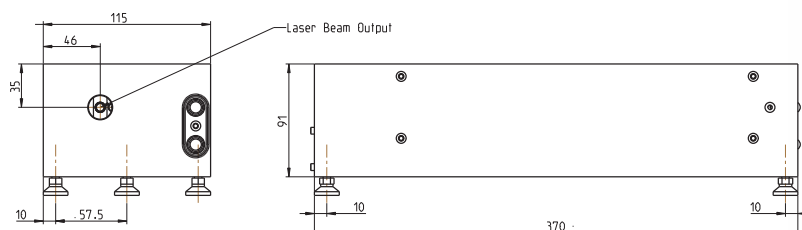


### 特 徴

- \* 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
- \* 長寿命なフラッシュランプ
- \* 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 Compact DPSS

Model		DPSS 3	DPSS 10	DPSS 100
Laser Parameters	Repetition Rate	Product available from 1 to 200 Hz (Following specifications are for <b>100 Hz</b> )		
Energy	Pulse Energy at 1,064 nm	> 3 mJ	> 10 mJ	> 100 mJ
	Pulse Energy at 532 nm	> 1 mJ	> 5 mJ	> 60 mJ
	Pulse Energy at 355 nm	> 0.5 mJ	> 2.5 mJ	> 30 mJ
	Pulse Energy at 266 nm	> 0.3 mJ	> 0.5 mJ	> 10 mJ
	Pulse Energy at 213 nm			> 3 mJ
	Energy Stability at 1,064 nm (RMS)	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%
	Energy Stability at 532 nm (RMS)	< 1.0%	< 1.0%	< 1.0%
	Energy Stability at 355 nm (RMS)	< 1.5%	< 1.5%	< 1.5%
Beam Parameters	Pulse Width at 1,064 nm	25 ns	8-10 ns	8-10 ns
	Divergence	< 0.5 mrad (inst.)	< 0.5 mrad (inst.)	< 0.5 mrad (inst.)
	Pointing Stability	< ± 50 µrad	< ± 50 µrad	< ± 50 µrad
	Beam Diameter	1.5 mm	1.5 mm	5 mm
	Temporal Jitter	< ± 1 ns	< ± 1 ns	< ± 1 ns
Operating Parameters	Diode Life Time	10 <sup>9</sup> shots	10 <sup>9</sup> shots	10 <sup>9</sup> shots
	Electrical Supply	230 VAC, 50 Hz, 1.5 Kw	230 VAC, 50 Hz, 1.5 Kw	230 VAC, 50 Hz, 1.5 Kw
	Cooling Water	8 l/min; 2-6 bar; < 15 °C	8 l/min; 2-6 bar; < 15 °C	8 l/min; 2-6 bar; < 15 °C
Weights	Laser Head	10 kg	10 kg	10 kg
	Power Supply [kg]	25 kg	25 kg	25 kg
Dimensions	Laser Head (in infrared) (L x W x H)	370 x 115 x 91 mm	370 x 115 x 91 mm	370 x 115 x 91 mm
	Power Supply (L x W x H)	480 x 220 x 480 mm	480 x 220 x 480 mm	480 x 220 x 480 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 での値です。

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