

産業用小型全固体ナノ秒UVレーザー AVIA LX

仕様 注1)		AVIA LX 355-20
中心波長	nm	354.7
平均出力(仕様値)	W	>20 @ 50 kHz
平均出力(典型値)	W	>15 @ 100 kHz >10 @ 150 kHz >5 @ 200 kHz
パルスエネルギー	μJ	~400
繰返周波数 (シングルショット~)	kHz	300
パルス幅	ns	< 30 @ 50 kHz
空間モード		TEM ₀₀ , M ² <1.3
ビーム拡がり角	mrad	<2.5
ビームウエスト径(1/e ²)	μm	290 ±10%
ビーム真円度	%	>90
偏光(消光比)		>100:1
偏光方向		垂直
パルスエネルギー安定性	% rms	<4
出力安定性 (2σ) (>8h)	% rms	<2
ウォームアップタイム	分	コールドスタートより: <20
		ウォームスタートより: <5
レーザーヘッド重量	kg	12.5
外部接続		RS-232, Ethernet, USB
消費電力	VAC	<600W

動作温度 (結露なきこと)	レーザーヘッド	°C	+15 ~ 40
	非動作時(保管時)	°C	-20 ~ +60
輸送時	温度	°C	-20 ~ +60
	相対湿度	%	5 ~ 80

注1) 最適な繰返周波数にて計測。

※本仕様は予告なく変更される場合がございます。仕様及び製品保証の詳細条件については、ご契約時に必ずご確認ください。

コヒレント・ジャパン株式会社

お問い合わせ

本 社 TEL:03-5635-8700
大阪支店 TEL:06-6350-7670