AQUILA 120

PHOTON ENERGY

Specifications

レーザータイプ	Nd:YAG, λ = 1064 nm
最大平均出力	120 W
ピークパワー	200 kW @ 3 kHz
周波数範囲	1 – 100 kHz *1, CW
ビーム品質	マルチモード
ビーム径 (出射口)	4 mm
冷却	チラー
環境温度	10 - 40 ℃
給電	230 VAC, 50/60 Hz
消費電力	最大 2.8 kW
ケーブル長	5 m *2
寸法, L x W x H; 重量	レーザーヘッド： 500 x 140 x 128 mm; 10.3 kg レーザーコントロールユニット： 472.5 x 482 x 133 mm, 19“; 19 kg チラー： 636 x 485 x 312 mm, 19“; 57 kg

*1 周波数 < 3 kHz 時。ダイオード電流は最大出力で使用しないこと。
*2 他のケーブル長も対応可。

AQUILA 120: レーザーヘッド、コントロールユニット、チラー

version 1.2｜仕様などは予告なく変更になる場合がございます。

© PHOTON ENERGY GmbH · Bräunleinsberg 10 · D-91242 Ottensoos · Germany · Tel.: +49 91 23 99034-0 · Fax: +49 91 23 99034-22 · info@photon-energy.de · www.photon-energy.de

株式会社日本レーザー
www.japanlaser.jp – lase@japanlaser.jp
東京本社 東京都新宿区西早稲田2-14-1 TEL 03-5285-0863 FAX 03-5285-0860
大阪支店 大阪市東淀川区東中島1-20-12 TEL 06-6323-7286 FAX 06-6323-7283
名古屋支店 名古屋市中区錦3-1-30 TEL 052-205-9711 FAX 052-205-9713

AQUILA 200

PHOTON ENERGY

Specifications

レーザータイプ	Nd:YAG, λ = 1064 nm
最大平均出力	200 W
ピークパワー	350 kW @ 3 kHz
周波数範囲	1 – 100 kHz *1, CW
ビーム品質	マルチモード
ビーム径 (出射口)	5 mm
冷却	チラー
環境温度	10 - 40 ℃
給電	230 VAC, 50/60 Hz
消費電力	最大 2.8 kW
ケーブル長	5 m *2
寸法, L x W x H; 重量	レーザーヘッド： 500 x 140 x 128 mm; 10.3 kg レーザーコントロールユニット： 472.5 x 482 x 133 mm, 19“; 19 kg チラー： 636 x 485 x 312 mm, 19“; 57 kg

*1 周波数 < 3 kHz 時。ダイオード電流は最大出力で使用しないこと。
*2 他のケーブル長も対応可。

AQUILA 200: レーザーヘッド、コントロールユニット、チラー

version 1.2｜仕様などは予告なく変更になる場合がございます。

© PHOTON ENERGY GmbH · Bräunleinsberg 10 · D-91242 Ottensoos · Germany · Tel.: +49 91 23 99034-0 · Fax: +49 91 23 99034-22 · info@photon-energy.de · www.photon-energy.de

株式会社日本レーザー
www.japanlaser.jp – lase@japanlaser.jp
東京本社 東京都新宿区西早稲田2-14-1 TEL 03-5285-0863 FAX 03-5285-0860
大阪支店 大阪市東淀川区東中島1-20-12 TEL 06-6323-7286 FAX 06-6323-7283
名古屋支店 名古屋市中区錦3-1-30 TEL 052-205-9711 FAX 052-205-9713

LEO 4.5

Specifications

レーザータイプ	Nd:YAG, λ = 1064 nm
最大平均出力	4.5 W
ピークパワー	30 kW @ 3 kHz
周波数範囲	1 – 100 kHz *1
ビーム品質	TEM_{00}
ビーム径 (出射口)	5 mm
冷却	空冷
環境温度	10 - 35 ℃
給電	230 VAC, 50 Hz | 115 VAC, 60 Hz
消費電力	最大 0.6 kW
ケーブル長	3 m *2
寸法, L x W x H; 重量	レーザーヘッド : 451 x 126 x 157.2 mm; 8 kg レーザーコントロールユニット : 293 x 482 x 128.5 mm, 19“; 16 kg

*1 周波数 < 3 kHz 時。ダイオード電流は最大出力で使用しないこと。
*2 他のケーブル長も対応可。

LEO 4.5: レーザーヘッド、コントロールユニット

version 1.2 | 仕様などは予告なく変更になる場合がございます。

© PHOTON ENERGY GmbH · Bräunleinsberg 10 · D-91242 Ottensoos · Germany · Tel.: +49 91 23 99034-0 · Fax: +49 91 23 99034-22 · info@photon-energy.de · www.photon-energy.de

株式会社日本レーザー
www.japanlaser.jp – lase@japanlaser.jp
東京本社 東京都新宿区西早稲田2-14-1 TEL 03-5285-0863 FAX 03-5285-0860
大阪支店 大阪市東淀川区東中島1-20-12 TEL 06-6323-7286 FAX 06-6323-7283
名古屋支店 名古屋市中区錦3-1-30 TEL 052-205-9711 FAX 052-205-9713

LEO 8

Specifications

レーザータイプ	Nd:YAG, λ = 1064 nm
最大平均出力	8 W
ピークパワー	Nd:YAG: 56 kW @ 3 kHz
周波数範囲	1 – 100 kHz *1
ビーム品質	TEM_{00}
ビーム径 (出射口)	5 mm
冷却	空冷
環境温度	10 - 35 ℃
給電	230 VAC, 50 Hz | 115 VAC, 60 Hz
消費電力	最大 0.6 kW
ケーブル長	3 m *2
寸法, L x W x H; 重量	レーザーヘッド : 451 x 135 x 166 mm; 9 kg レーザーコントロールユニット : 293 x 482 x 128.5 mm, 19“; 16 kg

*1 周波数 < 3 kHz 時。ダイオード電流は最大出力で使用しないこと。
*2 他のケーブル長も対応可。

LEO 8: レーザーヘッド、コントロールユニット

version 1.2 | 仕様などは予告なく変更になる場合がございます。

© PHOTON ENERGY GmbH · Bräunleinsberg 10 · D-91242 Ottensoos · Germany · Tel.: +49 91 23 99034-0 · Fax: +49 91 23 99034-22 · info@photon-energy.de · www.photon-energy.de

株式会社日本レーザー
www.japanlaser.jp – lase@japanlaser.jp
東京本社 東京都新宿区西早稲田2-14-1 TEL 03-5285-0863 FAX 03-5285-0860
大阪支店 大阪市東淀川区東中島1-20-12 TEL 06-6323-7286 FAX 06-6323-7283
名古屋支店 名古屋市中区錦3-1-30 TEL 052-205-9711 FAX 052-205-9713

LEO 15

Specifications

レーザータイプ	Nd:YAG, λ = 1064 nm (オプション: Nd: YVO_4)
最大平均出力	15 W
ピークパワー	Nd:YAG: 80 kW @ 5 kHz; Nd:YVO_4: 35 kW @ 20 kHz
周波数範囲	1 – 100 kHz *1, CW
ビーム品質	TEM_{00}
ビーム径 (出射口)	7 mm
冷却	空冷
環境温度	10 - 35 ℃
給電	90 – 264 VAC, 47 – 63 Hz
消費電力	最大 0.8 kW
ケーブル長	3 m *2
寸法, L x W x H; 重量	レーザーヘッド : 474 x 148.4 x 165 mm; 12.2 kg レーザーコントロールユニット : 472.5 x 482 x 133 mm, 19“; 16.5 kg

*1 周波数 < 5 kHz 時。ダイオード電流は最大出力で使用しないこと。
*2 他のケーブル長も対応可。

LEO 15: レーザーヘッド、コントロールユニット

version 1.2 | 仕様などは予告なく変更になる場合がございます。

© PHOTON ENERGY GmbH · Bräunleinsberg 10 · D-91242 Ottensoos · Germany · Tel.: +49 91 23 99034-0 · Fax: +49 91 23 99034-22 · info@photon-energy.de · www.photon-energy.de

株式会社日本レーザー
www.japanlaser.jp – lase@japanlaser.jp
東京本社 東京都新宿区西早稲田2-14-1 TEL 03-5285-0863 FAX 03-5285-0860
大阪支店 大阪市東淀川区東中島1-20-12 TEL 06-6323-7286 FAX 06-6323-7283
名古屋支店 名古屋市中区錦3-1-30 TEL 052-205-9711 FAX 052-205-9713

LEO 532

Specifications

レーザータイプ	Nd:YAG, λ = 532 nm
最大平均出力	3.5 W
ピークパワー	30 kW @ 7 kHz
周波数範囲	7 – 100 kHz
ビーム品質	TEM_{00}
ビーム径 (出射口)	0.5 mm
冷却	空冷
環境温度	10 - 35 ℃
給電	90 – 264 VAC, 47 – 63 Hz
消費電力	最大 0.8 kW
ケーブル長	3 m *1
寸法, L x W x H; 重量	レーザーヘッド : 447 x 148.4 x 165 mm; 12.2 kg レーザーコントロールユニット : 472.5 x 482 x 133 mm, 19“; 16.5 kg

*1 他のケーブル長も対応可。

LEO 532: レーザーヘッド、コントロールユニット

version 1.2 | 仕様などは予告なく変更になる場合がございます。

© PHOTON ENERGY GmbH · Bräunleinsberg 10 · D-91242 Ottensoos · Germany · Tel.: +49 91 23 99034-0 · Fax: +49 91 23 99034-22 · info@photon-energy.de · www.photon-energy.de

株式会社日本レーザー
www.japanlaser.jp – lase@japanlaser.jp
東京本社 東京都新宿区西早稲田2-14-1 TEL 03-5285-0863 FAX 03-5285-0860
大阪支店 大阪市東淀川区東中島1-20-12 TEL 06-6323-7286 FAX 06-6323-7283
名古屋支店 名古屋市中区錦3-1-30 TEL 052-205-9711 FAX 052-205-9713