

AQUILA 120



Technische Daten | Specifications

Laser-Typ	Nd: YAG; $\lambda = 1064 \text{ nm}$	laser type
Max. mittlere Leistung	120 W	max. average power
Pulsspitzenleistung	200 kW @ 3 kHz;	peak power
Frequenzbereich	1 – 100 kHz *1, cw	frequency range
Strahlqualität	multimode	beam quality
Strahldurchmesser (Austritt)	4 mm	beam diameter (outlet)
Kühlung	Kompressorkühler chiller	cooling
Umgebungstemperatur	10°C – 40°C	ambient temperature
Elektrischer Anschluss	230 VAC, 50/60 Hz	power supply
Leistungsaufnahme	max. 2,8 kW	power consumption
Kabellängen	5 m *2	cable lengths
Abmessungen & Gewicht L x B x H	Laserkopf laser head: 500 x 140 x 128 mm; 10,3 kg Lasersteuerung laser control unit: 472,5 x 482 x 133 mm, 19"; 19 kg Kühler chiller: 636 x 485 x 312 mm, 19", 57 kg	dimensions & weight L x W x H

*1 für Frequenzen < 3 kHz NICHT vollen Diodenstrom benutzen | for frequencies < 3 kHz do NOT use full diode current
*2 weitere Kabellängen auf Anfrage | other cable lengths on inquiry



AQUILA 120: Laserkopf mit Lasersteuerung und Kühler | AQUILA 120: laser head with laser control unit and chiller

Version 1.2 | version 1.2
Änderungen und Irrtümer vorbehalten | amendments and errors may occur