

JenLas.[®] epidot

Luftgekühlte, gütegeschaltete, grüne Scheibenlaser von 4 bis 10 W



Vorteile:

- Scheibenlaser-Design
- Long Life Performance
- Ultrakompakt
- Luftkühlung

Kundennutzen:

- Konstanter Strahldurchmesser
- Im industriellen Einsatz nachgewiesene Zuverlässigkeit
- Einfach integrierbar
- Kein Kühlgerät, kein Wasser, kein Filterwechsel
- Geringe Betriebskosten

Applikationen:

- Beschriften mit hoher Qualität
- Feingravur
- Präzisionsbearbeitung
- Trimmen
- 3D Strukturierung
- Solarzellen Isolation

JenLas.[®] epidot

Luftgekühlte, gütegeschaltete, grüne Scheibenlaser von 4 bis 10 W

Spezifikationen (Prototyp)

Parameter	JenLas. [®] epidot 4	JenLas. [®] epidot 10
Laser	Scheibenlaser, luftgekühlt	
Wellenlänge	532 nm	
Ausgangsleistung	4 W @ 50 kHz	10 W @ 50 kHz
Strahldurchmesser 1/e ² (typ.)	0,6 mm	0,8 mm
Polarisation	linear	
Pulsenergie	> 0,15 mJ @ 10 kHz	> 0,3 mJ @ 10 kHz
Puls zu Puls Stabilität (p-p)	< 5 % @ 10 kHz	
Puls wiederholrate	10 kHz ... 100 kHz	
Pulslänge	< 60 ns @ 10 kHz	< 70 ns @ 10 kHz
M ²	< 2	< 4

Elektrische Spezifikationen

Elektrischer Anschluss	90 ... 230 V, 50/60 Hz
Eingangsleistung	400 VA (typ.), 800 VA (max.)

Mechanische Spezifikationen

Laserkopf	
Abmessungen (L x B x H)	380 mm x 180 mm x 70 mm
Gewicht	6 kg
Stromversorgung	
Abmessungen (B x H x T)	19" x 4 HE x 500 mm
Gewicht	20 kg
Steuerelektronik	
Abmessungen (B x H x T)	19" x 1 HE x 500 mm
Gewicht	5 kg

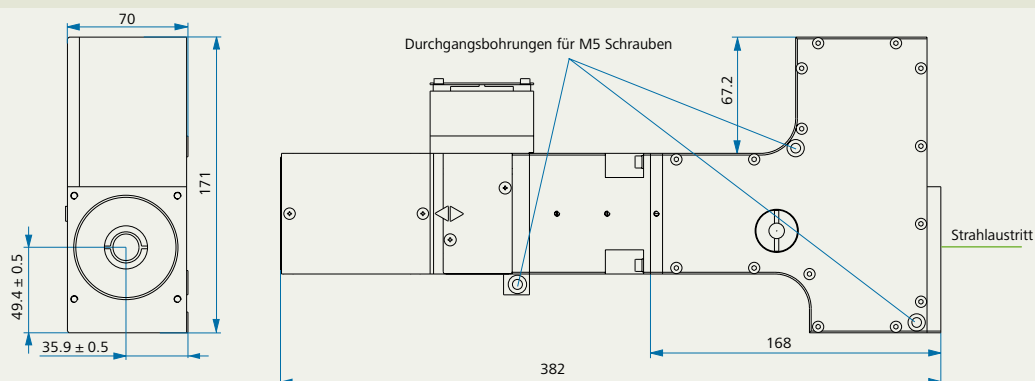
Einsatzbedingungen

Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C
---------------------	----------------

Optionen

Pilotlaser	rot
Strahlaufweiter	2x; 3x ... 10x
Kabellängen	2 m; 4,8 m

Laserkopf



Design und Spezifikationen unterliegen der ständigen Weiterentwicklung. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten.



JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH
 Geschäftsbereich Lasertechnik
 Göschwitzer Straße 25, 07745 Jena, Germany
 Telefon +49 3641 65-4015 Fax +49 3641 65-4011
 E-Mail: laser.sales@jenoptik.com
 Internet: www.jenoptik-los.de

Internationale Vertretungen:
 Hongkong +852 2755 6578
 Japan +81 44 812 5911
 Spanien +34 91 632 42 45
 Korea +82 2 423 5424
 USA +1 561 350 0257

