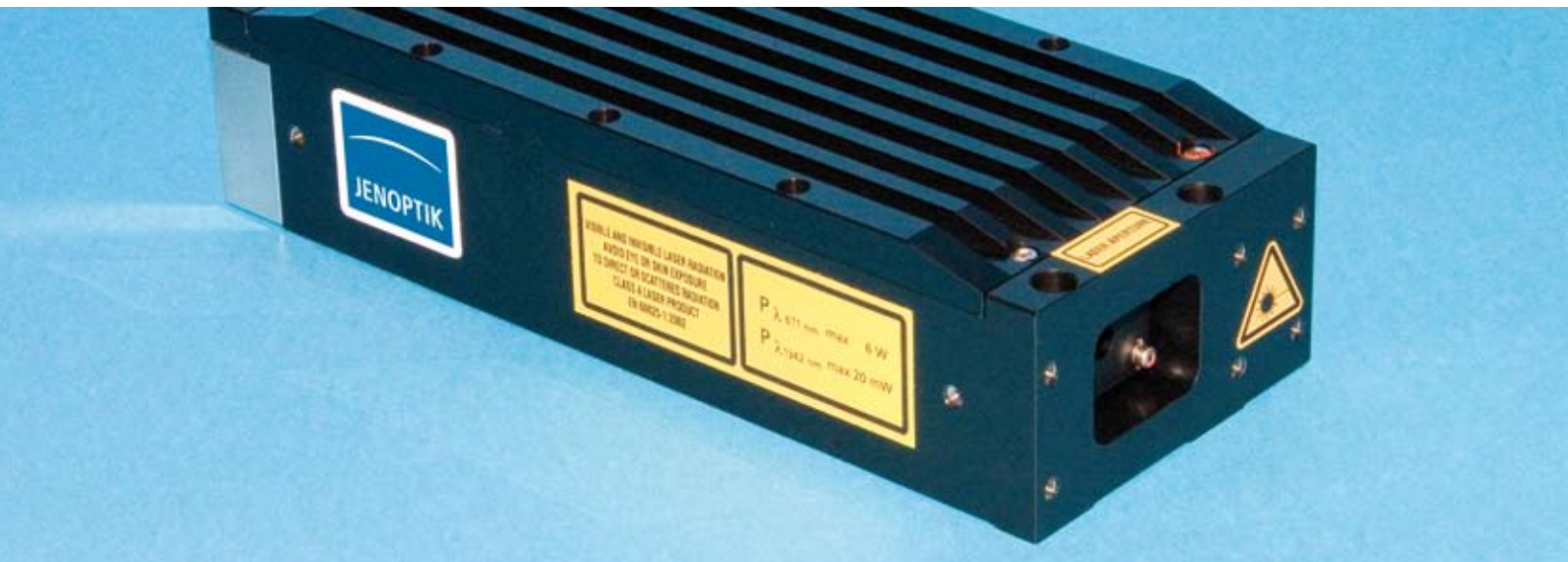




JenLas[®] D2.fox

Scheibenlaser - frequenzverdoppelt



Eigenschaften:

- OEM-Design zur einfachen Integration
- Hohe Strahlqualität
- Kompakte Bauform
- Emission im roten Spektralbereich

Technologie:

- Scheibenlaser
- Diodengepumpt
- Frequenzverdoppelt
- cw-Betrieb
- Peltierkühlung (TEC), kein Wasser im System

Applikationen:

- Showanwendungen
- Displaytechnik
- Medizintechnik
- Biotechnologie
- Belichten von Kunststoffen
- Substitution von Argon-Ionen- und Mischgaslasern

JenLas[®] D2.fox

Scheibenlaser - frequenzverdoppelt

Spezifikationen

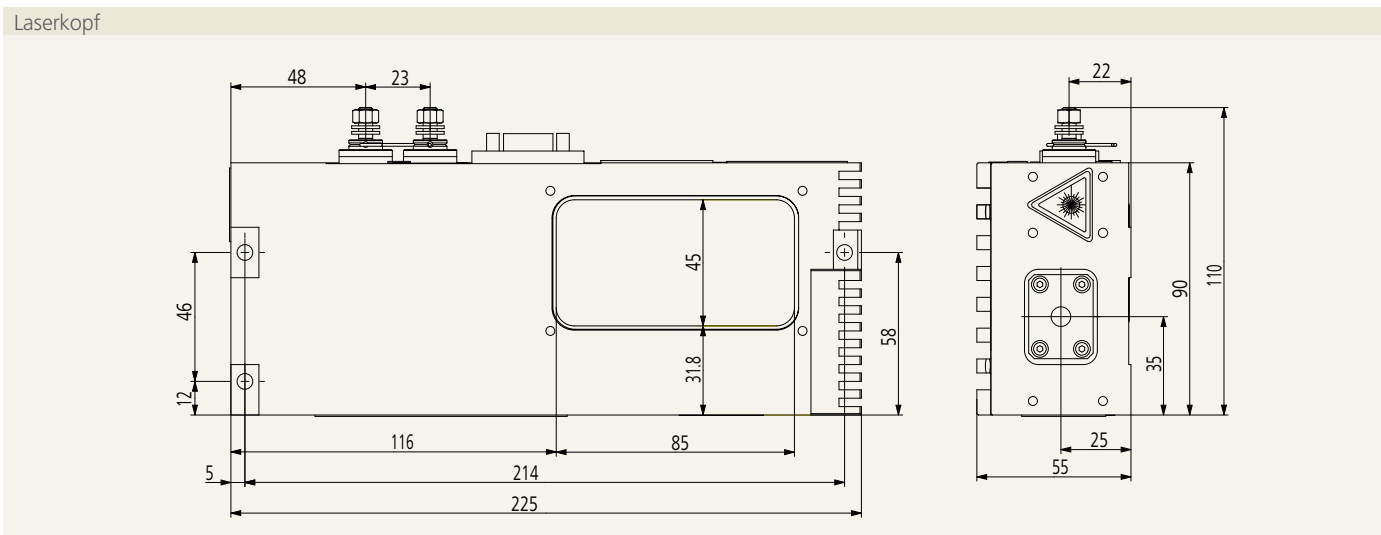
Parameter	
Laser	Scheibenlaser, diodengepumpt
Laserklasse	4 (nach EN 60825-1:2002)
Wellenlänge	671 nm
Umgebungstemperatur	5 °C ... 40 °C

cw-Betrieb	
Ausgangsleistung	1,2 W
M ² (typisch)	5 (Einkopplung in Faser mit 50 µm Kerndurchmesser)
Pulsängen, schaltbar über Diodenlaserstrom	~ 1 ms bis cw (Amplitudenmodulation bis 20 kHz möglich)
Strahldurchmesser	< 2 mm
Elliptizität	< 1:1,5

Elektrische Spezifikationen	
Elektrische Anschlusswerte	2 V, typisch 28 A (am Diodenlaser)
Eingangsleistung	≤ 80 VA

Mechanische Spezifikation (Laserkopf)	
Abmessungen (B x H x L)	110 mm x 55 mm x 225 mm
Gewicht	ca. 2,5 kg

Zum Betrieb des Lasers ist eine geeignete Stromversorgung notwendig, die entsprechend den Vorschriften der jeweiligen Applikation auszuführen ist. Für detaillierte Spezifikationen nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.



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



JENOPTIK | Laser & Materialbearbeitung
 Geschäftsbereich Lasersysteme
 JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH
 Göschwitzer Straße 25 | 07745 Jena | Germany
 Telefon +49 3641 65-2548 | Fax -4011
 laser.sales@jenoptik.com | www.jenoptik-los.de

Internationale Vertretungen:

Japan +81 44 812 5911
 USA +1 248 446 9540

