

FASERLASER

M7-300M-E3

de | Datenblatt | 1.0

- Extrem kompakter MOPA-Faserlaser unter 9 kg. Ideal für mobile und sogar tragbare Lasersysteme
- Variabel einstellbare Pulsbreiten zur flexiblen Anpassung an unterschiedliche Anwendungen und Materialien
- Hervorragende Strahlqualität für präzise industrielle Materialbearbeitung

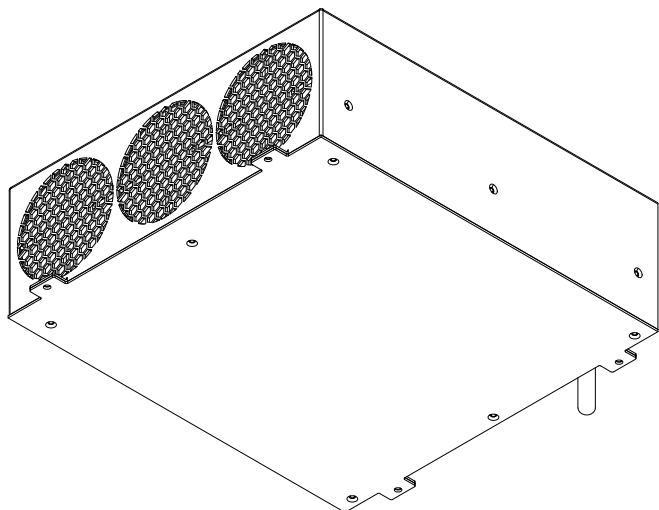
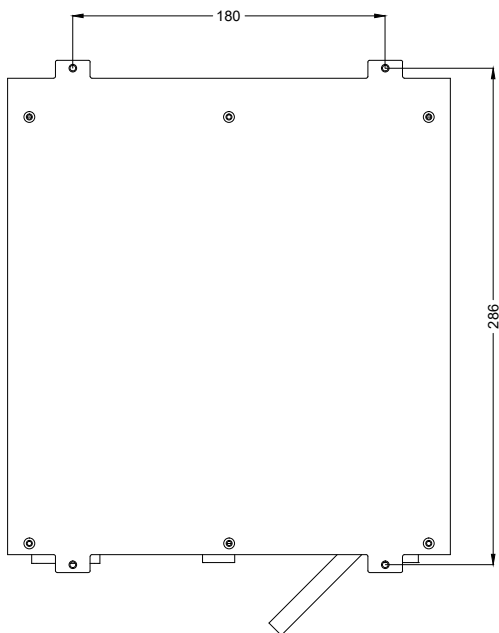
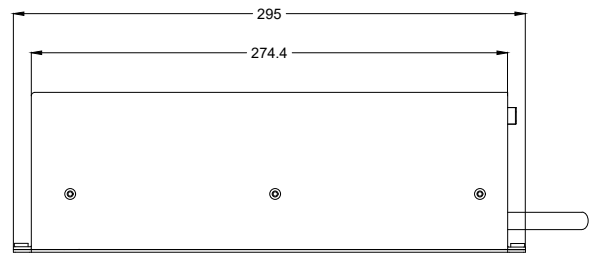
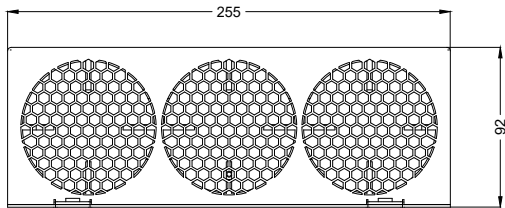


Wellenlänge	1064 nm	Strahldurchmesser D4σ	7 mm
Nominelle Ausgangsleistung	300 W	Faserlänge	3,5 m
Laser Betriebsart	Gepulst	Kühlmethode	Luft
Strahlqualität (≤)	1,6 M²	Pilotlaser	Standard
Pulsfrequenz	1 – 4000 kHz	Einstellbare Pulsbreite	Ja
Frequenz bei Nennleistung	130 – 4000 kHz	House Keeping Funktion	Standard
Max. Pulsspitzenleistung	5,5 kW	Versorgungsspannung DC	48 V
Pulsbreite	2 – 500 ns	Stromaufnahme	25 A
Max. Pulsenergie	2,3 mJ @ 500 ns	Leistungsaufnahme @ 20°C	1200 W
Leistungsinstabilität Ø	5 %	Betriebstemperatur	0 – 40 °C
Leistungseinstellbereich	0 – 100 %	Lagertemperatur	-10 – 60 °C
Polarisation	Zufällig	Technische Maße (B × T × H)	295 × 255 × 92 mm
Anti-Reflexions-Beschichtung	Standard	Nettogewicht	8,1 kg

Kundenspezifische Produktanpassungen sind auf Anfrage möglich.

Änderungen und Abweichungen vorbehalten.
Produktfotos sind unverbindlich und können Sonderausstattungen enthalten.





Laserprodukt
Klasse 4

JPT

Hersteller

Faserlaser

M7-300M-E3

Maßangaben sind in Millimetern angegeben und dienen als Richtwert.
Verbindliche Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

