

2 D - A B L E N K E I N H E I T

PSH-20-H-W

de | Datenblatt | 1.1.1

- Premium 2-Achsen Laser Scan-Kopf / 20 mm
- Höchste Präzision bei minimaler Drift
- Wassergekühlt bis 2000 Watt, CW 1064 nm
- Entwickelt für anspruchsvolle Laseranwendungen

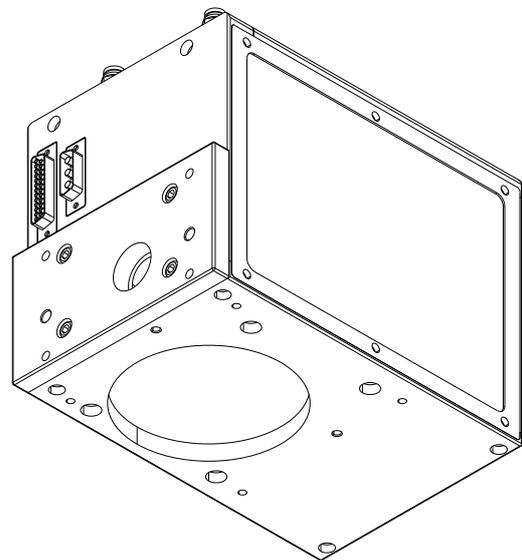
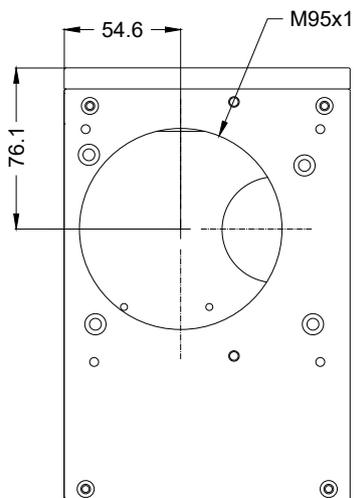
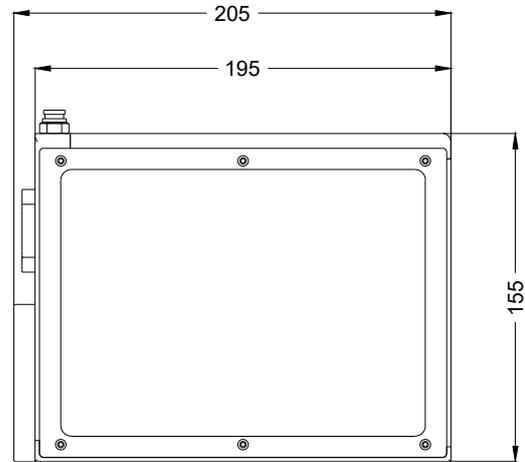
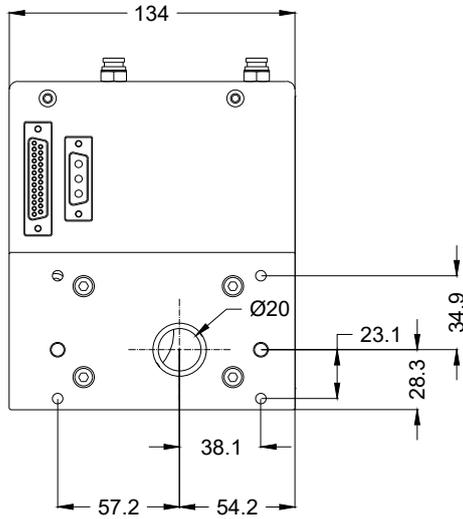


Wellenlänge	1030 – 1080 nm
Eingangsstrahldurchmesser	20 mm
Schleppverzug	0,28 ms
Schreibgeschwindigkeit	400 cps
Beschriftungsgeschwindigkeit	2 m/s
Max. optische Auslenkung	0,35 rad
Auflösung	12 µrad
Wiederholgenauigkeit (RMS)	2 µrad
Positionierrauschen (RMS)	2 mrad
Max. Gaindrift pro Achse	20 ppm/K
Max. Offsetdrift pro Achse	20 µrad/k

Langzeitdrift pro Achse (8 h)	80 µrad
Kühlmethode	Wasser
Kühlleistung	3 l/min
Ansteuerschnittstelle	XY2-100-Standard
Luftfeuchtigkeit	80 % ^[1]
Versorgungsspannung DC	15 V
Stromverbrauch	5 A
Betriebstemperatur	15 – 35 °C
Lagertemperatur	-35 – 60 °C
Technische Maße (B × T × H)	134 × 195 × 155 mm
Nettogewicht	6 kg

^[1] Nicht kondensierend





2D-Ablenkeinheit

PSH-20-H-W

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

