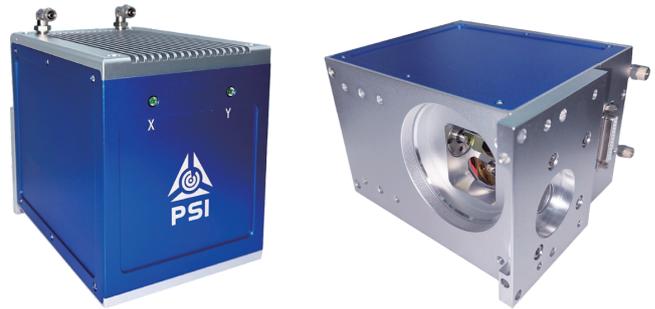


2 D - A B L E N K E I N H E I T

# PSH-14-A-W-AM

de | Datenblatt | 1.0

- Premium 2-Achsen Laser Scan-Kopf 14 mm
- Entwickelt für die additive Fertigung
- Herausragende Präzision bei min. Drift
- Wassergekühlt bis 500 Watt, CW 1064 nm



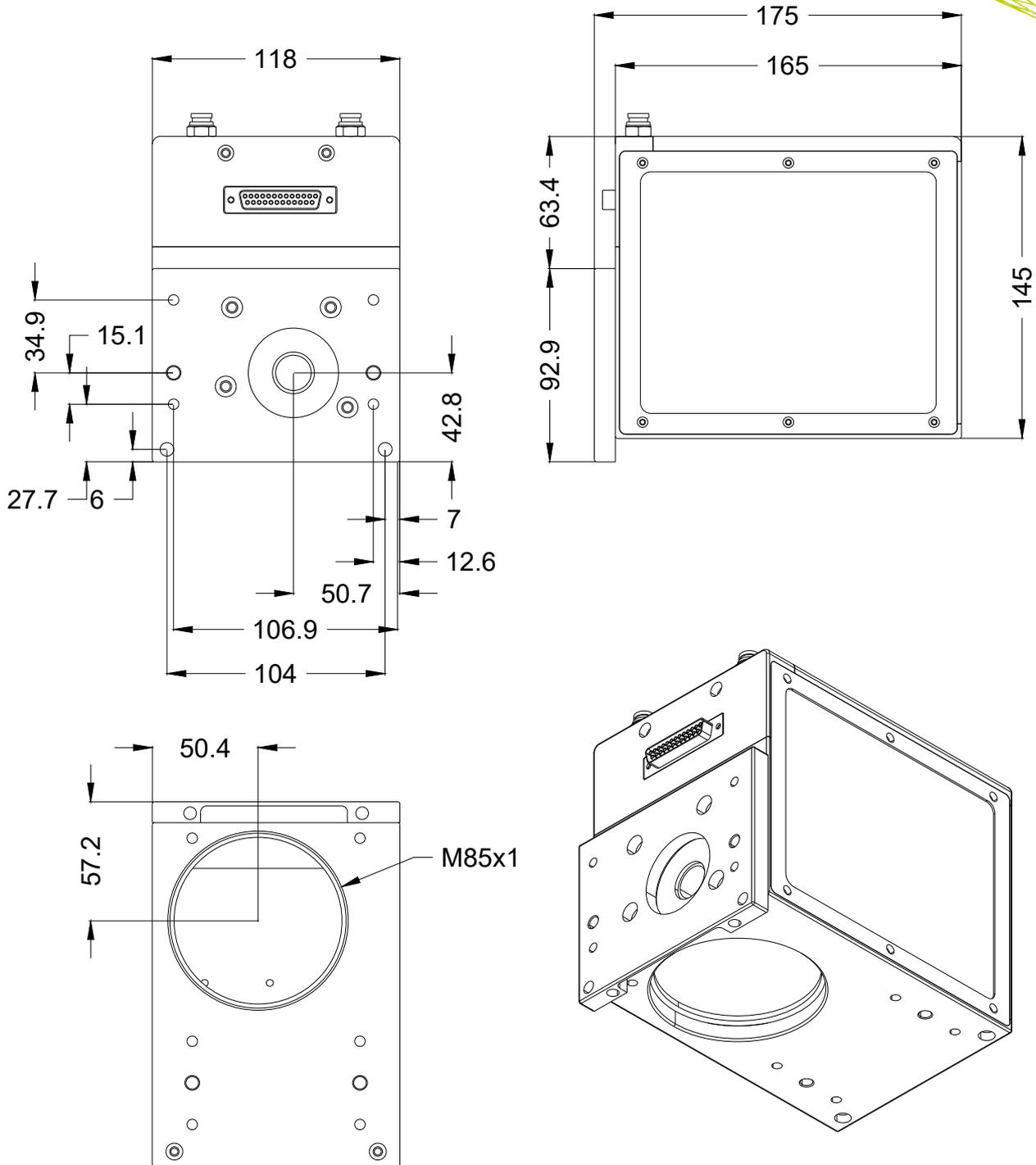
Wellenlänge	1064 nm <sup>[1]</sup>	Langzeitdrift pro Achse (8 h) (<)	40 µrad
Eingangsstrahldurchmesser	14 mm	Kühlmethode	Wasser
Schleppverzug	0,16 ms	Ansteuerschnittstelle	XY2-100
Schreibgeschwindigkeit	700 cps <sup>[2]</sup>	Luftfeuchtigkeit	80 % <sup>[3]</sup>
Beschriftungsgeschwindigkeit	2,7 mm/s	Versorgungsspannung DC	15 V
Max. optische Auslenkung (±)	0,35 rad	Stromverbrauch	5 A
Auflösung	12 µrad	Betriebstemperatur	15 – 35 °C
Wiederholgenauigkeit (RMS) (<)	2 µrad	Lagertemperatur	-35 – 60 °C
Max. Gaindrift pro Achse	15 ppm/K	Technische Maße (B × T × H)	118 × 165 × 145 mm
Max. Offsetdrift pro Achse	15 µrad/K	Nettogewicht	4,75 kg

<sup>[1]</sup> Weitere verfügbare Wellenlängen: 355 / 532 nm

<sup>[2]</sup> f=160 / Höhe 1 mm

<sup>[3]</sup> Nicht kondensierend





2D-Ablenkeinheit

PSH-14-A-W-AM

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

