

LPS-BaX



Die LPS-BaX Serie besteht seit vielen Jahren durch zeitloses, hochwertiges Design und stets neuester Technologie. Erhältlich in umfangreichen Varianten steht sie bezeichnend für den weltweiten Erfolg von LPS-Lasersysteme.

LPS-BaX is our absolute bestseller since years, because of its timeless design and always most modern technology. It is available in different models and is a synonym for the worldwide success of LPS-Lasersysteme.

WITH IEC / EN 60825-1 CERTIFICATION

LPS-BAX XS	SPEZIFIKATIONEN DER LASERLEISTUNG SPECIFICATIONS OF THE LASER POWER	LEISTUNG POWER
8K Green	8W green@520nm, 40 kpps scanning	8.0 W
8K Green, JenLas D2.mini	8W green@532nm, 60 kpps scanning	8.0 W
6K RGB	2W red@637nm, 2W green@520nm, 2W blue@445nm, 60 kpps scanning	6.0 W
10K RGB	3W red@637nm, 3W green@520nm, 4W blue@445nm, 60 kpps scanning	10.0 W
15K RGB	3W red@637nm, 4W green@520nm, 8W blue@445nm, 60 kpps scanning	15.0 W

TECHNISCHE DETAILS	TECHNICAL OVERVIEW
Wellenlängen rot @ 637 nm grün @ 520 / 532 nm blau @ 445 nm	Wavelengths red @ 637 nm green @ 520 / 532 nm blue @ 445 nm
Divergenz ab 0.6 mrad ab 3 mm Diameter	Divergence from 0.6 mrad from 3 mm diameter
X/Y Laser Scanner 24 / 40 / 60 kpps max. 60° Auslenkwinkel @ 8° ILDA Scanner Safety	X/Y Laser Scanner 24 / 40 / 60 kpps max. 60° angle @ 8° ILDA Scanner Safety
Betriebsmodus ILDA	Control Mode ILDA
Modulation analog bis 50 kHz	Modulation analogue up to 50 kHz
Betriebsspannung 90 V – 260 V	Operation Voltage 90 V – 260 V
Netzfrequenz 50 / 60 Hz	Voltage Line Frequency 50 / 60 Hz
Betriebsdauer ca. 5.000 Stunden (10.000 h im Labor)	Operation Time ca. 5,000 hours (10,000 h in laboratory)
Betriebsstrom ab 1.12 A @ 230 V	Operation Current from 1.12 A @ 230 V
Leistungsaufnahme ab 250 W	Power Consumption from 250 W
Kühlungsart luftgekühlt strömungsoptimiert	Cooling Requirements air-cooled optimized airflow
Betriebstemperatur 0 °C bis 40 °C	Operating Temperature 0 °C up to 40 °C
Gewicht ab 15 kg	Weight from 15 kg
Maße Gehäuse ab 28 x 28 x 28 cm (l x b x h)	Dimensions (Housing) from 28 x 28 x 28 cm (l x w x h)
Software (option) LPS-RealTIME Pro or Pangolin	Software (optionally) LPS-RealTIME Pro or Pangolin

IEC / EN 60825-1 CERTIFICATION

UPGRADE OPTION: JENLAS D2.MINI OR COHERENT OPSL

LPS-BAX	SPEZIFIKATIONEN DER LASERLEISTUNG SPECIFICATIONS OF THE LASER POWER	LEISTUNG POWER
16K Green	16W green@532nm, JenLas D2.mini, 40 kpps scanning	16.0 W
32K Green	32W green@532nm, JenLas D2.mini, 24 kpps scanning	32.0 W
12K RGB	4W red@637nm, 4W green@520nm, 4W blue@445nm, 60 kpps scanning	12.0 W
16K RGB	4W red@637nm, 4W green@520nm, 8W blue@445nm, 60 kpps scanning	16.0 W
20K RGB	6W red@637nm, 6W green@520nm, 8W blue@445nm, 40 kpps scanning	20.0 W
24K RGB	8W red@637nm, 8W green@520nm, 8W blue@445nm, 40 kpps scanning	24.0 W
32K RGB	8W red@637nm, 8W green@520nm, 16W blue@445nm, 40 kpps scanning	32.0 W
46K RGB	14W red@637nm/650nm, 16W green@532nm JenLas D2.mini 16W blue@445nm, 24 kpps scanning	46.0 W

Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Subject to change without notice.