

LPS-BaX



WITH IEC / EN 60825-1 CERTIFICATION
AVAILABLE IN BLACK AND SILVER EDITION

LPS-BAX XS	SPEZIFIKATIONEN DER LASERLEISTUNG SPECIFICATIONS OF THE LASER POWER	LEISTUNG POWER
8K Green	7.8W green@520nm, 40 kpps scanning	7.8 W
8K Green OP SL	8W green@530nm, 60 kpps scanning	8.0 W
10K Green OP SL	10W green@530nm, 60 kpps scanning	10.0 W
16K Green OP SL	16W green@530nm, 60 kpps scanning	16.0 W
20K Green OP SL	20W green@530nm, 60 kpps scanning	20.0 W
10K RGB	2.8W red@637nm 3.0W green@520nm 3.8W blue@445nm 60 kpps scanning	9.6 W
15K RGB	3.6W red@637nm 3.8W green@520nm 7.2W blue@445nm 60 kpps scanning	14.6 W

TECHNISCHE DETAILS	TECHNICAL OVERVIEW
Wellenlängen rot @ 637 nm grün @ 520 / 530 nm OP SL blau @ 445 nm	Wavelengths red @ 637 nm green @ 520 / 530 nm OP SL 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 40 / 60 kpps, max. 60° Auslenkwinkel @ 7° ILDA, Scanner Safety	X/Y Laser Scanner 40 / 60 kpps, max. 60° angle @ 7° ILDA, Scanner Safety
Betriebsmodus ILDA / LAN	Control Mode ILDA / LAN
Modulation Analog, bis 100 kHz	Modulation Analogue, up to 100 kHz
Betriebsspannung 90 V – 260 V	Operation Voltage 90 V – 260 V
Netzfrequenz 50 / 60 Hz	Voltage Line Frequency 50 / 60 Hz
Betriebsdauer ca. 10.000 Stunden (im Labor)	Operation Time approx. 10,000 hours (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 5 °C bis 40 °C	Operating Temperature 5 °C up to 40 °C
Gewicht ab 15 kg	Weight from 15 kg
Maße Gehäuse LPS-Bax XS 28 x 28 x 28 cm (l x b x h) LPS-Bax S 41 x 28 x 39 cm (l x b x h) LPS-Bax L 49 x 60 x 37 cm (l x b x h)	Dimensions (Housing) LPS-Bax XS 28 x 28 x 28 cm (l x w x h) LPS-Bax S 41 x 28 x 39 cm (l x w x h) LPS-Bax L 49 x 60 x 37 cm (l x b x h)
Strahl Justage von außen möglich	Outside adjustment for laser beams
Option LPS-RealTIME Pro Software, Pangolin Software.	Option LPS-RealTIME Pro Software, Pangolin Software.
Bestehende Geräte mit ILDA Schnittstelle können mit LAN-ILDA-Konverter nachgerüstet werden.	Existing ILDA projectors can be upgraded later with a LAN-ILDA converter.

IEC / EN 60825-1 CERTIFICATION

LPS-BAX	SPEZIFIKATIONEN DER LASERLEISTUNG SPECIFICATIONS OF THE LASER POWER	LEISTUNG POWER
40K Green	40W green@530nm OP 40 kpps scanning	40.0 W
20K RGB	6.3W red@637nm 5.8W green@520nm 7.2W blue@445nm 40 kpps scanning	19.3 W
24K RGB	6.3W red@637nm 7.8W green@520nm 10.5W blue@445nm 40 kpps scanning	24.6 W
30K RGB	8.4W red@637nm, 7.8W green@520nm 13.5W blue@445nm, 40 kpps scanning	29,7 W
30K RGB	8.4W red@637nm, 8W green@530nm OP 13.5W blue@445nm, 40 kpps scanning	29.9 W
44K RGB	14,4W red@637nm/650nm 16W green@530nm OP 13.5W blue@445nm 40 kpps scanning	43,9 W
50K RGB	16,4W red@637nm/650nm 20W green@530nm OP 13.5W blue@445nm 40 kpps scanning	49,9 W

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