



**LIVE LASERSYSTEMS**

Arnethgasse 80, 1160 Vienna, Austria

## **KORE 12 HD**

RGB Diode Laser Projector

RGB Dioden Laser Projektor





# LIVE LASERSYSTEMS

Arnethgasse 80, 1160 Vienna, Austria

## Specifications

## Spezifikationen

Description	RGB diode laser projector	Beschreibung
Laser Sources	diode lasers	Laserquellen
Diode Drivers	ColorDRIVE by LIVE Lasersystems	Diodentreiber
Modulation	> 200kHz, analog	Modulation
Output Power Total	12700 mW (max.)	Gesamtausgangsleistung
Output Power Red	3400 mW (max.)	Laserleistung Rot
Output Power Green	3300 mW (max.)	Laserleistung Grün
Output Power Blue	6000 mW (max.)	Laserleistung Blau
Wavelength Red	638 nm (+/- 5 nm)	Wellenlänge Rot
Wavelength Green	525 nm (+/- 5 nm)	Wellenlänge Grün
Wavelength Blue	455 nm (+/- 5 nm)	Wellenlänge Blau
Divergence (half angle)	< 0.4mrad	Divergenz (Halbwinkel)
Beam Diameter (FWHM)	< 4.5 x 4.5 mm	Strahldurchmesser (FWHM)
Beam Expansion	EMS-6000, 33kpps (at 8° ILDA) or EMS-8000, 60kpps (at 8° ILDA) (optional)	Strahlaufweitung
Control	ILDA or FB4 (Streaming, DMX, ArtNet, sACN) (opt.)	Ansteuerung
Power Requirements	90-250 V AC max. 250W or 90-250V AC max. 400W (outdoor version)	Stromanforderungen
Operation Temperature Ambient	5°C - 40°C or -10°C - 40°C (outdoor version)	Betriebstemperatur Umgebung
Dimensions (WxHxL, without hanging bracket)	305 mm x 335 mm x 270 mm	Abmessungen (BxHxL, ohne Bügel)
Weight	9.0 -10.8 kg (approx.)	Gewicht



# LIVE LASERSYSTEMS

Arnethgasse 80, 1160 Vienna, Austria

## Safety

## Sicherheit

EN 60825-1	compliant	EN 60825-1
ÖNORM S 1105	compliant	ÖNORM S 1105
FDA CDRH	ready	FDA CDRH
Scan-fail Safety	yes	Safetyschaltung
Beam Shutter	electronical	Strahlschalter
Housing Safety Switch	yes	Gehäuse Sicherheitsschalter
Interlock System	yes (Advanced Interlock System) parallel & daisy-chain enabled	Notaussystem
Hanging Bracket	yes (+safety eye)	Hängebügel

## Features

## Ausstattung

Laser sources	all optical beam corrected	Laserquellen
Air Sealed Optical Section	yes, laser module	Hermetisch abgetrennter optischer Bereich
Temperature Control	full bridge TEC, fans and heater (optional)	Temperaturkontrolle
Temperature Monitoring	overheating/undercooling protection	Temperaturüberwachung
Connectors	original Neutrik	Anschlüsse
Fan Operation	temperature controlled	Lüfteransteuerung
Housing	aluminium, black powder coated	Gehäuse
Hanging Bracket	aluminium, black powder coated	Hängebügel
Intensity Settings	rotary knob or FB4 settings (opt.)	Helligkeitsregelung
Output Size Settings	none or FB4 settings (optional)	Einstellbare Ausgabegröße
Axes Inverting	switch or FB4 settings (optional)	Achseninvertierung
Power connection	Neutrik Powercon	Stromanschluss



# LIVE LASERSYSTEMS

Arnethgasse 80, 1160 Vienna, Austria

## Images

## Bilder

KORE Series

KORE Serie





# LIVE LASERSYSTEMS

Arnethgasse 80, 1160 Vienna, Austria

## Technical Drawings Technische Zeichnungen

KORE 5, 12, 24, 5 HD, 12 HD, 24 HD, Custom, Position

