



### Features:

#### EUROLITE LSD-100 MK2 (H)1,6m x (B)1,6m

##### LED Soft Displays

- Flexible Displays mit Tricolor-RGB-LEDs (Typ SMD 5050) für helle und farbenfrohe Darstellung von Videos und Grafiken
- Verbesserte Version mit noch helleren LEDs
- Bewährtes Verbindungssystem mit Druckknöpfen und Klettstreifen
- Modulares Displaykonzept erlaubt die Erweiterung zu großen Flächen, ideal für den Freilufteinsatz mit großem Sichtabstand
- Biegsames und faltbares PVC-Material, auch geeignet für Säulen-, Kreis- und Winkelformen
- Schnelle und unkomplizierte Installation im Innen- und Außenbereich (IP44)
- Hängende Montage an Traversen über integrierte Gurte
- Wasserabweisend und schwer entflammbar
- Geringes Gewicht und niedriger Platzbedarf für komfortablen Transport
- Leichte Wartung - LEDs können problemlos ausgetauscht werden
- Steuerbar über separat erhältliche Netzwerkkomponenten und PC-Software
- All-in-one-Steuersystem T9 (80503301): Netzwerkinterface und Software LED Show T9 - ideales System für den mobilen Einsatz mit einem Notebook mit 1-Gigabit-Netzwerkkarte
- Steuersystem LED Studio: Empfängerinterface (80503311), PCI-Senderkarte und Software LED Studio (80503130)
- Empfohlene Mediensoftware: MADRIX
- Schaltnetzteiltechnologie für Netzspannung zwischen 100 und 240 Volt
- Netzausgang für die Weiterleitung der Stromversorgung
- Erhältlich in verschiedenen Größen und Pixelabständen
- Fertigung in Sondermaßen nach Kundenwunsch in 1,6-m-Schritten möglich

### Logistic

## **MADRIX KEY dvi start**

MADRIX dvi - Software für DVI-/T9-Ausgabe

- MADRIX ist eine sehr leistungsstarke und dennoch einfach zu bedienende Software für die LED-Lichtsteuerung
- Sie ermöglicht die Realisierung unterschiedlichster LED-Projekte und Lichtdesigns
- Ein normaler PC/Laptop kann zur professionellen LED-Steuerung genutzt werden
- Beinhaltet 1 Lizenz für die Software MADRIX
- Aktiviert die Ausgabe für bis zu 512 DVI-Pixel (z. B. eine Auflösung von 32 x 16)
- Die Lizenz wird über ein USB-Dongle aktiviert und kann je nach Bedarf flexibel auf verschiedenen Computern eingesetzt werden
- Kann mit anderen MADRIX-Lizenzen parallel betrieben werden
- Upgrade-Möglichkeit zu höheren Lizenzen (bis hin zu MADRIX KEY ultimate)
- Unterstützt eine Vielzahl von Kommunikations- und Industriestandards zur direkten Ansteuerung von LED-Produkten und Steuergeräten (inkl. DVI, Eurolite T9, ColourSmart Link, Colorlight 5A, Colorlight A8, Colorlight T9, usw.)
- Ermöglicht Positionierung von Pixeln in 2D (Pixel Mapping) und echtem, räumlichen 3D (Voxel Mapping)
- Die Software erzeugt einzigartige Lichteffekte, Grafiken und Animationen live und in Echtzeit
- Es werden keine zusätzlichen Inhalte benötigt
- Enthält bereits eine Vielzahl an unterschiedlichsten Lichteffekten, die vollständig angepasst werden können (in Geschwindigkeit, Farbe, Formen, Richtung, Größe, Bewegung, Position, Helligkeit, usw.)
- Analyse von eingehenden Audio-Signalen für Sound2Light- und Music2Light-Effekte in Echtzeit
- Neue Lichtbilder und Szenen können ganz einfach innerhalb von Sekunden erstellt werden
- Bietet zudem Möglichkeiten von Medienservern: Fotos, Bilder und Videos bequem laden und wiedergeben sowie Live-Videosignal, Screen-Capturing, Lauftext und mehr
- Viele Optionen zur Kombination von Effekten und grafischen Elementen (Ebenen, Mischmodi, Filter, usw.)
- 256 x 256 Speicherplätze zum Organisieren und Ablegen von Effekten
- DJ-ähnliche Arbeitsweise durch 2 Decks (Links/Rechts) und Crossfader
- 3 Echtzeit-Vorschaufenster, um Effekte vorab anzuzeigen (inkl. 2D/3D, Zoom, Rotation)
- 2 DVI-Ausgaben
- Steuert bis zu 4 Farbkanäle pro Pixel/Voxel (z. B. 1-Kanal-, 2-Kanal, RGB- und RGBW-Leuchten)
- Frei konfigurierbare Abspielliste zum automatischen Abspielen einer Show (inkl. Zeit, Datum, Dauer, usw.)
- Unterstützt Art-Net-, MIDI- und SMPTE-Time-Code sowie Systemzeit
- Fernsteuerung über DMX-IN, Art-Net Remote, MIDI-IN, HTTP (Internet-Browser), CIP/TCP möglich
- Mitgelieferter Fixture-Editor inklusive großer Bibliothek für LED-Produkte
- Beinhaltet zahlreiche weitere Hilfswerkzeuge (DMX-Einzelregler, DMX-Monitor, Matrix-Generator, Patch-Editor, Touchscreen-Oberfläche, Backup-System, Skripte, Positionierung, Skalierung, usw.)
- Unterstützung verschiedener Geräte von Drittherstellern sowie MADRIX-Hardwaregeräte (separat erhältlich)
- Min. Systemanforderungen: Zweikern-Prozessor mit 2,0 GHz, Grafikkarte mit OpenGL 2.0 (NVIDIA wird empfohlen), 2 GB RAM, 1 GB freier Festplattenspeicherplatz, Monitorauflösung von 1280 x 768, Netzwerkkarte, Soundkarte, USB 2.0
- Unterstützte Betriebssysteme: Microsoft Windows Vista | 7 | 8 | 8.1 | 10 (kompatibel zu 32-bit und 64-bit)
- Lieferumfang: Installations-CD und USB-Dongle in DVD-Hülle. Das Handbuch wird digital mit installiert.
- Installationsanweisungen und Software in verschiedenen Sprachen verfügbar: Englisch, Spanisch, Französisch und vereinfachtes Chinesisch
- Handbuch verfügbar in Englisch
- Entwickelt in Deutschland
- Kostenlose Testversion der Software, Handbücher und weitere Informationen erhältlich unter [www.madrix.com](http://www.madrix.com)
- Ideal auch für die Steuerung von EUROLITE LED Pixel Mesh und EUROLITE LED-Soft-Displays (LSD-Serie)

## **EUROLITE LSD AIO-Netzwerk-Control-System**

All-in-one-Netzwerksteuersystem LED Show T9 für LED Soft Displays

- Komplettes Netzwerksteuersystem bestehend aus Netzwerkinterface und Software LED Show T9 auf CD-ROM zur Steuerung von LED Soft Displays mit einem netzwerkfähigem Computer
- Ideales Steuersystem für den mobilen Einsatz mit einem Notebook mit 1-Gigabit-Netzwerkkarte
  - kein Einbau einer zusätzlichen Grafikkarte nötig
- 1 Netzwerkinterface erlaubt die Steuerung von 128 x 128 Pixel
- Reihenschaltung der Netzwerkinterfaces zur Steuerung von bis zu 1024 x 896 Pixel möglich
- 8 Datenausgänge (jeder steuert 128 x 16 Pixel) zum Anschluss der LED Soft Displays
- Ethernet-Eingang und -Ausgang, LAN-Kabel inklusive
- Systemanforderungen: Separate 1-Gigabit-Netzwerkkarte, Windows 2000/XP/Vista, >1,8 GHz Prozessor, >1 GB Speicherplatz
- Unterstützte Dateiformate: Text, Worddokumente, alle Bildformate (BMP, JPG, GIF, PCX...), alle Videoformate (MPG, MPEG, MPV, AVI, VCD, DVD, SWF, RM, RMJ, ASF, MOV, etc.)
- Spannungsversorgung über LED Soft Displays
- Softwarefunktionen:
  - unterstützt Filme, Flashdateien, Bilder und Kamerasignale in Echtzeit
  - musikgesteuerte Flashanimationen
  - multiple Bildschirme
  - automatische Effektparameter
  - bis zu 6 Effekte gleichzeitig
  - Mischen von bis zu 3 Ebenen mit 18 verschiedenen Überlagerungseffekten
  - benutzerdefinierbare Übergänge und Masken
  - Videos scratchen
  - Steuerung von Abspielgeschwindigkeit und -richtung
  - Dateinavigation mit Clip-Information und Vorschau
  - unterstützt TheaterMode für ATI-Grafikkarten
- Kompatibel zu Medienssoftware wie MADRIX

## Technische Daten:

---

Spezialprodukt:	Nicht zur Raumbeleuchtung in Haushalten vorgesehen
Verwendungszweck:	Beleuchtung für Show-Effekte

### EUROLITE LSD-100 MK2 (H)1,6m x (B)1,6m

Stromversorgung:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Gesamtanschlusswert:	5,00 W
Schutzart:	IP44
Maße:	Breite: 160 cm Höhe: 160 cm
Auflösung (B x H):	16 x 16 Pixel
Pixelabstand:	100 mm
Pixeldichte:	100/m <sup>2</sup>
Pixel-Konfiguration:	Tricolor-RGB-LEDs, Typ SMD 5050
Lebensdauer:	ca. 100000 Stunden
Display-Anschluss:	DVI/RJ45
Anzeigemodus:	synchron zum Video
Drivemodus:	1/8 Scan
Bildschirmauflösung:	max. 1280 x 1024 (LED Studio) max. 1024 x 896 (LED Show T9)
Helligkeit:	185 cd/m <sup>2</sup> (Nits)
Blickwinkel:	110°

Aktualisierungsrate:	60 Hz
Wiederholrate:	600 Hz
Farben:	16,7 Millionen (R 256, G 256, B 256)
Betriebstemperatur:	-10 bis 45 °C
Luftfeuchte:	10 bis 90 %
Maße (B x H):	1600 x 1600 mm
Gewicht:	1,8 kg/m <sup>2</sup>
Spezialprodukt:	Nicht zur Raumbeleuchtung in Haushalten vorgesehen
Verwendungszweck:	Beleuchtung für Show-Effekte

#### **EUROLITE LSD AIO-Netzwerk-Control-System**

Maße:	Breite: 16 cm
	Tiefe: 4,8 cm
	Höhe: 13 cm
Gewicht:	1,84 kg
Spannungsversorgung:	5 V DC über Display
Signaleingang:	LAN, CAT5E
Signallink:	LAN, CAT5E
Signalausgang:	8 x 15-pol DIN-Buchse
Reihenschaltung:	max. 56 Einheiten
Auflösung:	max. 1024 x 896 Pixel
Maße (L x B x H):	160 x 130 x 48 mm

#### **Lieferumfang:**

---