



### Features:

#### EUROLITE LED IP Pixel Strip 160 5m RGB 12V

Digitaler LED-Pixelstreifen für den Innen- und Außenbereich

- 5 Meter digital ansteuerbarer LED-Pixelstreifen
- Jede LED einzeln ansteuerbar für die Darstellung von Multimediainhalten oder spektakulären Lauflichteffekten, Farbverläufen und Animationen
- Ansteuerung per Art-Net mit dem separat erhältlichen Controller Art-Net-DMX Node 1 (verfügt selbst über 16 interne Lichtprogramme)
- Erstellen Sie bequem Animationen mit MADRIX oder jeder anderen Software mit Art-Net-Unterstützung
- Variabel teilbar in Segmente
- Lieferung auf Kunststoffspule
- 1 Steckverbinder (4-polig) für Art-Net und 1 zur Reihenschaltung
- 160 LEDs SMD 5050 3in1 R/G/B (homogene Farbmischung)
- Ansteuerbar über System Controller
- Für den Außenbereich geeignet
- Für Anwendungsgebiete wie zum Beispiel: Messe- und Ladenbau; Clubs/Tanzschulen; Installation; Restaurants, Bars und Hotels
- Geräuschloser Betrieb

#### EUROLITE Elektronischer LED Trafo, 12V, 16,5A

Elektronischer Transformator

- Schaltnetzteil mit konstant 12 V DC Ausgangsspannung
- L x B x H: 205 x 110 x 50 mm

### Logistic

## MADRIX NEBULA

USB- und Art-Net-Interface zur Pixelsteuerung von LED-Streifen und LED-Tape

- Kann bis zu 6144 DMX-Kanäle senden
- Die Gerätekühlung erfolgt über passive Konvektionskühlung
- Made in Germany
- Für Anwendungsgebiete wie zum Beispiel: Clubs/Tanzschulen; Messe- und Ladenbau; Installation; Restaurants, Bars und Hotels
- Weiterführende Informationen zu diesem Produkt finden Sie unter "Downloads" im Datenblatt

## MADRIX KEY entry

MADRIX KEY + "entry"-Lizenz für MADRIX 5

- Beinhaltet 1x MADRIX KEY und 1x Lizenz "entry" für die Software MADRIX 5
- MADRIX ist eine prämierte, 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
- Aktiviert die Ausgabe von bis zu 8x 512 DMX-Kanälen (4.096 DMX-Kanäle oder z.B. 8 DMX-Universen) und von bis zu 16.384 DVI-Voxeln (z.B. eine Auflösung von 128 x 128 Pixel)
- Die Lizenz wird über ein USB-Dongle aktiviert und kann je nach Bedarf flexibel auf verschiedenen Computern eingesetzt werden
- Upgrade-Möglichkeit zu höheren Lizenzen (bis hin zu MADRIX 5 KEY maximum)
- Einmalige Online-Aktivierung nötig
- Es ist jeweils nur eine Software-Lizenz je MADRIX KEY möglich
- Es kann jeweils nur ein MADRIX 5 KEY mit der Software verbunden werden
- Unterstützt eine Vielzahl von Kommunikations- und Industriestandards zur direkten Ansteuerung von LED-Produkten und Steuergeräten: Art-Net (I, II, 3, 4) (Unicast & Broadcast), DMX512, Philips Color Kinetics KiNET (V1 / V2), Philips Hue, SPI (über MADRIX NEBULA), Streaming ACN (sACN / E1.31) (Unicast & Multicast), ColourSmart Link, Colorlight A8, Colorlight 5A, Colorlight T9, DVI (VGA, HDMI, usw.), Eurolite T9
- Weitere Optionen stehen durch Konverter und Überbrückungsprogramme zur Verfügung
- 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, und vielem mehr)
- Analyse von eingehenden Audio-Signalen in Echtzeit für Sound2Light- und Music2Light-Effekte (WDM oder ASIO)
- TRI-Effektategorie für Interaktivität
- Neue Lichtbilder und Szenen können ganz einfach innerhalb von Sekunden erstellt werden
- Bietet zudem Möglichkeiten von Medienservern: Fotos, Bilder, Logos und Videos bequem laden und wiedergeben sowie Live-Videosignale, Screen-Capturing, Lauftexte und mehr
- Unterstützt die Audio-Wiedergabe von Videos
- Viele Optionen zur Kombination von Effekten und grafischen Elementen (Ebenen, Mischmodi, Filter, usw.)
- Übersichtliche Benutzeroberfläche in 2 Designs (hell und dunkel)
- DJ-/VJ-ähnliche Arbeitsweise durch 2 Decks (A/B) und Crossfader
- 256 x 256 Speicherplätze zum Organisieren und Ablegen von Effekten
- 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 Aufrufliste zum automatischen Abspielen einer Show (inkl. Zeit, Datum, Dauer, usw.)
- Unterstützt Timecode (Art-Net, MIDI, SMPTE, Systemzeit)
- Eingabe, Interoperabilität und Fernsteuerung über Industriestandards möglich: Art-Net (I, II, 3, 4), Blackmagic Design (DeckLink, Intensity, usw.), C1TP, DMX512, GamePort, MA-Net 1 / MA-Net 2, MADRIX I/O, MIDI, NewTek NDI (Senden & Empfangen), Remote HTTP (Web-Server), Spout (Senden & Empfangen), Streaming ACN (sACN / E1.31)
- Weitere Optionen stehen durch Konverter und Überbrückungsprogramme zur Verfügung
- Mitgelieferter Fixture-Editor inklusive großer Bibliothek für LED-Produkte

- Komfortables Patchen (Matrixgenerator, grafischer Beleuchtungsplaner mit Unterstützung eines Hintergrundbildes, DVI-Patch, Importieren von CSV-Dateien und mehr)
- Beinhaltet zahlreiche weitere Hilfswerkzeuge (Art-Net-Timecode-Sender, DMX-Einzelregler, DMX-Monitor, MIDI-Monitor, Touchscreen-Oberfläche, Absicherungssystem, Skripte, Positionierung, Skalierung, usw.)
- Unterstützung verschiedener Geräte von Drittherstellern über oben genannte Industriestandards sowie MADRIX-Hardwaregeräte (separat erhältlich)
- Min. Systemanforderungen: Zweikern-Prozessor mit 2,0 GHz, Grafikkarte mit OpenGL 2.1 (NVIDIA wird empfohlen), 2 GB RAM, 1 GB freier Festplattenspeicherplatz, Monitorauflösung von 1280 x 768, Netzwerkkarte, Soundkarte, USB 2.0 (optimale Systemanforderungen oftmals höher)
- Unterstützte Betriebssysteme: Microsoft Windows 7 | 8 | 8.1 | 10 (nur für 64-Bit)
- Lieferumfang: Hochwertige Box inklusive 1x MADRIX KEY, 1x USB-Stick inkl. MADRIX-5-Software, 1x Schlüsselband und 1x Schnellstartanleitung
- Software und Installationsanweisungen in verschiedenen Sprachen verfügbar: Englisch, Deutsch, Spanisch, Französisch und vereinfachtes Chinesisch
- Alle Handbücher werden digital mit installiert und sind in Englisch verfügbar
- Alle Handbücher auch erhältlich unter [help.madrix.com](http://help.madrix.com)
- Entwickelt in Deutschland
- Kostenlose Testversion der Software und weitere Informationen erhältlich unter [www.madrix.com](http://www.madrix.com)

## Technische Daten:

---

Gewicht: 1,85 kg

---

### EUROLITE LED IP Pixel Strip 160 5m RGB 12V

Stromversorgung:	12V DC 4000 mA
Gesamtanschlusswert:	48 W
Schutzart:	IP67
Schutzklasse:	SK III
Stromanschluss:	Stromeinspeisung über Hohlstecker (M)
Stromausgang:	1 x Spezialsteckverbindung
Lampenart:	LED-Lampe
LED-Typ:	160 x SMD 5050 3in1 R/G/B (homogene Farbmischung)
Ansteuerung:	System Controller
Lampen/Meter:	32 Stück
Leistung/Meter:	9 W
Lampen/Schlauch:	160 Stück
Lampenabstand:	31 mm
Schnittmarkierung:	12,5 cm
Gehäusefarbe:	Weiß
Maße:	Länge: 500 cm Breite: 1,5 cm Höhe: 0,4 cm
Gewicht:	0,27 kg
Geräuschklassifizierung:	Klasse 0 (keinerlei Geräusche)

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

#### **EUROLITE Elektronischer LED Trafo, 12V, 16,5A**

Stromanschluss:	Festes Anschlusskabel mit offenen Kabelenden
Maße:	Breite: 11 cm Tiefe: 20,5 cm Höhe: 5 cm
Gewicht:	0,45 kg

#### **MADRIX NEBULA**

Stromversorgung:	5-24V DC
Stromanschluss:	Stromeinspeisung über USB, Typ B Stromanschlusskabel für USB A Netzanschluss (mitgeliefert)
DMX-Kanäle:	Ausgabe 6144
Netzwerkanschluss:	Protokoll: Art-Net 3 über
Kühlung:	Passive Konvektionskühlung
USB-Anschluss:	USB 2.0, Typ B
Maße:	Breite: 7 cm Tiefe: 9,2 cm Höhe: 4,5 cm
Gewicht:	0,27 kg

#### **Lieferumfang:**

- 1 x Leuchtmittel
- 1 x Bedienungsanleitung