



### Features:

#### FUTURELIGHT LED PXB-160 Arnet Bar

LED-Leiste für Video- und Pixelmapping-Anwendungen per Art-Net

- Modulare LED-Leiste mit 160 Pixeln für Video- und Pixelmapping-Anwendungen
- Schnelle und einfache Ansteuerung per Art-Net
- Helle und farbenfrohe Darstellung von Videos, Animationen und Bildprojektionen
- Modulares Konzept erlaubt die Erweiterung zu großen Flächen
- Ideal für Verleih, Bühnen-/Messebau und Installationsmarkt
- Geeignet für den Betrieb mit MADRIX oder jeder anderen Lichtsteuersoftware mit Art-Net-Unterstützung
- RGB-SMD-5050-LEDs, abgedeckt von einer milchigen Diffusorplatte, gewährleisten exzellente Farbwiedergabe und weiten Blickwinkel
- 2 x 16-stellige LCD-Anzeige für Menüeinstellungen
- Integrierte Webschnittstelle für die komfortable Konfiguration und Firmware-Updates im Browser
- Nützliches Softwaretool zur Geräteidentifizierung im Netzwerk
- RDM-Unterstützung
- Signalverarbeitung per integrierter Empfängerkarte
- Signalverteilung per UTP-Kabel
- Ethernet-Ein- und Ausgang
- Neutrik PowerCon-Ein- und Ausgänge
- Schwenkbarer Montagebügel für flexible Montage
- Schaltnetzteiltechnologie für Netzspannung zwischen 100 und 240 Volt

#### MADRIX KEY basic

MADRIX KEY + "basic"-Lizenz für MADRIX 5

### Logistic

- Beinhaltet 1x MADRIX KEY und 1x Lizenz "basic" 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 32x 512 DMX-Kanälen (16.384 DMX-Kanäle oder z.B. 32 DMX-Universen) und von bis zu 262.144 DVI-Voxeln (z.B. eine Auflösung von 512 x 512 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-Effektkategorie 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:

---

Spezialprodukt:	Nicht zur Raumbeleuchtung in Haushalten vorgesehen
-----------------	--

---

Verwendungszweck:	Beleuchtung für Show-Effekte
-------------------	------------------------------

---

### FUTURELIGHT LED PXB-160 Arnet Bar

Stromversorgung:	100-240 V AC, 50/60 Hz
------------------	------------------------

---

Gesamtanschlusswert:	60,00 W
----------------------	---------

---

Maße:	Länge: 100 cm
	Tiefe: 10,9 cm
	Höhe: 14,5 cm

---

Protokoll:	Art-Net 3
------------	-----------

---

Pixel-Konfiguration:	RGB SMD 5050
----------------------	--------------

---

Auflösung:	160 Pixel
------------	-----------

---

Pixelabstand:	25 mm
---------------	-------

---

Helligkeit:	850 cd/m <sup>2</sup> (Nits)
-------------	------------------------------

---

Blickwinkel:	120°
--------------	------

---

Display-Aktualisierungsrate:	400 Hz
------------------------------	--------

---

Video-Aktualisierungsrate:	60 fps
----------------------------	--------

---

DMX-Kanäle:	480
-------------	-----

---

Signalanschluss:	2 x RJ45, CAT5e
------------------	-----------------

---

Maße (L x B x H):	1000 x 109 x 145 mm
-------------------	---------------------

---

Gewicht:	4,5 kg
----------	--------

---

Spezialprodukt:	Nicht zur Raumbeleuchtung in Haushalten vorgesehen
-----------------	--

---

Verwendungszweck:	Beleuchtung für Show-Effekte
-------------------	------------------------------

---

### MADRIX KEY basic

Stromanschluss:	Stromeinspeisung über USB A (M) Anbauversion
-----------------	--

---

Gewicht:	0,06 kg
----------	---------

---

## Lieferumfang:

---