

Der MAC 101 ist ein erstaunlich kleiner, aber zurgleich leistungsstarker LED Moving Head, der über einen engen, lichtstarkten Beam verfügt. Die Kombination aus hoher Geschwindigkeit, kalibrierten Farben, geringen Gewicht und zugleich geringem Anschaffungspreis ermöglichen neuartige Bühnen- und Lichtdesigns.

- Hocheffiziente LEDs mit echter Farbkalibrierung
- Einstellung der Farbtemperatur
- 2.200 lm Lichtstrom
- 13,5° Zehntelstreuwinkel
- gleichmäßige, elektronische Dimmung: 0-100%
- Weitwinkeloptionen
- Elektronisches Strobe mit Puls- und Zufallseffekten
- schnellster Moving Head von Martin
- hocheffizient, niedriger Energieverbrauch
- extrem kompaktes, leichtgewichtiges Design (3,7 kg)
- Spannungsversorgung per Daisy Chaining möglich

Abmessungen und Gewicht

Länge: 241 mm, am Yoke
 Breite: 241 mm, am Yoke
 Höhe: 304 mm
 Gewicht: 3,7 kg

Dynamische Effekte

Elektronischer "Farbrad" Effekt: 33 LEE-referenzierte Farben plus Weiß, Farbradeffekt und Zufallsfarbeffekt
 Farbmischung: RGB
 Rot: 0 - 100%
 Grün: 0 - 100%
 Blau: 0 - 100%
 Farbtemperatur-Korrektur: variabel, 2.500 - 10.000 K
 Shutter-Effekt: Elektronisch, mit Puls- und Zufallseffekten
 Elektronischer Dimmer: 0-100%, vier Dimmerkurven
 Pan: 540°
 Tilt: 240°
 Regelbare Pan/Tilt Geschwindigkeit

Optik

Lichtquelle: Cree XP-E High Power Emitter
 Minimale LED Lebensdauer: 50.000h (bei 70% des ursprünglichen Lichtstroms)*
**Herstellerangaben wurden herstellergegebenen Testbedingungen bestimmt.*

Steuerung und Programmierung

Steuerprotokoll: 3 Steuermodi: RGB raw, RGB kalibriert, Basic (RGB + CTC deaktiviert)
 Farbauflösung: 8bit, mit 16bit Ansteuerung von Pan & Tilt
 DMX-Kanäle: 8/12
 Konfiguration und Adressierung: Bedienpanel mit graphischem Display
 Protokoll: USITT DMX 512 (1990)
 Übertragungshardware: RS-485
 Update der Gerätesoftware: Via DMX mit Martin Universal USB/DMX Interface

Photometrische Daten

Lichtstrom gesamt: 2200 lm

Konstruktion

Farbe: schwarz
 Gehäuse: hochschlagfester, flammenhemmender thermoplastischer Kunststoff
 Schutzklasse: IP20

Installation

Befestigungspunkte: 1 x M12 Gewindebohrung für Rigging-Haken
 Orientierung: Beliebig
 Minimaler Abstand zu brennbarem Material: 100 mm vom Kopf, kein Mindestabstand zur Basis
 Minimaler Abstand zur beleuchteten Fläche: 200 mm

Anschlüsse

Netzanschluss: Neutrik Powercon
 Strom-Link: Neutrik Powercon
 Datenein-/ausgang: 5-poliger XLR-Anschluss

Elektrische Daten	Spannungsversorgung: 100 - 240 V, 50/60 Hz Maximale Leistungsaufnahme: 123 W Spannungswahlschalter: automatische Spannungsanpassung Hauptsicherung: 5 A träge Stromverbrauch im Stand-By: <25 W
--------------------------	---

Temperaturen	Kühlung: Zwangskühlung über leisen, temperaturgeregelten Lüfter, wählbare Kühlstufen Maximal zulässige Umgebungstemperatur (T_a): 40° C Minimale Umgebungstemperatur (T_a): 5° C Gesamtwärmestrom (berechnet, +/- 10%): 123W
---------------------	---

Sicherheitsnormen

EU Sicherheit: EN 60598-1, EN 60598-2-17, EN 62471
 EU EMV: EN 55103-1, EN 55103-2, EN 55015, EN 61547
 US Sicherheit (beantragt): UL 1573
 US EMC: FCC Part 15 Class A
 Kanada Sicherheit (beantragt): CAN/CSA E60598-1, CAN/CSA E598-2-17
 Canadian EMC: ICES-003 Class A
 Australien / Neuseeland: C-TICK N4241

Lieferumfang	Handbuch: P/N 35000246 <i>Anschlusskabel müssen separat bestellt werden (siehe Zubehör)</i>
---------------------	--

Zubehör	Set aus 8 mediumstrahlenden Diffusoren für den MAC 101: P/N 91616018 Top Hat für MAC 101: P/N 91611358 Netzleitung 12 AWG, SJT, mit PowerCon NAC3FCA Netzbuchse, l = 3 m: P/N 11541503 Neutrik PowerCon NAC3FCA Netzverbinder, Kabelmontage, blau: P/N 05342804 Neutrik PowerCon NAC3FCB Netzverbinder, Kabelmontage, grau: P/N 05342805 PowerCon Patch-Netzkabel, l = 1.400 mm: P/N 11850099 PowerCon Patch-Netzkabel, l = 2.250 mm: P/N 11850100 PowerCon Patch-Netzkabel, l = 3.250 mm: P/N 11850101 G-Klemme: P/N 91602003 Halfcoupler: P/N 91602005 Quicktrigger-Clamp: P/N 91602007 Safety wire, safe working load 50 kg: P/N 91604003
----------------	---

Bestellinformation

MAC 101" im Karton
: P/N 90231600
MAC 101" im 8fach Flightcase: P/N 90231610
8fach Flightcase für MAC 101": P/N 91515010

Photometric Data

Standard (Only blue LEDs on)	Efficacy: 5.7 lumens per watt One-tenth peak angle: 11.5° Total output: 320 lm
-------------------------------------	--

Standard (Only green LEDs on)	Efficacy: 23 lumens per watt One-tenth peak angle: 12.5° Total output: 1300 lm
--------------------------------------	--

Standard (All LEDs on)	Efficacy: 18.9 lumens per watt One-tenth peak angle: 12.5° Total output: 2300 lm
-------------------------------	--

Standard (Only red LEDs on)	Efficacy: 23.4 lumens per watt One-tenth peak angle: 13.5° Total output: 790 lm
------------------------------------	---

Published on: 4 Nov 2010. © 2010 Martin Professional A/S. Specifications subject to change without notice