

Der MAC 101 ist ein erstaunlich kleiner, aber zugleich leistungsstarker LED Moving Head, der über einen engen, lichtstarken 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	<p>Spannungsversorgung: 100 - 240 V, 50/60 Hz</p> <p>Maximale Leistungsaufnahme: 123 W</p> <p>Spannungswahlschalter: automatische Spannungsanpassung</p> <p>Hauptsicherung: 5 A träge</p> <p>Stromverbrauch im Stand-By: <25 W</p>
Temperaturen	<p>Kühlung: Zwangskühlung über leisen, temperaturgeregelten Lüfter, wählbare Kühlstufen</p> <p>Maximal zulässige Umgebungstemperatur (T_a): 40° C</p> <p>Minimale Umgebungstemperatur (T_a): 5° C</p> <p>Gesamtwärmestrom (berechnet, +/- 10%): 123W</p>
Sicherheitsnormen	<div>   </div> <p>EU Sicherheit: EN 60598-1, EN 60598-2-17, EN 62471</p> <p>EU EMV: EN 55103-1, EN 55103-2, EN 55015, EN 61547</p> <p>US Sicherheit (beantragt): UL 1573</p> <p>US EMC: FCC Part 15 Class A</p> <p>Kanada Sicherheit (beantragt): CAN/CSA E60598-1, CAN/CSA E598-2-17</p> <p>Canadian EMC: ICES-003 Class A</p> <p>Australien / Neuseeland: C-TICK N4241</p>
Lieferumfang	<p>Handbuch: P/N 35000246</p> <p><i>Anschlusskabel müssen separat bestellt werden (siehe Zubehör)</i></p>
Zubehör	<p>Set aus 8 mediumstrahlenden Diffusoren für den MAC 101: P/N 91616018</p> <p>Top Hat for MAC 101: P/N 91611358</p> <p>Netzleitung 12 AWG, SJT, mit PowerCon NAC3FCA Netzbuchse, l = 3 m: P/N 11541503</p> <p>Neutrik PowerCon NAC3FCA Netzverbinder, Kabelmontage, blau: P/N 05342804</p> <p>Neutrik PowerCon NAC3FCB Netzverbinder, Kabelmontage, grau: P/N 05342805</p> <p>PowerCon Patch-Netzkabel, l = 1.400 mm: P/N 11850099</p> <p>PowerCon Patch-Netzkabel, l = 2.250 mm: P/N 11850100</p> <p>PowerCon Patch-Netzkabel, l = 3.250 mm: P/N 11850101</p> <p>G-Klemme: P/N 91602003</p> <p>Halfcoupler: P/N 91602005</p> <p>Quicktrigger-Clamp: P/N 91602007</p> <p>Safety wire, safe working load 50 kg: P/N 91604003</p>
Bestellinformation	<p>MAC 101" im Karton</p> <p>: P/N 90231600</p> <p>MAC 101" im 8fach Flightcase: P/N 90231610</p> <p>8fach Flightcase für MAC 101": P/N 91515010</p>

Photometric Data

Standard (Only blue LEDs on)	<p>Efficacy: 5.7 lumens per watt</p> <p>One-tenth peak angle: 11.5°</p> <p>Total output: 320 lm</p>
Standard (Only green LEDs on)	<p>Efficacy: 23 lumens per watt</p> <p>One-tenth peak angle: 12.5°</p> <p>Total output: 1300 lm</p>
Standard (All LEDs on)	<p>Efficacy: 18.9 lumens per watt</p> <p>One-tenth peak angle: 12.5°</p> <p>Total output: 2300 lm</p>
Standard (Only red LEDs on)	<p>Efficacy: 23.4 lumens per watt</p> <p>One-tenth peak angle: 13.5°</p> <p>Total output: 790 lm</p>

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