

MAC TW1 technische Daten

ABMESSUNGEN, GEWICHT

Länge der Basis	454 mm
Breite der Basis	362 mm
Höhe (Kopf nach oben, ohne Zubehör)	709 mm
Höhe (Kopf nach unten, ohne Zubehör)	735 mm
Gewicht, Multispannungs-IGBT-Dimmer	26,8 kg
Gewicht, 80 V-Dimmer	27,4 kg

LEUCHTMITTEL

Typ	1200 W Halogenlampe
Sockel	PGJX-50
Freigegebene Typen	Philips Hi-Brite 1200/80 FastFit 80 V
	Philips 1200/115 FastFit 115 V
	Philips 1200/230 FastFit 230 V
	Philips 1200/240 FastFit 240 V

DYNAMISCHE EFFEKTE

Farbmischung	CMY, unabhängige Filter 0 - 100%, 8 oder 16 bit Auflösung
Elektronischer Dimmer	Interner oder externer Vollbereichsdimmer
Mechanischer Shutter	Vollbereichsdimmer, Strobe-Effekt von 2-10 Hz, 8 oder 16 bit Auflösung
Zoom	20° - 41°, 8 oder 16 bit Auflösung
Pan	540°, 16 bit Auflösung
Tilt	242°, 16 bit Auflösung
Lagekorrektur	Ja

STEUERUNG UND PROGRAMMIERUNG

DMX Kanäle	14 (16 bit Grundmodus) oder 20 (erweiterter 16 bit Modus)
Einstellung und Adressierung	Gerätemenü mit LED-Display oder MP-2 Uploader
Pan/Tilt-Auflösung	16 bit
CMY-Auflösung	8 und 16 bit
Zoom-Auflösung	8 und 16 bit
Bewegungssteuerung	Tracking und Vektor
Protokoll	USITT DMX 512-A
Empfänger	RS-485, optisch isoliert
Firmware Update	Serieller upload (MUF)

DIMMEROPTIONEN

Interner Multispannungs-IGBT-Dimmer	0 - 100%, 8 oder 16 bit Auflösung, Steuerung über DMX
Interner 80 V-Dimmer	0 - 100%, 8 oder 16 bit Auflösung, Steuerung über DMX
Externer Dimmereingang	Sicherheitsüberwachung

PHOTOMETRISCHE DATEN

80 V Leuchtmittel, Standardlinse

Max. Gesamtlichtstrom	13 600 lm
Max. Zehntellichtstrom	12 900 lm
Zoombereich (Zehntelstreuwinkel)	20° - 41°

115 V Leuchtmittel, Standardlinse

Max. Gesamtlichtstrom	10 900 lm
Max. Zehntellichtstrom	10 400 lm
Zoombereich (Zehntelstreuwinkel)	19° - 40°

230 V und 240 V Leuchtmittel, Standardlinse

Max. Gesamtlichtstrom	8900 lm
Max. Zehntellichtstrom	8500 lm
Zoombereich (Zehntelstreuwinkel)	20° - 41°

Die vollständigen photometrischen Daten und Berichte finden Sie unter <http://www.martin.com/service>

KONSTRUKTION

Farbe	Schwarz
Gehäuse	UV-beständiger, verstärkter Kunststoff, Magnesiumguss
Rahmen	Stahl und Aluminium, stoßfeste Konstruktion
Reflektor	Glas, Kaltlichtreflektor
Transport	Ergonomische Tragegriffe
Schutzart	IP 20

INSTALLATION

Orientierung	Beliebig
Befestigungspunkte	2 Paar Schnellverschlüsse
Minimaler Abstand zur beleuchteten Fläche	0,5 m
Minimaler Abstand zu brennbarem Material	0,5 m
Minimaler Mittenabstand, ohne Zubehör	550 mm

ANSCHLÜSSE

Spannungsversorgung	3 m 3-pol. Schukokabel ohne Netzstecker
DMX Datenein-/ausgang	Verriegelb. 3- und 5-pol. XLR, Pin 1 Schirm, Pin 2 cold (-), Pin 3 hot (+)
Externer Dimmer	Neutrik PowerCon®

ELEKTRISCHE DATEN

Netzspannung	100-120/200-240 V nominal, 50/60 Hz
Netzteil	Selbst anpassendes Schaltnetzteil
Hauptsicherung	20 A träge

Typische Leistungs- und Stromaufnahme

115 V, 60 Hz.	1226 W, 10,7 A, LF 0,998
230 V, 50 Hz.	1220 W, 5,3 A, LF 0,995
240 V, 50 Hz.	1233 W, 5,2 A, LF 0,996
230 V, 50 Hz mit internem 80 V-Dimmer	1219 W, 5,5 A, LF 0,970
230 V, 50 Hz mit externem Dimmer, Angabe für Gerät	93 W, 1,0 A, LF 0,420

V = Volt, Hz = Hertz, W = Watt, A = Ampere, LF = Leistungsfaktor

Hinweis: Messfehler +/- 10%. Die Messungen wurden bei Nennspannung durchgeführt, lokale Stromversorgungen können um +/- 10% schwanken.

TEMPERATUREN

Kühlung des Leuchtmittels	Patentiertes, leises Lüftersystem
Kühlung	Lüfterkühlung, Luftfilter (temperaturgeregelt, leise)
Maximale Umgebungstemperatur (T_a max.)	40° C
Minimale Umgebungstemperatur (T_a min.)	0° C
Maximale Gehäusetemperatur, stationär, bei $T_a = 40°$ C	200° C
Gesamtwärmestrom (berechnet, 230 V, 50 Hz / 110 V, 60 Hz)	1219 W / 1225 W

AKUSTIK

Betriebsgeräusch	< 40 dBA bei 1 m, $T_a=20°$ C, stationär, Leuchtmittel an, Effekte statisch
------------------------	---

ERFÜLLTE SICHERHEITSNORMEN



US Sicherheit	ANSI/UL 1573
Kanada Sicherheit	CSA C22.2 NO 166
EU Sicherheit	EN 60598-2-17
EU EMV	EN 55 015, EN 55 103-1, EN 61 547

LIEFERUMFANG

Zwei 20 A Hauptsicherungen (installiert)	2 x P/N 05020051
Zwei 20 A Sicherungen für externen Dimmer (installiert)	2 x P/N 05020051
Zwei Omega-Adapter mit Schnellverschlüssen	2 x P/N 91602001

ZUBEHÖR

Superweitwinkellinse, Montagesatz	P/N 91610032
Zubehörhalter	P/N 91611260
Interner 80 mV-Dimmer	P/N 91614026
Flightcase (für 2 Geräte)	P/N 91510019
Halfcoupler.	P/N 91602005
G-Klemme	P/N 91602003
Quicktrigger-Klemme	P/N 91602007
Omega-Adapter	P/N 91602001
Fangseil, universal, 50 kg Traglast.	P/N 91604003
DMX-Leitung, STP, 1 Paar+Schirm, IEC/UL-CL, 1 m	P/N 91611242
DMX-Leitung, STP, 1 Paar+Schirm, IEC/UL-CL, 2 m	P/N 91611243
DMX-Leitung, STP, 1 Paar+Schirm, IEC/UL-CL, 5 m	P/N 91611244
DMX-Leitung, STP, 1 Paar+Schirm, IEC/UL-CL, 10 m	P/N 91611245
DMX-Leitung, STP, 1 Paar+Schirm, IEC/UL-CL, 20 m	P/N 91611246
Neutrik Powercon® Verbinder für externe Dimmerleitung	P/N 05342804
Linienkit enger Streuwinkel.	Martin wegen Verfügbarkeit anfragen
Filterrahmen.	Martin wegen Verfügbarkeit anfragen
Blendschutz	Martin wegen Verfügbarkeit anfragen
Blendschutzgitter	Martin wegen Verfügbarkeit anfragen
Konzentrische Ringblende	Martin wegen Verfügbarkeit anfragen
Blendschutzring	Martin wegen Verfügbarkeit anfragen
Flügelstore	Martin wegen Verfügbarkeit anfragen

VERWANDTE PRODUKTE

MP-2 Uploader.	P/N 90758420
DABS1 Hardware Interface (USB-XLR).	P/N 91611144

ERSATZTEILE

Philips Hi-Brite 1200/80 FastFit 80 V Halogenlampe.	P/N 97000006
Philips 1200/115 FastFit 115 V Halogenlampe	P/N 97000112
Philips 1200/230 FastFit 230 V Halogenlampe	P/N 97000113
Philips 1200/240 FastFit 240 V Halogenlampe	P/N 97000114

BESTELLINFORMATION

MAC TW1, Multispannungs-IGBT-Dimmer, im Transportkarton.	P/N 90202000
MAC TW1, Multispannungs-IGBT-Dimmer, im Doppelflightcase	P/N 90202001
MAC TW1, Multispannung, 80 V-Dimmer, im Transportkarton	P/N 90202400
MAC TW1, Multispannung, 80 V-Dimmer, im Doppelflightcase	P/N 90202401

Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.