

MAC TW1 : caractéristiques

DONNÉES PHYSIQUES

Longueur de la base	454 mm (17.9 in.)
Largeur de la base	362 mm (14.3 in.)
Hauteur, tête verticale, sans accessoire	709 mm (27.9 in.)
Hauteur, encombrement maximal de la tête, sans accessoire	735 mm (28.9 in.)
Poids, gradateur à IGBT	26.8 kg (59.1 lbs.)
Poids, gradateur 80V	27.4 kg (60.4 lbs.)

LAMPE

Type	1200 W halogène tungstène
Douille	PGJX-50
Modèles approuvés	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

EFFETS DYNAMIQUES

Trichromie	CMJ, filtres indépendants, 0 - 100%, contrôle en 8 ou 16 bits
Gradateur électronique	Gradation complète via gradateur interne ou externe
Gradateur mécanique	Gradation complète, stroboscope 2 à 10 Hz, contrôle en 8 ou 16 bits
Zoom	20° - 41°, contrôle en 8 ou 16 bits
Pan.	540°, contrôle en 16 bits
Tilt	242°, contrôle en 16 bits
Système de correction automatique de position	Oui

CONTRÔLE ET PROGRAMMATION

Canaux DMX	14 (mode 16 bits basique) ou 20 (mode 16 bits étendu)
Configuration et adressage	Panneau de contrôle avec afficheur à LEDs ou MP-2
Résolution Pan/Tilt	16 bits
Résolution CMJ	8 et 16 bits
Résolution du Zoom	8 et 16 bits
Options de contrôle des mouvements	Suiveur ou vectoriel
Protocole	USITT DMX 512-A
Récepteur	RS-485 opto-isolé
Mise à jour du logiciel	Téléchargement sériel (MUF)

GRADATION

Gradateur interne à IGBT multi-tensions	0 - 100%, résolution 8 ou 16 bits, contrôle en DMX
Gradateur interne 80 V	0 - 100%, résolution 8 ou 16 bits, contrôle en DMX
Entrée de gradateur externe	Contrôle de puissance intelligent

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Lampe 80 V, optique standard

Flux total (max.)	13 600 lm
Flux au dixième (max.)	12 900 lm
Zoom (angles au dixième de flux)	20° - 41°

Lampe 115 V, optique standard

Flux total (max.)	10 900 lm
Flux au dixième (max.)	10 400 lm
Zoom (angles au dixième de flux)	19° - 40°

Lampes 230 et 240 V, optique standard

Flux total (max.)	8900 lm
Flux au dixième (max.)	8500 lm
Zoom (angles au dixième de flux)	20° - 41°

Données photométriques standard disponibles sur <http://www.martin.com/service>

CONSTRUCTION

Couleur	Noir
Capots	Fibre composite renforcée anti UV
Châssis	Acier et aluminium, conception anti choc
Réflecteur	Verre, lumière froide
Manutention	Poignées de transport ergonomiques
Indice de protection	IP 20

INSTALLATION

Orientation	Toutes
Points de montage	2 paires de loquets 1/4 de tour
Distance minimale aux surfaces éclairées	0.5 m (20 in.)
Distance minimale aux matériaux combustibles	0.5 m (20 in.)
Distance minimale de centre à centre, sans accessoire installé	550 mm (21.7 in.)

CONNEXIONS

Alimentation	Câble de 3 m(9.8 ft.) livré sans fiche
Connexion DMX	Embases XLR 3 et 5 points à verrouillage, 1-blindage, 2-point froid(-), 3-point chaud(+)
Gradateur externe	Neutrik PowerCon®

ELECTRICITÉ

Alimentation	100-120/200-240 V nominal, 50/60 Hz
Module d'alimentation	Auto-adaptatif, électronique à découpage
Fusible principal	20 AT (temporisé)

Puissance et courant typiques

115 V, 60 Hz	1226 W, 10.7 A, FP 0.998
230 V, 50 Hz	1220 W, 5.3 A, FP0.995
240 V, 50 Hz	1233 W, 5.2 A, FP0.996
230 V, 50 Hz avec gradateur 80V	1219 W, 5.5 A, FP0.970
230 V, 50 Hz avec gradateur externe, projecteur seulement	93 W, 1.0 A, FP0.420

FP = Facteur de puissance.

Données typiques pour tension nominale, valeurs non maximales. Considérez une variation d'usage de +/- 10%.

DONNÉES THERMIQUES

Refroidissement de lampe	Système d'air pulsé faible bruit breveté
Refroidissement	Air pulsé filtré (régulé sur la température, faible bruit)
Température ambiante maximale (T _a max.)	40° C (104° F)
Température ambiante minimale (T _a min.)	0° C (32° F)
Température de surface maximale, état stable, T _a = 40° C (104° F)	200° C (392° F)
Dissipation totale (calculée, 230 V, 50 Hz / 110 V, 60 Hz)	4160 / 4180 BTU/hr.

ACOUSTIQUE

Niveau de bruit. . . < 40 dBA à 1 m (3.3 ft.), T_a=20° C (68° F), état stable, lampe allumée, effets statiques

HOMOLOGATIONS



Sécurité US	ANSI/UL 1573
Sécurité Canada	CSA C22.2 NO 166
Sécurité EU	EN 60598-2-17
CEM EU	EN 55 015, EN 55 103-1, EN 61 547

ACCESSOIRES FOURNIS

Deux fusibles principaux 20 AT (installés)	2 x P/N 05020051
Deux fusibles de gradateur externe 20 AT (installés)	2 x P/N 05020051
Deux embases Omega pour crochets standard avec losquets 1/4 de tour	2 x P/N 91602001

ACCESSOIRES

Optique super grand angle	P/N 91610032
Porte accessoire frontal	P/N 91611260
Gradateur interne 80 V	P/N 91614026
Flight case (pour 2 projecteurs)	P/N 91510019
Crochet à mâchoires	P/N 91602005
Crochet standard (G)	P/N 91602003
Crochet rapide	P/N 91602007
Embase Omega	P/N 91602001
Elingue de sécurité, universelle, CMU 50 kg	P/N 91604003
Câble DMX, STP, 1 paire + blindage, IEC/UL-CL, 1 m	P/N 91611242
Câble DMX, STP, 1 paire + blindage, IEC/UL-CL, 2 m	P/N 91611243
Câble DMX, STP, 1 paire + blindage, IEC/UL-CL, 5 m	P/N 91611244
Câble DMX, STP, 1 paire + blindage, IEC/UL-CL, 10 m	P/N 91611245
Câble DMX, STP, 1 paire + blindage, IEC/UL-CL, 20 m	P/N 91611246
Connecteur Neutrik Powercon® pour gradateur externe	P/N 05342804
Optique serrée	Contactez votre revendeur Martin pour les disponibilités
Porte filtre	Contactez votre revendeur Martin pour les disponibilités
Anti éblouissement (mesh frame)	Contactez votre revendeur Martin pour les disponibilités
Anti éblouissement (egg crate)	Contactez votre revendeur Martin pour les disponibilités
Anti éblouissement concentrique	Contactez votre revendeur Martin pour les disponibilités
Anti halo	Contactez votre revendeur Martin pour les disponibilités
Volets	Contactez votre revendeur Martin pour les disponibilités

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Boîtier de téléchargement MP-2	P/N 90758420
Interface DABS 1 (USB-XLR)	P/N 91611144

PIÈCES DÉTACHÉES

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

CODES DE COMMANDE

MAC TW1, Multi-tensions, gradateur à IGBT, livré en carton	P/N 90202000
MAC TW1, Multi-tensions, gradateur à IGBT, livré en double flight case	P/N 90202001
MAC TW1, Multi-tensions, gradateur 80 V, livré en carton	P/N 90202400
MAC TW1, Multi-tensions, gradateur 80 V, livré en double flight case	P/N 90202401

Caractéristiques sujettes à modification sans préavis.