



# Martin MAC 2000 Wash XB

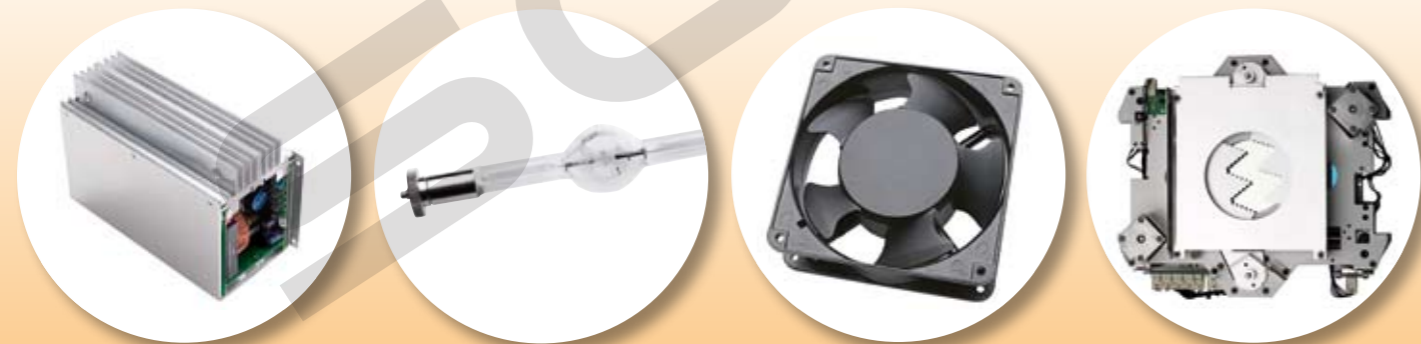
**R**itorniamo a parlare di un prodotto diventato in questi ultimi anni un must nei rider dei tour mondiali: Martin Mac 2000. Quest'ultima versione, denominata Wash XB, più che un nuovo prodotto possiamo dire che si tratta di un upgrade del MAC 2000. MAC 2000 Wash XB monta una nuova lampada da 1500 W, con una luminosità del 40% superiore rispetto a quella della 1200. La potenza della lampada non è però l'unica differenza tra questo nuovo modello e la precedente versione. MAC 2000 Wash XB è un proiettore cambiachori motorizzato, con sistema di mixaggio colori CMY oltre a due ruote con 4 colori saturi più l'open. Incorpora un sistema di variazione lineare della temperatura colore, uno zoom motorizzato, movimento di pan da 540° e di tilt da 267°, dimmer meccanico e ballast elettronico. Viene fornito con tre lenti di serie: PC, Fresnel e Super Wide. Può effettuare, inoltre, effetti strobo fino a 10 Hz ed effetto pulse con apertura e chiusura istantanee. Queste caratteristiche, insieme al telaio, le eredita dal modello precedente.

La lampada montata nella versione XB è ovviamente una lampada a scarica, una Osram HTI da 1500 W, con una temperatura colore di 6000 K, montata in una parabola dicroica. Con questa nuova lampada, il proiettore è in grado di sprigionare una luminosità massima di 63.000 lumen con la lente Super Wide e lo zoom al massimo (Hyper-Mode). Il nuovo sistema di zoom, che spostandosi determina l'apertura del fascio luminoso, aggiunge una nuova funzione: a fine corsa, la lente si apre meccanicamente in due, non interponendo così alcun ostacolo tra la lampada e la lente finale e liberando il fascio luminoso alla massima potenza. Questo sistema Hyper-Mode genera un fascio di luce molto compatto con le lenti tradizionali, ed ancor più con la lente, proposta come optional, *Micro Fresnel*, con la quale si ottiene un fascio che rimane estremamente concentrato anche a lunghe distanze, denominato "effetto Beam". MAC 2000 Wash XB può alimentare la lampada ad una potenza ridotta, di 1200 W, per risparmiare energia o per accoppiarsi meglio con altri proiettori di pari potenza.

**Martin**

Distribuito in Italia da:  
Martin Professional Italy  
Via V Alpini, 6  
24124 Bergamo BG  
Tel. 0353690911  
Fax 035362093  
[www.martin.it](http://www.martin.it)  
[info@martin.it](mailto:info@martin.it)

L'upgrade kit per aggiornare i MAC 2000 Wash alle caratteristiche del nuovo 2000 Wash XB.



Tutto sommato, fino a qui non c'è niente di strano: una nuova versione con delle migliorie interessanti, che comunque rientrano nella normalità. Ciò che invece mi ha incuriosito, che a mio avviso può essere una novità interessante e che probabilmente anche altri marchi potrebbero seguire, è la possibilità di trasformare un vecchio MAC 2000 1200 W in un nuovo XB 1500 W. Martin Professional mette a disposizione un kit di trasformazione, al prezzo di listino di 4000 €, che comprende ballast, starter, filtro termico, gruppo cambia colori, ventole e lampada da 1500 W con portalampada. La sostituzione del ballast con il modello più potente comporta un aumento di peso di 4 kg, portando il peso complessivo del proiettore a 38 kg. Questo sistema dà la possibilità a tutti i clienti che hanno in magazzino un certo quantitativo di MAC 2000, di trasformare una parte nella versione XB da 1500 W, con una spesa relativamente contenuta. All'acquisto dell'upgrade il produttore offre anche la possibilità di restituire il ballast da 1200 W, naturalmente valutandone il valore. ■



**Sopra:**  
La lente opzionale Micro Fresnel.

**A fianco:**  
Il meccanismo zoom a metà corsa.

**Sotto:**  
Il meccanismo zoom al massimo, con la lente aperta in mezzo per l'Hyper-Mode.



Electronic Wash  
**XB**

**MAC 2000**  
Series

## Scheda Tecnica

### Sorgente Luminosa

Lampada	1500 W a scarica
Montata standard	Osram HTI 1500 W/D7/60 SharXS
Temperatura Colore	6000 K
Indice di resa cromatica	>90
Vita della lampada	750 ore
Riacensione a caldo	Si
Attacco	A due terminali Sfc 10-4, innesto rapido
Ballast	Elettronico

### Effetti Dinamici

Miscelazione colori	CMY, variabili indipendentemente da 0 a 100%
Correzione del colore	0 - 178 mireds, continuamente variabile
Ruota colori	2 ruote, ciascuna con 4 filtri intercambiabili + open
Dimmer meccanico	0 - 100%
Shutter	Strobo (fino a 10 Hz), pulse, apertura e blackout istantaneo
Zoom	Motorizzato
Hyper mode	fascio stretto senza diffusore
Pan	540°
Tilt	267°

### Ottica

Angolo del fascio	lente PC 12.5° - 35°
	lente Fresnel 12.5° - 39°
	lente multi array super wide 73° - 91°
1/10 peak angle, con apertura da 50 mm	

### Controllo e Programmazione

Canali DMX	19/21
Indirizzamento	Pannello di controllo con display LED
Controllo 16 bit	Pan e Tilt
Controllo del movimento	Tracking e/o vettoriale
Protocollo	USITT DMX 512 (1990)
Ricevitore	RS-485 con Opto-isolatore
Aggiornamento firmware	Upload seriale tramite collegamento DMX

### Dati Strutturali

Alloggiamento	materiale composito rinforzato in fibra, resistente UV
Riflettore	Parabola dicroica, cold light
Grado di protezione	IP20

### Installazione

Opzioni di montaggio	4 coppie di ganci rapidi a 1/4 di giro possibilità di orientare a 45°
Orientamento	Qualsiasi

### Alimentazione

Alimentazione AC	200-250 V, 50/60 Hz
Fusibile primario	15 AT (x 2)

### Dati Termici

Raffreddamento	Aria filtrata forzata (a temperatura controllata)
Temp. max ambiente	40° C
Temp. max superficiale	175° C
Dissipazione calore tot.	6120 BTU/hr (calcolata con scarto +/- 10%, a 230 V, 50 Hz)

### Certificazioni

Sicurezza EU	EN 60598-2-17
EMC EU	EN 55 103-1, EN 55 015, EN 61 547
Sicurezza US	UL 1573
Sicurezza CAN	CSA E60598-1, E598-2-17