

# Specifiche MAC 700 Profile

## CARATTERISTICHE FISICHE

Lunghezza	450 mm (17.7 in)
Larghezza	365 mm (14.4 in)
Altezza	636 mm (25.0 in)
Peso	34.5 kg (76.1 lbs)

## SORGENTE

Lampada	700 W a scarica ad arco corto
Base	SFc 10-4 a doppia estremità con intaccatura
Modelli approvati	OSRAM HTI 700/D4/75
Ballast	elettronico

## CARATTERISTICHE TERMICHE

Temperatura ambientale massima (T <sub>a</sub> )	40° C (104° F)
Massima temperatura di superficie	160° C (320° F)
Raffreddamento a bassa rumorosità con modalità di regolazione della velocità delle ventole	
Dissipazione di calore totale (calcolata a 230V, 50 Hz / 110V, 60 Hz)	3190 BTU/ora / 3429 BTU/ora

## CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

Condizioni di misurazione	230 V, 50 Hz; nessun effetto applicato
Fonte di misurazione	OSRAM HTI 700/D4/75

### Caratteristiche fotometriche: emissione minima senza diffusore

Emissione totale	18300 lumens
Emissione a un decimo di picco	18300 lumens
Angolo di cut-off	15.7°
Angolo a un decimo di picco	14.9°

### Caratteristiche fotometriche: emissione media senza diffusore

Emissione totale	18700 lumens
Emissione a un decimo di picco	18700 lumens
Angolo di cut-off	19.7°
Angolo a un decimo di picco	19.0°

### Caratteristiche fotometriche: emissione massima senza diffusore

Emissione totale	18600 lumens
Emissione a un decimo di picco	18600 lumens
Angolo di cut-off	30.1°
Angolo a un decimo di picco	28.9°

### Caratteristiche fotometriche: emissione minima con diffusore

Emissione totale	16900 lumens
Emissione a un decimo di picco	16800 lumens
Angolo di cut-off	15.7°
Angolo a un decimo di picco	15.0°

### Caratteristiche fotometriche: emissione media con diffusore

Emissione totale	17000 lumens
Emissione a un decimo di picco	17000 lumens
Angolo di cut-off	20.2°
Angolo a un decimo di picco	19.3°

### Caratteristiche fotometriche: emissione massima con diffusore

Emissione totale	17200 lumens
Emissione a un decimo di picco	17200 lumens
Angolo di cut-off	31.3°
Angolo a un decimo di picco	29.5°

## OTTICA

Riflettore dicroico luce fredda	
Angolo del fascio	15° - 31° (messo a fuoco su gobo aperto)
Lunghezza focale	46 - 100 mm
Fonte di misurazione	OSRAM HTI 700/D4/75

## ALIMENTAZIONE

Ingresso AC	3 m di cavo svolgente
Gamme di funzionamento	100-130/200-250V, 50/60 Hz
Alimentazione	modalità di accensione elettronica auto regolata
Fusibile principale per 200 - 250V AC	6.3 AT, P/N 05020020
Fusibile principale per 100 - 120V AC	15 AT, P/N 05020027

### Potenza e corrente tipiche

@ 100 V, 50 Hz	1001 W, 10.1 A, PF 0.99
@ 100 V, 60 Hz	1005 W, 10.2 A, PF 1.00
@ 120 V, 60 Hz	979 W, 8.2 A, PF 1.00
@ 208 V, 50 Hz	942 W, 4.6 A, PF 0.98
@ 208 V, 60 Hz	937 W, 4.6 A, PF 0.98
@ 230 V, 50 Hz	936 W, 4.2 A, PF 0.97
@ 240 V, 50 Hz	931 W, 4.0 A, PF 0.97

*V = volts, Hz = hertz, W = watts, A = amps, PF = power factor*

*Nota: sono possibili deviazioni di +/- 10% dai valori tipici elencati sopra. Le misurazioni sono effettuate a voltaggio normale. Le forniture di corrente elettrica possono variare di +/- 10%.*

## CONTROLLO E PROGRAMMAZIONE

Protocollo	USITT DMX-512 (1990)
Canali di controllo	23 or 31
Ricevitore	Opto-isolato RS-485
Dati I/O	bloccaggio 3-pin & 5-pin XLR, pin 1 schermo, pin 2 freddo (-), pin 3 caldo (+)
Impostazioni e indirizzamento	pannello di controllo a LED, uploader remoto con DABS1 o MP-2
Controllo del movimento	tracking e vettore
Installazione del Software	upload seriale (MUF)

## EFFETTI ELETTROMECCANICI

### Effetti del fascio

Prisma sostituibile a 3 facce rotante ad elevata velocità  
Iris motorizzato, controllo a 8- o 16-bit

### Dimmer/shutter

Gamma completa di dimmeraggio  
Velocità dello shutter: da 2hz a 10hz  
Flash a velocità variabile, controllo a 8-bit

### Colori

1 ruota colori motorizzata con 8 filtri colore dicroici intercambiabili più una posizione aperta, controllo a 8- or 16-bit

### CMY

Ciano: 0-100%  
Magenta: 0-100%  
Giallo: 0-100%

### Pan/tilt

Pan: 540°, controllo a 16-bit  
Tilt: 246°, controllo a 16-bit  
Sistema di controllo della posizione

## GOBOS

Gobo rotanti: 6 posizioni più una aperta con rotazione continua e graduata, controllo a 16-bit  
Gobo statici: 9 posizioni più una aperta, controllo a 8-bit

### Ruota di animazioni gobo

Effetti di animazione verticali, orizzontali o angolati.  
Rotazione graduata e continua a velocità variabile, controllo a 8 o 16-bit  
Focus  
Focus motorizzato: da 2m all'infinito, controllo a 8- o 16-bit

### Zoom

15° - 31°, controllo a 8- o 16-bit

## GOBOS

Diametro esterno	27.9 +0/-0.3 mm
Diametro massimo dell'immagine	23 mm
Spessore massimo	1.1 mm in alloggiamenti statici, 4 mm in alloggiamenti rotanti
Vetro raccomandato	Borofloat ad alta temperatura o meglio con rivestimento diecrico o di alluminio spinto
Metallo raccomandato	alluminio da 0.5 mm
Ruote di animazione gobo	
Diametro esterno	116 mm +0/-0.25 mm
Diametro esterno dell'immagine	112 mm
Diametro interno dell'immagine	32 mm
Costruzione	alluminio da 0.5 mm o vetro testurizzato con magnete

## OMOLOGAZIONI



EU EMC	EN 55 103-1, EN 55 015, EN 61 547
EU safety	EN 60598-2-17
US safety	ANSI/UL 1573
Canadian safety	CSA C22.2 NO 166

## COSTRUZIONE

Corpo	composto rinforzato in fibra resistente agli UVI
Colori	nero
Grado di protezione	IP 20
Chassis resistente agli urti	
Maniglie di trasporto ergonomiche	

## INSTALLAZIONE

Punti di montaggio	2 coppie di blocchi a 1/4 di giro
Orientamento	qualsiasi
Distanza minima dalle superfici illuminate	1.2 m (48 in.)
Distanza minima da materiali combustibili	0.5 m (20 in.)

## ACCESSORI INCLUSI

Lampada	OSRAM HTI 700/D4/75 (installata): P/N 97010212
Fusibile per uso con 200 - 250V di potenza	6.3 AT fusibile (installato): P/N 05020020
Fusibile per uso con 100 -130V di potenza	15 AT fuse: P/N 05020027
Staffe di aggancio	2 Omega a quarto di giro
Ruota di animazione dei gobo	fenditure radiali (installata)
Filtri colore diecrici	8 (installati)
Gobo	14 metallici e 1 in vetro (installati), 5 gobo metallici extra + 2 molle extra
5 m di cavo XLR a 3 pin	P/N 11820008
Manuale d'uso	P/N 35000137

## ACCESSORI

Ruota di animazione con fenditure a spirale	P/N 62325049
Ruota di animazione con fenditure lineari	P/N 62325050
Ruota di animazione con macchie tangenziali	P/N 62325051
Ruota di animazione con fenditure a nuvole	P/N 62325094
Ruota di animazione con fenditure ellittiche	P/N 62325095
Ganci Half Coupler	P/N 91602005
G-clamp	P/N 91602003
Uploader DABS 1	P/N 91611144
Uploader MP-2	P/N 90758420
Gobo disponibili adatti a MAC 500/550/700	vedere <a href="http://www.martin.com">www.martin.com</a>

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

MAC 700 Profile scatola di cartone	P/N 90207000
MAC 700 Profile in flight case	P/N 90207001