

# MAC 700 Wash techn. Daten

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Länge                           | 450 mm |
| Breite                          | 365 mm |
| Höhe (Kopf nach oben gerichtet) | 656 mm |
| Gewicht                         | 32 kg  |

## LICHTQUELLE

|                      |   |
|----------------------|---|
| Leuchtmittel         | 700 W Kurzbogen-Entladungslampe, heiß zündbar |
| Sockel               | Zweiseitig gesockelt, Sfc 10-4 mit Kodierung  |
| Freigegebene Modelle | OSRAM HTI 700/D4/75                           |
| Ballast              | elektronisch                                  |

## DYNAMISCHE EFFEKTE

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Farbmischung            | Subtraktive CMY Farbmischung, 0-100%, 8 oder 16 bit Steuerung   |
| Farbrad                 | 8 austauschbare Filter (6 Farben, ein CTC 300 - 4100 K, ein UV-Transmitter) plus offen, 8 oder 16 bit Steuerung |
| Farbtemperaturkorrektur | 7500 - 3200 K variabel von 0 - 100%, 8 oder 16 bit Steuerung  |
| Strahleffekte           | Indizierbarer, drehbarer, schneller Beamshaper  |
| Dimmer/Shutter          | 0 - 100% Dimmer, 8 oder 16 bit Steuerung, Blitzeffekte von 2 - 10 Hz, 8 bit Steuerung                           |
| Zoom                    | .5:1 (12.5° - 66°), 8 oder 16 bit Steuerung   |
| Pan.                    | 540°, 8 oder 16 bit Steuerung   |
| Tilt                    | 246°, 8 oder 16 bit Steuerung   |
| Lagekorrektursystem     | Ja  |

## PHOTOMETRISCHE DATEN

|                    |  |
|--------------------|--|
| Reflektor          | Dichroitischer Kaltlichtreflektor aus Glas |
| Zehntellichtstrom  | 17.000 Lumen bei 50°                       |
| Zehntelstreuwinkel | 12.5° - 66°                                |
| Lichtstrom         | 18700 Lumen bei 50°, 10% Streuwinkel       |
| Streuwinkel        | 16.5° - 83°                                |
| Messbedingungen    | 230 V, 50 Hz, keine Effekte                |
| Messleuchtmittel   | Osram HTI 700/D4/75                        |

## STEUERUNG UND PROGRAMMIERUNG

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Belegte Steuerkanäle         | 16 (Grundmodus) oder 23 (erweiterter Modus) |
| Einstellung und Adressierung | LED Gerätemenü oder MP-2 Uploader           |
| Bewegungssteuerung           | Tracking und Vektor                         |
| Empfänger                    | RS-485, optisch isoliert                    |
| Protokoll                    | USITT DMX-512 (1990)                        |
| Software-Installation        | serieller Upload (MUF)                      |

## KONSTRUKTION

|              |   |
|--------------|---|
| Rahmen       | Stahl und Aluminium, stoßgeschützt          |
| Gehäuse      | UV-beständiger, fiberverstärkter Kunststoff |
| Farbe        | schwarz                                     |
| Schutzklasse | .IP 20                                      |

## INSTALLATION

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Befestigungspunkte                        | 2 Paar Schnellverschlüsse |
| Minimaler Abstand zur beleuchteten Fläche | 1,2 m                     |
| Minimaler Abstand zu brennbarem Material  | 0,5 m                     |
| Orientierung                              | beliebig                  |

## ANSCHLÜSSE

|                     |  |
|---------------------|--|
| Netzkabel           | 3 m Schukokabel ohne Netzstecker   |
| Datenein- / ausgang | verriegelbare 3- und 5-pol. XLR-Verbinder, Pin 1 Schirm, Pin 2 cold (-), Pin 3 hot (+) |

## ELEKTRISCHE DATEN

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Spannungsbereich                  | 100-120/208-240 V, 50/60 Hz            |
| Netzteil                          | automatisch anpassendes Schaltnetzteil |
| Hauptsicherung für 200 - 250 V AC | 6,3 AT, träge, P/N 05020020            |
| Hauptsicherung für 100 - 120 V AC | 15 AT, träge, P/N 05020027             |

## Typische Leistungs- und Stromaufnahme

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| @ 100 V, 60 Hz | 1019 W, 10,3 A, PF 0.996 |
| @ 120 V, 60 Hz | 988 W, 8,3 A, PF 0.995   |
| @ 208 V, 60 Hz | 949 W, 4,7 A, PF 0.976   |
| @ 230 V, 50 Hz | 944 W, 4,2 A, PF 0.973   |
| @ 240 V, 50 Hz | 940 W, 4,0 A, PF 0.970   |
| @ 250 V, 50 Hz | 940 W, 3,9 A, PF 0.966   |

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

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

## TEMPERATUREN

|   |  |
|---|--|
| Maximal zulässige Umgebungstemperatur (T <sub>a</sub> )       | 40° C  |
| Maximale Gehäusetemperatur (stationär, T <sub>a</sub> =40° C) | 160° C   |
| Kühlung   | Leise Kühlung mit geregelten Lüftern, Luftfilter |
| Wärmestrom (berechnet, 230 V, 50 Hz / 110 V, 60 Hz)           | 935 W / 1005 W                                   |

## SICHERHEITSNORMEN



|                   |   |
|-------------------|---|
| EU Sicherheit     | EN 60598-1, EN 60598-2-17                                       |
| EU EMV            | EN 55015, EN 55103-1, EN 55103-2,<br>EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 |
| US Sicherheit     | ANSI/UL 1573  |
| Kanada Sicherheit | CSA C22.2 No. 166   |

## LIEFERUMFANG

|   |   |
|---|---|
| Leuchtmittel                                | OSRAM HTI 700/D4/75 (installiert): P/N 97010212                   |
| Dichroitische Farbfilter                    | 6 Farbfilter, 1 CTC 3200 - 4100 K, 1 UV-Transmitter (installiert) |
| Hauptsicherung für 208 - 240 V Netzspannung | 6.3 AT Sicherung (installiert): P/N 05020020                      |
| Hauptsicherung für 100 -120 V Netzspannung  | 15 AT Sicherung: P/N 05020027                                     |
| 2 Omega-Adapter mit Schnellverschlüssen     | 2 x P/N 91602001  |
| Handbuch                                    | P/N 35060185  |

## ZUBEHÖR

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Halfcoupler     | P/N 91602005 |
| G-Klemme        | P/N 91602003 |
| DABS 1 Uploader | P/N 91611144 |
| MP-2 Uploader   | P/N 90758420 |

## BESTELLINFORMATION

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| MAC 700 Wash im Transportkarton  | P/N 90207400 |
| MAC 700 Wash im Doppelflightcase | P/N 90207401 |