



Der MAC 2000 Wash ist das beliebteste Washlight der Industrie. Sein heller, sauberer, gleichmäßiger und weich auslaufender Strahl, ein Zoomobjektiv, CMY-Farbmischsystem und zwei Farbräder lassen keine Wünsche offen.

- 1.200 W Entladungslampe mit kurzem Lichtbogen
- Subtraktives CMY-Farbmischsystem
- Zwei Farbräder à 4 Positionen plus offen
- Einstellung der Farbtemperatur
- Motorisiertes Zoomobjektiv
- PC, Fresnel, Superweit (alle im Lieferumfang enthalten), Mikro-Fresnel
- Mechanischer Dimmer
- Strobe-Effekt bis 10 Hz, Pulseffekte, sofortiges Öffnen und Schließen
- Pan- / Tiltbereich 540° / 267°
- Temperaturgeführte Lüfterkühlung für leisen Betrieb
- Modulare Konstruktion für einfache Wartung und Reparatur
- Elektronischer Ballast für Heißzündung und flickerfreien Betrieb

Abmessungen und Gewicht
 Länge: 408 mm
 Breite: 490 mm
 Höhe: 750 mm
 Gewicht: 34 kg

Lichtquelle
 Typ: 1200 W Entladungslampe mit kurzem Lichtbogen
 Freigegebenes Leuchtmittel: Philips MSR 1200 SA/DE Gold
 Farbtemperatur: 6000 K
 Farbwiedergabeindex (CRI): >85
 Mittlere Lebensdauer: 750 h
 Heiß Wiederzündbar: Ja
 Sockel: Zweiseitig gesockelt, SFC 10-4 mit Kodierung
 Ballast: elektronisch
 Freigegebene alternative Leuchtmittel: Osram HTI 1200 D7/60 SharXS

Dynamische Effekte
 Farbmischung: CMY, unabhängig einstellbar, 0 - 100%
 Korrektur der Farbtemperatur: 0 - 178 mireds
 Farbrad: 2 Räder mit jeweils 4 austauschbaren Farbfiltern + offen
 Mechanischer Dimmer: 0 - 100%
 Shutter: Zufällige und variable Blitz-/Pulseffekte bis 10 Hz, sofortiges Öffnen und Blackout
 Zoom-Objektiv: Motorisiert
 Hyper-Modus: Enger Strahl, Diffusor aus Strahlengang gefahren
 Pan: 540°
 Tilt: 267°

Optik
 Streuwinkel: PC-Linse 12,5° - 37°, Fresnellinse 13° - 40°, Multi-Array-Superweitwinkellinse 80° - 95°, Zehntelstreuwinkel mit 50 mm Irisring

Steuerung und Programmierung
 DMX-Kanäle: 19/21
 Konfiguration und Adressierung: Gerätemenü mit LED-Display
 16 bit Auflösung: Pan und Tilt
 Bewegungssteuerung: Tracking und Vektor

Protokoll: USITT DMX 512 (1990)
 Empfänger: RS-485, optisch isoliert
 Software-Update: Serieller Upload (MUF)

Konstruktion	Farbe: schwarz Gehäuse: UV-beständiger, faserverstärkter Kunststoff Reflektor: Glas, Kaltlicht Schutzklasse: IP20
Installation	Befestigungspunkte: 4 Paar Schnellverschlüssen, 45° verdreht Orientierung: Beliebig
Anschlüsse	Netzanschluss: 3 m 3-polige Netzleitung ohne Netzstecker Datenein-/ausgang: verriegelbare XLR-Verbinder, 3-pol. und 5-pol.
Elektrische Daten	Spannungsversorgung: 100 - 120 / 200 - 240 VAC, 50/60 Hz Spannungswahlschalter: Automatisch anpassendes Schaltnetzteil Hauptsicherung: 15 A träge, 250 V (2, Netzspannung 208 - 250 V) Hauptsicherung: 20 A träge, 250 V (2 Stück, Netzspannung 100 - 120 V)
Temperaturen	Kühlung: temperaturgeregelte Lüfterkühlung (mit Luftfilter) Maximal zulässige Umgebungstemperatur (T_a): 40° C Maximale Oberflächentemperatur, stationär, $T_a = 40° C$: 140° C Gesamtwärmestrom (berechnet, 110 V, 60 Hz / 230 V, 50 Hz): 1.500 W
Sicherheitsnormen	 <p>EU EMV: EN 55 103-1, EN 55 015, EN 61 547 EU Sicherheit: EN 60598-2-17 Kanada Sicherheit: CSA E60598-1, E598-2-17 US Sicherheit: UL 1573</p>
Lieferumfang	Entladungslampe Philips MSR 1200 SA/DE Gold: P/N 97010310 Frontmodul mit Fresnel-Linse (installiert): P/N 55203003 Frontmodul mit PC-Linse: P/N 55203006 Frontmodul mit Superweitwinkellinse: P/N 55203012 30 mm Irisring: P/N 23807480 40 mm Irisring: P/N 23807460 45 mm Irisring: P/N 23807470 Zwei Omega-Adapter, Schnellverschluss: P/N 91602001 Handbuch: P/N 35000114
Zubehör	GE CSR1200/S/DE/60S Staybright lamp: P/N 97010331 GE CSR1200/S/DE/60 (Standard) lamp: P/N 97010330 Leuchtmittel Osram HTI 1200 D7/60 SharXS: P/N 97010304 MAC 2000 Wash XB Updradekit: P/N 91310980 Dimmerrad für MAC 2000 Wash: P/N 62324018 Micro-Fresnellinse (sehr enger Streuwinkel): P/N 91610092 G-Klemme: P/N 91602003 Halfcoupler: P/N 91602005 Quicktrigger-Clamp: P/N 91602007 Omega-Adapter, T-Form, mit 2 Schnellverschlüssen: P/N 91602008 Doppelflightcase für MAC 2000: P/N 91510017
Bestellinformation	MAC 2000 Wash im Doppelflightcase: P/N 90203000 MAC 2000 Wash im Einzelflightcase: P/N 90203010 MAC 2000 Wash im Transportkarton: P/N 90203015 P/N 90203000 (MAC 2000 Wash im Doppelflightcase) wurde durch P/N 90204000 (Mac 2000 Wash XB im Flightcase) ersetzt

Photometric Data

Narrow (PC lens) , Zoom at Hypermode	Efficiency: 35% One-tenth peak angle: 12.4° Total output: 39000 lm
Narrow (PC lens) , Zoom at Minimum	Efficiency: 26% One-tenth peak angle: 13.9° Total output: 28900 lm
Narrow (PC lens) , Zoom at Median	Efficiency: 30% One-tenth peak angle: 22.9° Total output: 32800 lm
Narrow (PC lens) , Zoom at Maximum	Efficiency: 34% One-tenth peak angle: 37.1° Total output: 37400 lm
Medium (Fresnel lens) , Zoom at Hypermode	Efficiency: 35% One-tenth peak angle: 13° Total output: 38300 lm
Medium (Fresnel lens) , Zoom at Minimum	Efficiency: 25% One-tenth peak angle: 16.5° Total output: 27300 lm
Medium (Fresnel lens) , Zoom at Median	Efficiency: 30% One-tenth peak angle: 27° Total output: 32500 lm
Medium (Fresnel lens) , Zoom at Maximum	Efficiency: 32% One-tenth peak angle: 40° Total output: 35300 lm
Very Wide (Super Wide lens) , Zoom at Hypermode	Efficiency: 41% One-tenth peak angle: 75° Total output: 45300 lm
Very Wide (Super Wide lens) , Zoom at Minimum	Efficiency: 27% One-tenth peak angle: 79.5° Total output: 30100 lm
Very Wide (Super Wide lens) , Zoom at Median	Efficiency: 32% One-tenth peak angle: 87.5° Total output: 35700 lm
Very Wide (Super Wide lens) , Zoom at Maximum	Efficiency: 36% One-tenth peak angle: 94.7° Total output: 39400 lm

Published on: 16 Jul 2009. © 2002-2009 Martin Professional A/S. Specifications subject to change without notice