

MAC Viper Performance™



舞台灯光

MAC Viper Performance 是一款功能全面的切光灯，其输出和性能都远远超越同等尺寸、或者使用同等功率的灯具。切光灯系统包含 4 个光闸切片，每个都能够作出 +/- 30° 的调整，整个系统能够旋转 +/- 55°。它拥有 MAC Viper Profile 备受赞誉的紧凑外形、惊人速度、超卓照明效果和漂亮的颜色，并同样使用 1000 W 灯泡。

特色

- 26000 流明 - 优秀的照明效果，确保照明区域的光线平整统一
- 1-5 缩放 - 快速缩放，采用自动链接焦点
- 大出光口透镜：140 毫米直径的大口径前透镜，远超同类产品所采用的前透镜，带来最佳的大光束效果
- 5 种旋转图案 - 所有玻璃图案与切光灯系统之间只有轻微的焦距分离
- 4 个光闸切片，每个都能够作出 +/- 30° 的调整，整个系统能够旋转 +/- 55°。重复插入，高度准确
- 能够连续双向旋转的滑动画轮
- CMY - 鲜艳的混色，丰富的色彩选择，包括大红色、深琥珀色、正绿色和蔚蓝色
- 有 7 个插槽的色轮 - 固定的颜色，以增加颜色选择
- 线性的色温控制 - 日光至钨丝灯 CCT 控制和 CMY 调色板扩展
- 调光和光闸 - 在调光/光闸系统中加入亮度调节效果、即时遮光开启和平滑的淡出淡入
- 可变光圈 - 快速和密集的可变光圈，支持可调整的动态效果
- 频闪 - 多种频闪效果，使用机械控制、电子控制或两者组合使用
- 柔软雾镜 - 让图案片清晰可见的同时，加上雾化的边缘。包含线性的焦点模糊功能。
- 四棱镜 - 真正的光束分离，支持旋转和标引控制，营造动态效果和准确的倾斜

电气特性

交流电源：120-240 V (标称值)，50/60 Hz
 供电单元：自适应电子开关模式
 标准半周期 RMS 浪涌电流：16.2 A

标准功率和电流

120 V, 60 Hz: 1225 W, 10.3 A, PF 0.999
 208 V, 60 Hz: 1190 W, 5.8 A, PF 0.996
 230 V, 50 Hz: 1186 W, 5.2 A, PF 0.994
 240 V, 50 Hz: 1194 W, 5.0 A, PF 0.993

标准功率和电流均为额定电压下测得的数值。允许存在 +/- 10% 的偏差。PF = 功率因数

热学特性

散热方式：经过滤的强迫风冷 (可调节温度且噪音低)
 最高环境温度 (Ta max): 40° C (104° F)
 最低环境温度 (Ta min): 5° C (41° F)
 最高表面温度，稳定状态，Ta=40° C (104° F): 150° C (302° F)
 总散热量 (计算值 +/- 10%，120 V, 60 Hz 情况下): 4180 BTU/小时

认证

欧盟安全认证：EN 60598-2-17 (EN 60598-1)、EN 62471
 欧盟 EMC 认证：EN 55015、EN 55103-1、EN 55103-2、EN 61547
 美国安全认证：UL 1573
 美国 EMC 认证：FCC 第 15 部分 A 类
 加拿大安全认证：CSA E598-2-17 (CSA E60598-1)
 加拿大 EMC 认证：ICES-003 A 类
 澳大利亚/新西兰：C-TICK M4241

包装内容

灯泡 (已安装)：PN 97010346
 两个 Omega 夹紧式安装支架 (带直角回转紧固件)：PN 91602001
 安全和安装手册

配件

电源线，AWG12，SJT，带 Neutrik PowerCon MAC3FCA 输入连接器，3 米 (9.8 英尺)：PN 11541503
 Neutrik PowerCon MAC3FCA 电源输入连接器，张线支撑，蓝色：PN 05342804
 Omega 夹紧式安装支架 (带直角回转紧固件)：PN 91602001
 T 形 Omega 夹紧式安装支架 (带直角回转紧固件)：PN 91602008
 半扣式灯勾：PN 91602005
 G 型灯勾 (只可以使用支架向下垂直悬挂)：PN 91602003
 快速安装灯勾 (只可以使用支架向下垂直悬挂)：PN 91602007
 安全线缆，安全工作荷载 50 千克 (110.2 磅)：PN 91604003
 可容纳 2 套 MAC Viper 的航空箱：PN 91510180

订购信息

纸箱装 MAC Viper Profile：PN 90233000
 MAC Viper Profile，装在可容纳 2 套设备的航空箱中：PN 90233010

规格

物理属性

长度:	566 毫米 (22.3 英寸)
宽度:	472 毫米 (18.6 英寸)
深度 (底座):	335 毫米 (13.2 英寸)
高度 (发光头向上):	731 毫米 (28.8 英寸)
高度 (最大):	748 毫米 (29.4 英寸)
重量:	37.1 千克 (81.8 磅)

灯泡

安全灯:	Osram HTL 1000/PS Lok-It
类型:	1000 W 短弧放电
色温:	6000 K
CRI (显色指数):	>85
平均使用寿命:	750 小时
插槽:	PGJ28 Lok-It
镇流器:	电子

动态效果

混色:	CMY, 介于 0 - 100% 之间的独立变化值
色温控制:	CTO, 6000 - 3200 K 之间可变化
色轮:	5 种可互换双色向滤色片加上白光, 标引, 连续旋转, 随机颜色
梁空轮:	5 种可互换纹理/分裂图案加上白光, 标引, 连续旋转和震动
图案动画:	可互换动画轮, 标引, 以不同的角度、速度和方向连续旋转
切光片:	可旋转的切光片模块, +/-55°, 带 4 个可独立控制的切光片
极轴:	可互换的旋转四极轴
可变光圈:	0 - 100% 持续调光, 脉冲效果
机械调光/光闸:	0 - 100% 持续调光, 随机变化的频闪和脉冲效果, 即时开启和遮光
调光选项:	4 个调光曲线选择
聚焦:	范围随缩放角度而变, 从 2 米 (6.6 英尺) / 6 米 (19.7 英尺) 至无限 (近似值)
缩放:	10° - 44°
区域聚焦链接系统:	3 个区域
水平移动:	540°
垂直移动:	268°
位置校正系统:	绝对位置监控

控制与编程

DMX 控制通道:	TBA
DMX 地址设置:	带背光显示屏和旋钮的控制面板, 或通过 DMX
16 位控制:	TBA
DMX 类别:	USITT DMX512-A
RDM 类别:	ANSI/EIA E1.20
接收器:	光隔离 RS-485
固件更新:	USB 闪存设备或经由 DMX link 的 USB/DMX 硬件接口
服务设施:	
灯具识别:	用户可设置的灯具 ID 编号

光度数据

最大总输出:	26 000 lm
遮光角:	10° - 44°
初始数据	

结构

颜色:	黑色
外壳:	抗 UV 纤维强化复合材料
反射器:	玻璃, 冷光
防护等级:	IP20

图案

尺寸:	E27 (尺寸 E, 最大图像直径 27 毫米)
许可材料:	硼硅酸盐 3.3 或以上, 带双色向或深层磨砂涂层 (金属图案未获批准)
外径:	37.5 毫米 (1.5 英寸) +/-0.2 毫米 (0.01 英寸)
最大图像直径:	27 毫米 (1.1 英寸)
最大厚度:	1.1 毫米 (0.04 英寸) +/-0.1 毫米 (0.004 英寸)

安装

吊挂孔位:	8 个直角回锁锁定定点
安装方向:	不限
与被照射表面的最短距离:	3.4 米 (11.2 英尺)
与易燃材料的最短距离:	0.3 米 (1.0 英尺)

连接

交流电源输入:	Neutrik PowerCon
DMX 和 RDM 数据输入/输出:	带锁扣的 5 针 XLR
USB 闪存设备:	USB 主机插槽

电气特性

交流电源:	120-240 V (标称值), 50/60 Hz
供电单元:	自适应电子开关模式
标准半周期 RMS 浪涌电流:	16.2 A

标准功率和电流

120 V, 60 Hz:	1225 W, 10.3 A, PF 0.999
208 V, 60 Hz:	1190 W, 5.8 A, PF 0.996
230 V, 50 Hz:	1186 W, 5.2 A, PF 0.994
240 V, 50 Hz:	1194 W, 5.0 A, PF 0.993

标准功率和电流均为额定电压下测得的数值。允许存在 +/- 10% 的偏差。PF = 功率因数

热学特性

散热方式:	经过滤的强迫风冷 (可调节温度且噪音低)
最高环境温度 (Ta max):	40° C (104° F)
最低环境温度 (Ta min):	5° C (41° F)
最高表面温度, 稳定状态, Ta=40° C (104° F):	150° C (302° F)
总散热量 (计算值 +/- 10%, 120 V, 60 Hz 情况下):	4180 BTU/小时

认证

欧盟安全认证:	EN 60598-2-17 (EN 60598-1)、EN 62471
欧盟 EMC 认证:	EN 55015、EN 55103-1、EN 55103-2、EN 61547
美国安全认证:	UL 1573
美国 EMC 认证:	FCC 第 15 部分 A 类
加拿大安全认证:	CSA E598-2-17 (CSA E60598-1)
加拿大 EMC 认证:	ICES-003 A 类
澳大利亚/新西兰:	C-TICK N4241

包装内容

灯泡 (已安装):	P/N 97010346
两个 Omega 夹紧式安装支架 (带直角回锁紧固件):	P/N 91602001
安全和安装手册	

配件

电源线, AWG12, SJT, 带 Neutrik PowerCon NAC3FCA 输入连接器, 3 米 (9.8 英尺):	
Neutrik PowerCon NAC3FCA 电源输入连接器, 张线支撑, 蓝色:	P/N 11541503
Omega 夹紧式安装支架 (带直角回锁紧固件):	P/N 05342804
T 形 Omega 夹紧式安装支架 (带直角回锁紧固件):	P/N 91602001
半扣式灯勾:	P/N 91602008
G 型灯勾 (只可以使用支架向下垂直悬挂):	P/N 91602005
快速安装灯勾 (只可以使用支架向下垂直悬挂):	P/N 91602003
安全线缆, 安全工作荷载 50 千克 (110.2 磅):	P/N 91604007
可容纳 2 套 MAC Viper 的航空箱:	P/N 91604003
可容纳 2 套 MAC Viper 的航空箱:	P/N 91510180

订购信息

纸箱装 MAC Viper™ Performance:	P/N 90233100
MAC Viper™ Performance, 装在可容纳 2 套设备的航空箱中:	P/N 90233110

舞台灯光