

M=LIGHT LED 灯源是碰撞安全试验中高速摄像的最优照明解决方案。与相机同步时可实现双倍照度的输出特性。

- 无需预热和冷却时间——启动瞬间即达到最大照度
- 不会对测试对象产生热辐射
- LED使用寿命 > 50,000小时
- 紧凑型设计，适用于多种应用工况
- 有四种不同的光场照射角度可供选择

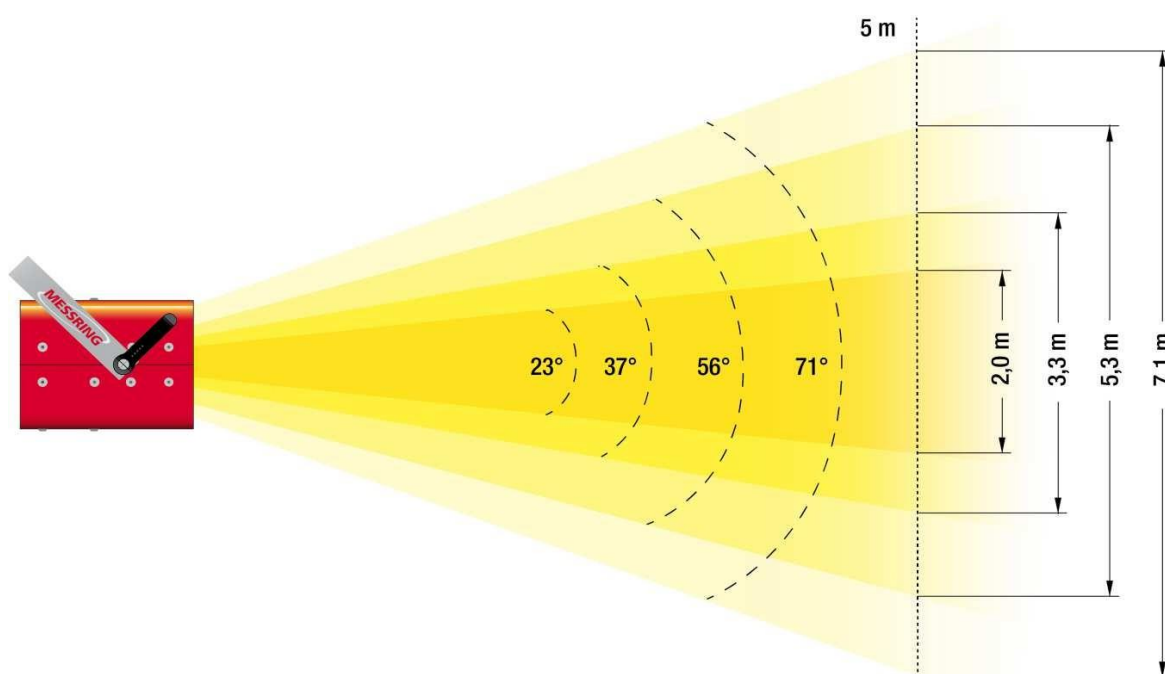


图 1：多种光场照射角可供选择

光场照射角度	1m 距离	2m 距离	3m 距离	4m 距离	5m 距离
23°	293,000	61,400	25,700	14,100	8,900
37°	127,300	27,500	12,000	6,400	4,000
56°	65,300	13,000	5,400	2,900	1,800
71°	52,700	11,000	4,700	2,600	1,600

表 1：照度示例 (lux)

请注意：以上照度值均以100%稳定模式为基础。在同步模式下，可达到的最大光照度是上述值的两倍。

技术参数

光场照射角度	23°, 37°, 56°, 71°
色温	6,500...7,100 K (白天)
额定输入功率	1,150 W
电源	100...230 VAC, 50/60 Hz
光通量 (稳定模式)	75,000 流明
光通量 (同步模式)	150,000 流明
可调节光照输出 (稳定模式)	0...100 %
可调节光照输出 (同步模式)	最大 200 %
最大帧速率 (稳定模式)	无限制 (无频闪)
最大帧速率 (同步模式)	最大25,000 fps 可调节曝光持续时间: 20...500 µs
总尺寸 (长 × 宽 × 高)	213 mm x 251 mm x 147 mm
重量	6.4 kg
正常工作温度范围	无限连续操作可达 34°C 某些情况下可达 50°C
冷却系统	温度可控制风扇
通讯接口	串行总线 (自动总线终端差分信号)
护眼安全认证	DIN EN 62471 RG2

供货范围

- M=LIGHT LED 灯光
- 电源线 (2 m)
- 6类以太网电缆 (3 m)

可选设备/服务

- M=LIGHT 连接装置 (根据需求进行定义)
- M=LIGHT 总线分配器 (独立通讯和同步信号)
- 用于电脑连接的Can-to-USB/网络接口
- M=LIGHT 控制软件
- 为客户提供量定制化一体化灯光系统解决方案