

* LED 灯光用于在高速摄像期间进行照明。

M=LIGHT 技术发展的下一步是显著提高光通量，并与现有的MESSRING LED 灯完全兼容。

- 与之前的 M=LIGHT相比，Evo在恒定功率下可达到双倍照度的输出
- 与高速相机进行同步，可实现高强度的闪光模式
- 完全不需要预热和冷却时间——瞬间启动即达到最大功率
- 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
- 有三种不同的光场照射角度可供选择

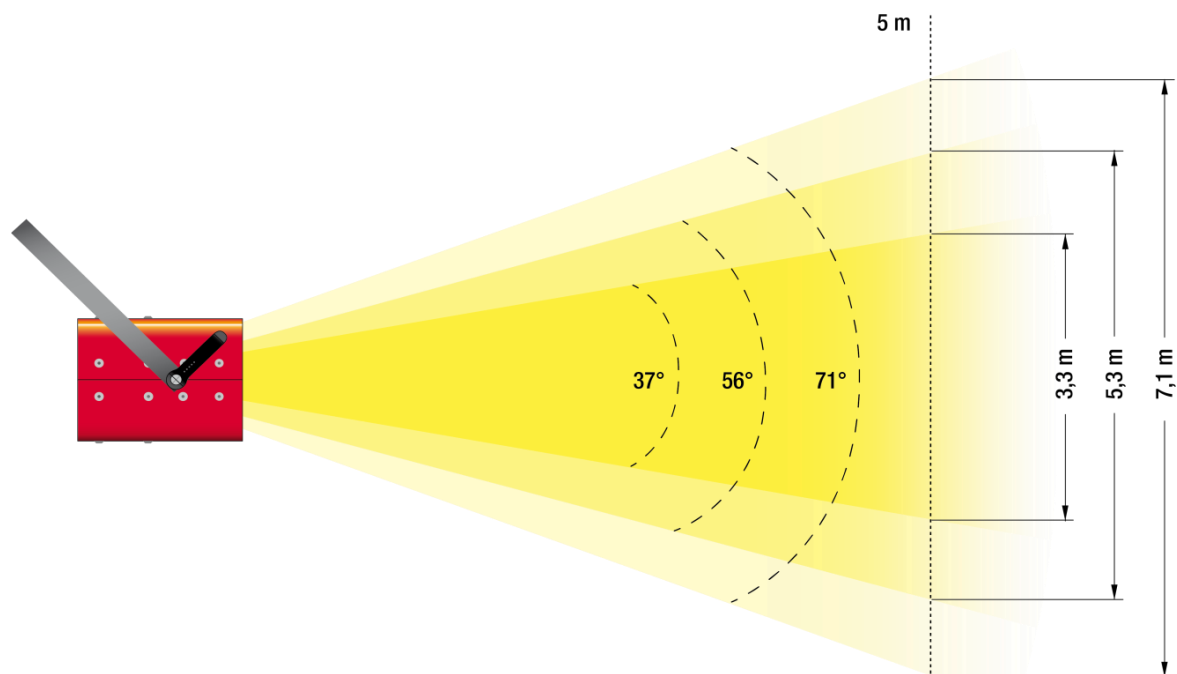


图 1：多种光场照射角可供选择

光场照射角度	1 m 距离	2 m 距离	3 m 距离	4 m 距离	5 m 距离
37°	232,400	58,900	26,300	14,800	9,500
56°	122,100	31,400	14,000	7,900	5,100
71°	82,500	20,100	8,900	5,000	3,300

图 2：照度示例 (lux)

请注意：以上照度值均基于100%常亮模式为基础。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	37°, 56°, 71°
色温	5,000 K (日光)
额定输入功率	1,150 W
电源	100...230 VAC, 50/60 Hz
光通量 (常亮模式)	120,000 流明
光通量 (同步模式)	260,000 流明
可调节光照输出 (常亮模式)	0...100 %
可调节光照输出 (同步模式)	高达 200 %
最大帧速率 (常亮模式)	无限制 (无闪烁)
最大帧速率 (同步模式)	最大 25,000 fps
可调节闪光持续时间	20...500 µs
尺寸 (长 × 宽 × 高)	324 mm x 208 mm x 172 mm
重量	7,5 kg
正常工作温度范围	0...50°C
通讯接口	串行总线 (自动总线终端差分信号)
冷却系统	风冷
护眼安全认证	DIN EN 62471 RG2

- 供货范围**
- M=LIGHT EVO
 - 电源线 (2 m)
 - 6类以太网电缆 (5 m)

- 可选设备/服务**
- M=LIGHT 连接组件 (根据需求进行定义)
 - M=LIGHT 总线分配器(分配通讯网络和同步信号)
 - 用于电脑连接的Can-to-USB / Can-to-Ethernet接口
 - M=LIGHT 控制软件
 - 为客户提供定制化一体化灯光系统解决方案