

# 光束照明系统 OverDrive

红外光, 750 mm

## LBOI701

订货号



- 产生获得专利的曲线效应，以减少 LED 热点
- 无需外部控制
- 灵活性：通过角度变换器扩大光束角度
- 超速

wenglor 的 LBO 系列光束照明系统适用于较小和较大的工作距离。使用直接照明器可产生明场、入射角小的照明、暗场和穹顶照明等照明效果。也可实现一些线性扫描应用。LBO 光束照明系统可在连续模式下高强度工作，或在频闪模式下以更高的亮度与机器视觉照相机同步（超速）。与 ZBAG 角度变换器相结合，可增大发射角并进行灵活的设计。

### 技术数据

光学数据	
光线类型	红外线
波长	850 nm
风险组(EN 62471)	1
光束角度	± 7 °
红外线光功率	578,33 W/m <sup>2</sup>
测量点距离	200 mm
适用于下列项目	角度变换器
环境条件	
温度范围	-10...40 °C
储藏温度	-20...60 °C
空气湿度	< 80%, 无冷凝
电气数据	
供电电压	21,6...26,4 V DC
功率	49 W
峰值功率	288 W
连续模式电流消耗 (U <sub>b</sub> = 24 V)	2,8 A
超速闪光模式电流消耗 (U <sub>b</sub> = 24 V)	12 A
闪光时间 (最大)	2 ms
工作比 (最大)	5 %
上升时间	4 μs
释放时间	30 μs
输入信号	PNP/NPN
抗短路	是
反极性保护	是
防过载	是
防护等级	III
调光	0...10 V ± 100...30%
超速	是
机械数据	
发光区长度(L)	750 mm
发光区宽度 (W)	31,5 mm
发光区	750 × 31,5 mm
外壳材料	ABS 塑料
外壳材料	PC 塑料
外壳材料	铝, 阳极氧化
防护等级	IP65
UL 外壳类型	1
透镜盖	塑料, PMMA
连接方式	2 × M12, 5 针 ; 1 × M12, 4 针
最大 电缆长度	112 m
功能	
操作模式	连续模式, 闪光模式, 超速闪光模式
接线图编号	007
操作面板编号	T17
适当的紧固技术编号	925

### 补充的产品

ZBAG 角度变换器  
ZBAZ001 紧固接头  
连接电缆

