

# 光束照明

白光, 500 mm

## LBAW501

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 LBA 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。LBA 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                               | 白光                   |
| 色温                                 | 6500 K               |
| 光束角度                               | ± 7 °                |
| 白光光功率                              | 316000 Lux           |
| 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                               | -30...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                                 | 28,8 W               |
| 峰值功率                               | 115,2 W              |
| 连续模式电流消耗 (U <sub>b</sub> = 24 V)   | 1,2 A                |
| 超速闪光模式电流消耗 (U <sub>b</sub> = 24 V) | 4,8 A                |
| 闪光时间 (最大)                          | 30 ms                |
| 工作比 (最大)                           | < 0,2                |
| 上升时间                               | 15 μs                |
| 释放时间                               | 10 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)                           | 500 mm               |
| 发光区宽度 (W)                          | 31,5 mm              |
| 发光区                                | 500 × 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                               | M12 × 1 ; 5针         |
| 最大 电缆长度                            | 150 m                |
| 功能                                 |                      |
| 操作模式                               | 连续模式, 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 ZC4G003 |
| 连接电缆 ZDCG004 |
| 连接电缆 ZDCG005 |

