

## LW500A LED 照明灯 说明书

### 应用领域

主要应用于大型港口机械（轮胎吊，起重机，门吊，桥吊等）的司机室及走道照明；也可作较恶劣环境下的辅助照明（防水、防腐蚀、防震动领域）。

### 主要功能及特点

- 高光效、高稳定性
- 采用高质量 LED 芯片，配合高品质电源，提供整灯的高光效及工业级的稳定性。
- 使用模组式光学级 Polycarbonate 聚碳酸酯透镜，具有高透光性，高耐温。
- 结构体积小，重量轻，标配不锈钢 U 型卡箍，可直接固定于步道栏杆，便于现场安装。
- 采用宽配光透镜进行配光设计，同时配合 LED 灯具支架的倾角优化结构设计，使光线均布于步道上，有效减少两灯具间隔处暗区，提升步道照明的舒适度，并能提高光线利用率。
- LED 光源寿命长达 5 万小时，较普通日光灯节能近 50%，能长期稳定运行不需维护。

### 主要技术参数

|      |                  |      |            |
|------|------------------|------|------------|
| 工作电压 | AC100V-AC240V    | 电源频率 | 50Hz~60Hz  |
| 额定功率 | 12W（默认）/18W/24W  | 光源寿命 | ≥50,000 小时 |
| 色温   | 5500K-6000K      | 显色指数 | Ra>70      |
| 光通量  | >1300lm          | 光束角  | 140°       |
| 工作温度 | -30℃ ~ +50℃      | 防护等级 | IP65       |
| 工作湿度 | 10% ~ 95%（不凝结）   | 参考重量 | 0.9 KG     |
| 材 质  | 面罩：光学级 PC 底座：压铸铝 |      |            |

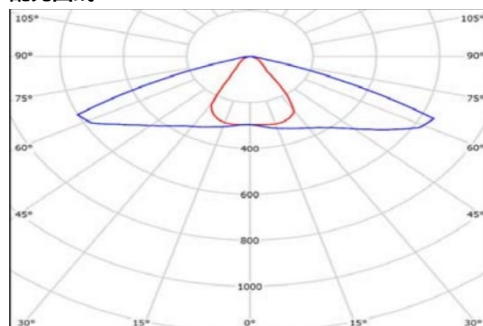
### 安装使用方法

- 确保电源电压与灯具额定电压相符。
- 灯具使用自带 M8 U 型卡直接与栏杆固定，默认出厂配 M8\*27mm U 型卡；如需其它尺寸请告知栏杆外径（可适配外径 26mm-40mm 范围内的栏杆）。
- 保证灯具出光面与步道的夹角，以使光线最大限度的利用于步道，参见左侧安装示意图。
- 灯具自带引出线，默认 1m，电源接线方式请参考左侧引出线示意图。

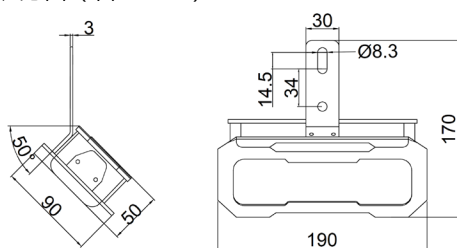
### 注意事项

- 本产品工作时会有略有温升，属于正常情况。
- 在产品工作的时候，请勿打开灯体任何部分，防止发生危险。
- 本产品为密封结构，非专业维修人员请勿拆装，一经发现，本公司一律不予保修。
- 产品固定好后，请勿强行转动灯具调节角度，需要先松开紧固螺母再对灯具进行角度调节。

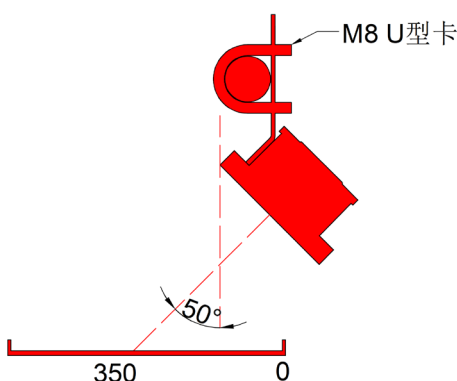
### 配光曲线



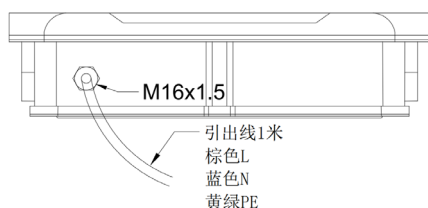
尺寸图 (单位: mm)



安装示意图 (单位: mm)



引出线示意图



产品应用图

