

RGLZ-08-LED

零积水LED跑道警戒灯(8英寸 6mm)

CAAC AC-137-CA-2015-01
CAAC AC-137-CA-2015-03
SAC GB/T 7256
ICAO 附件14, 卷 I

IEC TS 61827
FAA AC 150/5345-46
FAA EB No. 67
NATO STANAG 3316

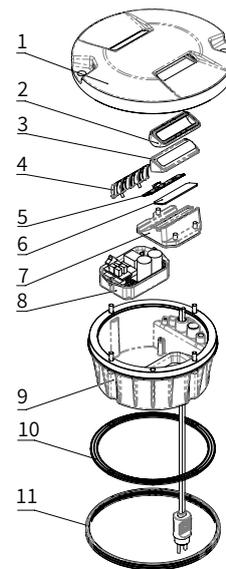


特 点

- 灯具系列化设计, 零部件模块化设计, 有效降低备品备件的库存
- 灯具上盖采用铝合金锻造工艺, 强度高, 抗疲劳性好, 兼具优异的防腐和散热性能
- 多层防水密封结构设计的棱镜密封套, 更换便捷
- 低能耗LED光源, 综合寿命 $\geq 100,000$ 小时, 光衰不大于30%
- 严格的LED色彩管理, 确保灯具色度输出高度一致
- 调光曲线符合FAA EB67标准的要求, 灯具的调光特性与传统卤素光源灯具相似
- 灯具整体防护等级IP68, 可承受138KPa的内压或飞行器轮胎冲击窗口产生的水压
- 可选故障检测功能, 可在光源或驱动故障情况下实现灯具故障开路
- 可选配专用防冻组件
- 可通过一组光级编码指令控制调光器, 远程配置回路中灯具的额定光强和加热功能

结 构

1. 上盖
2. 棱镜密封套
3. 棱镜
4. 反射器
5. LED光源
6. 电阻板
7. 棱镜压板
8. 驱动模块
9. 内盖组件
10. 灯体密封圈
11. 灯具密封圈



订 购 信 息

RGLZ - 08 - LED - X - X - X

灯具类型

RGLZ = 零积水跑道警戒灯
08 = 8寸嵌入式灯具

光源

LED = LED光源

光束颜色

H = 高光强B型

光束颜色

Y = 单向黄色

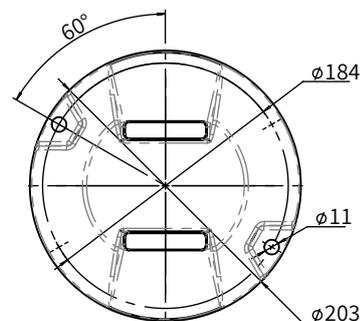
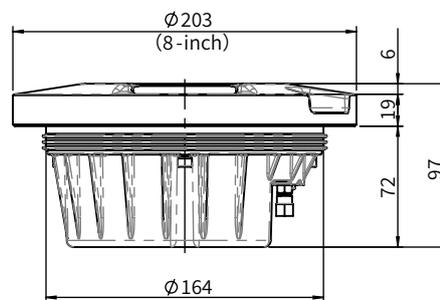
可选项

M = 单灯故障检测功能

A = 防冻组件

*订购时, 请详细描述灯具的安装方式
备品备件及附件需另行订购并提供具体订购号

尺 寸



RGLZ-08-LED

零积水LED跑道警戒灯(8英寸 6mm)

环境参数

| | |
|--------|---------------|
| 海拔 | 4500m以下 |
| 工作温度 | -55°C ~ +55°C |
| 防护等级 | IP68 |
| 相对湿度 | 100% |
| 地震基本烈度 | VII度 |

电气参数

| | |
|------|----------------------------|
| 功率 | 16VA |
| 防冻组件 | 14VA (2.8 ~ 6.6A下防冻组件功率不变) |
| 功率因素 | >0.90 |
| 供电方式 | 2.8A ~ 6.6A |

配光

| 执行标准 | 主光束角度 | | 颜色 | 要求主光束平均光强 (cd) | 实际主光束平均光强 (cd) |
|------------------------|-------|--------|----|----------------|----------------|
| | 水平 | 垂直 | | | |
| CAAC L-2J/ ICAO 图A2-20 | ±24° | 1°到10° | 黄 | 1000 | 1282 |

包装参数

| | |
|------|----------------------------|
| 数量 | 1×灯具(不含底座)/纸箱 |
| 包装尺寸 | 210×210×130mm ³ |
| 净重 | 3.4kg |
| 毛重 | 3.5kg |

隔离变压器选型

隔离变压器选型时,需综合考虑灯具功率、二次电缆功率损耗、灯具电加热功能(如有)功率和单灯监控装置(如有)功率

*环境温度20°C时,6.6A下,二次电缆损耗,按2.5mm²大约0.6W/m,4mm²大约0.38W/m计算

*对于带电加热功能的灯具,应注意正常情况下其在2.8A-6.6A下电加热功率是不变的

*如需接入单灯监控装置,应注意单灯监控装置在2.8A-6.6A下的功率特性

备品备件

| 结构号 | 零部件名称 | 订购号 | 描述 |
|-----|-------|----------------|-----------------------------------|
| 2 | 棱镜密封套 | 43123 | 棱镜密封套 65×26×H5.2 |
| 3 | 棱镜 | 3115D | 棱镜 65×26×H5.2 |
| 4 | 反射器 | 3205D | LED反射器-F3.5-4-H16 |
| 5 | LED光源 | 7927M-RGLZY | LED光源-RGLZ-Y黄色 LED光源-HRGLZ-Y黄色 |
| 6 | 电阻板 | 791B4 | 电阻板 62×18 |
| 8 | 驱动模块 | 9791AX-I-2W | 整合驱动1P2W |
| | | 9791AX-I-2W-A | 整合驱动1P2W 含加热 |
| | | 9791AX-MF-2W | 整合驱动1P2W 含开路 |
| | | 9791AX-MF-2W-A | 整合驱动1P2W 含开路 含加热 |
| 10 | 灯体密封圈 | 41141 | 密封垫圈137×2 |
| 11 | 灯具密封圈 | 41107 | 密封圈(标准型) |

附件

| 序号 | 订购号 | 描述 |
|----|-------------|-------------------|
| 1 | SB-08 | 浅桶底座(8英寸) |
| 2 | SB-12 | 浅桶底座(12英寸) |
| 3 | AR-12/08 | 12寸-8寸过渡圈 |
| 4 | 951101 | 8寸灯具提手 |
| 5 | ITF-XXX-066 | 隔离变压器 |
| 6 | REC7 | 模压式次级电缆连接器 Style7 |

