

## TPLZ-08-LED

### 零积水LED中间等待位置灯(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

#### 订 购 信 息

TPLZ - 08 - X - LED - X - X

##### 灯具类型

TPLZ = 零积水中间等待位置灯  
08 = 8寸嵌入式灯具

##### 光束方向

S = 直射

##### 光源

LED = LED光源

##### 光束颜色

Y = 单向黄色

##### 可选项

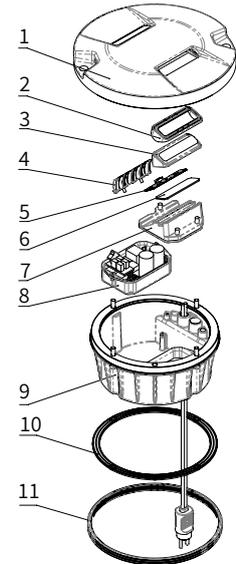
M = 单灯故障检测功能

A = 防冻组件

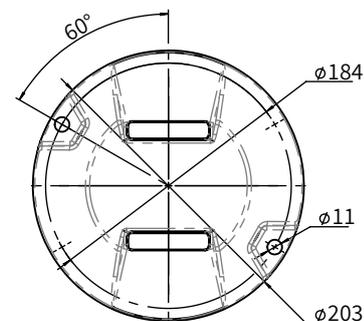
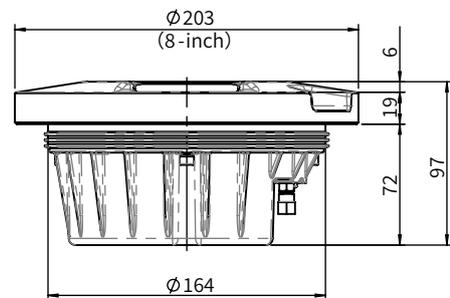
\*订购时, 请详细描述灯具的安装方式  
备品备件及附件需另行订购并提供具体订购号

#### 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



#### 尺 寸



# TPLZ-08-LED

## 零积水LED中间等待位置灯(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	11VA
防冻组件	7.5VA (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)	实际主光束平均光强 (cd)
	水平	垂直				
CAAC L-2A/ ICAO 图A2-12	±10°	1°到8°	黄	200	236	496

### 包装参数

数量	1×灯具(不含底座)/纸箱
包装尺寸	210×210×130mm <sup>3</sup>
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2.5mm<sup>2</sup>大约0.6W/m,4mm<sup>2</sup>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-H14-S
5	LED光源	7927M-TCLZ-S-Y	LED光源-TCLZ-S-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

