

威 佳

威佳电气,
每位工程师的专业选择!

UE-iLamp-TRA01

Product Introduction

使用产品前请仔细阅读本使用说明，并请妥善保管

1 产品参数

Product Parameters

输入电压	AC220~240V
功率	5W
色温	6000~6500K
光源	2835
寿命	30000hrs
尺寸	L230*W44.5*H56mm
外壳材质	PC
接线方式	双线制（L、N）
储存温度范围	-40~+70℃
使用温度范围	-35~+60℃
防护等级	IP65
抗震性能	振动频率范围 50~100Hz，振幅 0.254mm，上下、左右、前后三个方向各振动 30min，灯具外壳接缝处无开裂，无零件脱落，无结构损坏等现象，通电可正常工作。

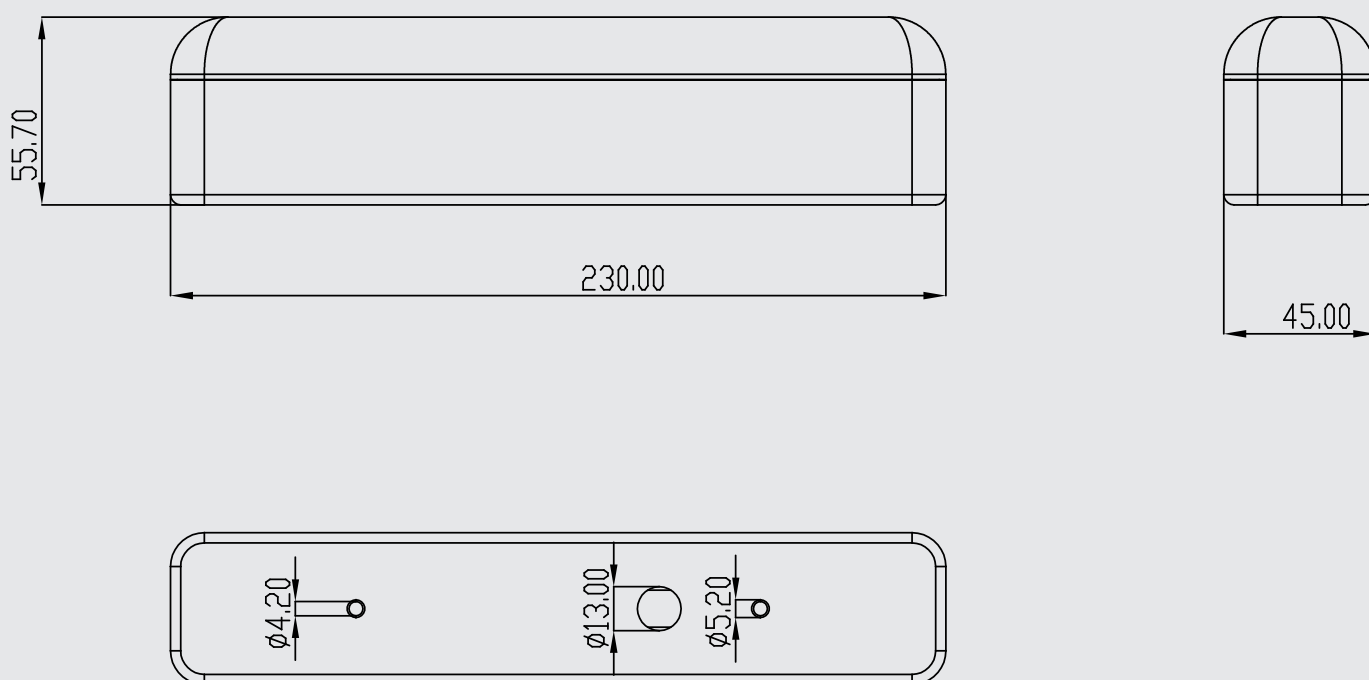
主要材料 Product Classification

LED 光源	LED_0.5W_2835 韩国首尔
光源铝基板	UL 认证 PCB
驱动	Seastar 自制
透光罩	沙伯 PC-945 230*44.5*24.5 厚度 2.6 3mm 防火等级 5VA
壳体	沙伯 PC-945 230*44.5*36 厚度 2.6 灰色 3mm 防火等级 5VA

中间连接线	2*22# 橡胶线 耐温 105°C UL
电源线	2*18# 线, 橡胶线 L1602mm UL
防水接头	M12 电源线防水接头
螺柱	车削铁 $\phi 8.2 \times 20.5$ 攻牙 M4 镀白锌
反射器	单面安铝 1060 反光率 80~85%

2 结构图

Structure Diagram



3 电光源参数

Electric Light Source Parameters

颜色参数

色品坐标: $x=0.3184$ $y=0.3336$ $u=0.2001$ $v=0.3144$ $Duv=0.0028$

色品坐标: $u'=0.2001$ $v'=0.4716$

相关色温: $CCT=6177K$ 主波长: $\lambda_d=491.9nm$ 质心波长: $\lambda_b=542nm$ 峰值波长: $\lambda_p=453.7nm$

半宽度: $\Delta\lambda=29.27nm$ 色纯度: $Pe=5.009\%$ 红色比: $R=0.139$ 绿色比: $G=0.802$ 蓝色比: $B=0.059$

显色指数: $Ra=84.93$

$R_1=83$ $R_2=91$ $R_3=95$ $R_4=83$ $R_5=84$ $R_6=86$ $R_7=88$

$R_8=70$ $R_9=10$ $R_{10}=77$ $R_{11}=82$ $R_{12}=63$ $R_{13}=86$ $R_{14}=98$

$R_{15}=79$

光度参数

光通量 (380–780nm): $303.475lm$ 光功率 (380–780nm): $0.987W$ 发光效率 (380–780nm): $51.44lm/W$

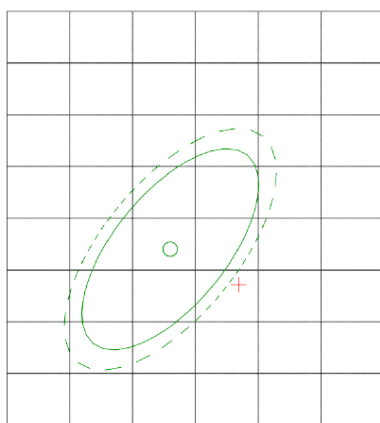
电参数

电压 $U=219.8V$ 电流 $I=30mA$ 功率 $P=5.9W$ 功率因数 $PF=0.878$

仪器状态

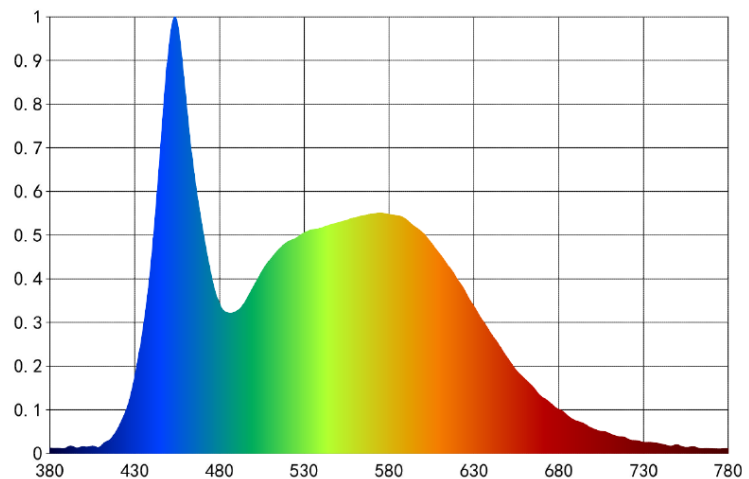
测试波长范围: $380nm-780nm$ 测试波长间隔: $1nm$

SDCM: 6.762



$x=0.313$ $y=0.337$ F6500

相对光谱



UE-iLamp-TRA01

Product Introduction

Vaule Plus,
Professional Choice for Each Engineer!

Wuxi Vaule Plus Electric Power Technology Co.,Ltd.
South side of shuofanlihe road and west side of sun'an highway, Xinwu District, Wuxi City
Email sale@vauleplus.com

