



180000128299



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1819

中山海关技术中心

Technical Center of ZhongShan Customs

测试报告

报告编号: 22202304585

样品名称: 固式 LED 灯具

型 号: RCL400B

试验日期: 2023-08-01 至 2023-08-03

制 造 商: 深圳市广联智通科技有限公司

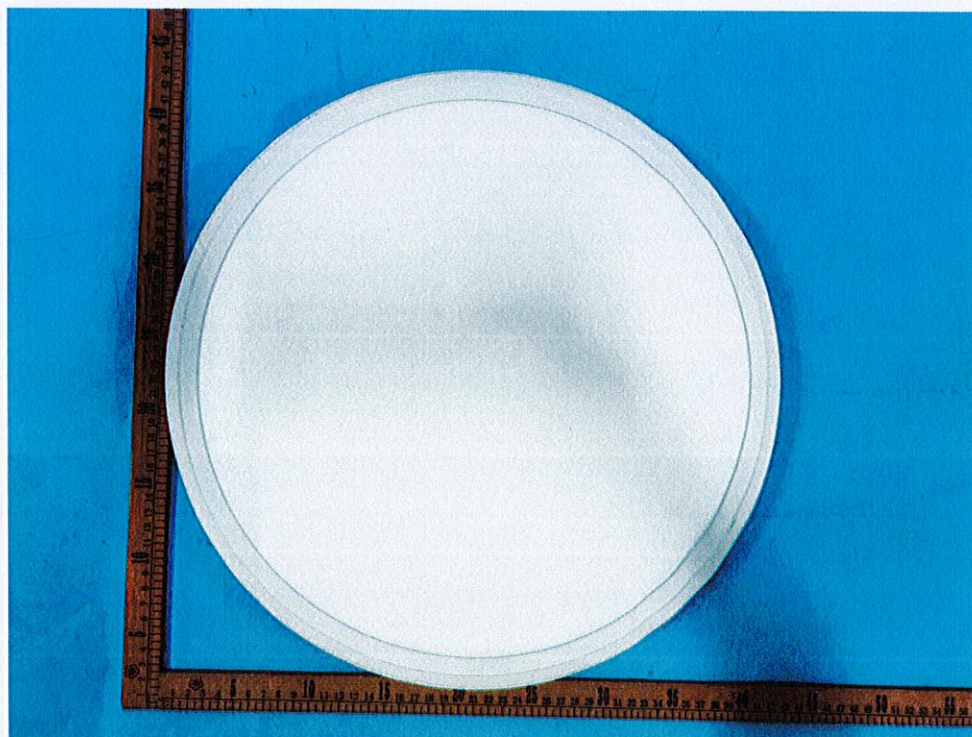
试验单位: 中山海关技术中心

Test Lab.: Technical Center of ZhongShan Customs

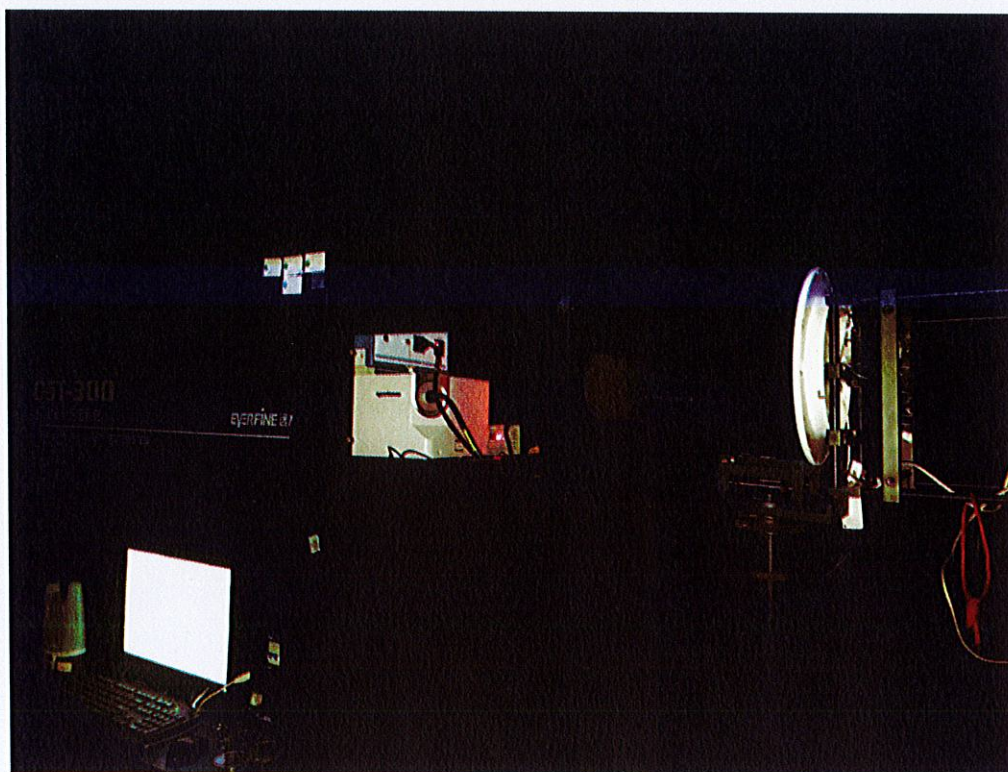


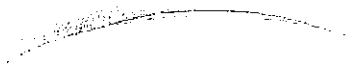
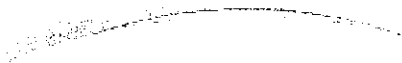
产品检验报告 IEC/TR 62778:2014 《IEC 62471 在光源和灯具蓝光危害评估中的应用》	
试验负责人: 邓 军	签 名: 
签 发 : 牟 森	签 名: 
签发日期 : 2023-08-10	
	
试验单位 : 中山海关技术中心	
地 址 : 中山市中山六路 2 号	邮 编: 528403
电 话 : 0760—88887891	传 真: 0760—88887890
试验地点 : 中山海关技术中心	
委 托 人 : 深圳市广联智通科技有限公司	
地 址 : 深圳市宝安区石岩街道松白路创维数字大厦 305、306 室	
生 产 厂 : 中山市迪迈照明有限公司	
地 址 : 中山市横栏镇永兴工业区永谊一路 16 号 B 栋 4 楼	
试验标准 : IEC/TR 62778:2014	
偏离说明 : ——	
非标准方法: ——	
样品名称 : 固式LED灯具	
商 标 : ——	
主检型号 : RCL400B	
额 定 值 : 220V~ 50Hz, 35W (175×0.2W/LED Module)	
接样日期 : 2023-08-01	
覆盖型号: RCL500B 45W (225×0.2W/LED Module), RCL600B 55W (275×0.2W/LED Module)	
试验结论 : 本次委托检验所检主检型号和覆盖型号蓝光危害评估风险级别为 RG0。	
声 明: 1. 本报告给出的检测结果仅对来样负责。 2. 未经本技术中心书面许可, 不得将本报告用于广告宣传, 法庭举证, 仲裁及相关活动, 不得部分复制本报告。 3. 厂家提供证明覆盖型号与主检型号灯珠型号规格相同, 遮光罩相同, 只是灯珠数量不同, 功率不同, 规格尺寸不同。	

样品照片: 主检型号



测试照片:



履盖型号		
1	45W(225×0.2W/LED Module) L500×W500×H40	
2	55W(275×0.2W/LED Module) L600×W600×H40	

IEC/TR 62778:2014			
条款	标准要求	试验结果	判定
7	测试信息流		P
7.1	基础流		P
	应用亮度守恒定律		N
	仅使用真实的亮度或辐亮度值		P
	灯具中: 光源在灯具内的工作条件与进行元件测量时的条件相似		N
	由光分布的峰值角度得到的 RG2 Ethr 值		N
7.2	辐亮度测量条件		P
	应用标准测试条件 (200mm, 0.011 rad 视场)		P
	应用非标准测试条件		N
7.3	特殊情况 (I): 可替换灯或其他模组		N
	光源为白光光源		N
	基于最高亮度评价		N
	基于最高的 CCT 值评价		N
7.4	特殊情况(II): 初级光源为阵列和模块		N
	LED 封装评价为: ☐ RG0 无限制 ☐ RG1 无限制		N
	应用于阵列的 LED 封装 Ethr		N
8	风险组别分类		P
	风险组别:		P
	-风险组别 RG0 无限制		P
	-风险组别 RG1 无限制		N
	-Ethr (lx): 达到 RG1 的距离..... (m):		N

IEC/TR 62778:2014			
条款	标准要求		判定
表:	光谱辐射测试		P
	样品类别:	☐ LED package LED 封装 ☐ LED module LED 模组 ☐ Lamp 灯 ☒ Luminaire 灯具	—
	型号.....:	RCL400B	—
	电压 (V)	220	—
	电流(A).....:	0.1578	—
	频率(Hz):	50	—
	环境温度 (°C)	24.9	—
	测试距离.....:	☒ 200mm ☐ mm	—
	光源尺寸.....:	☒ 非小光源: ☐ 小光源:	—
	视场.....:	☐ 100 mrad ☒ 11 mrad ☐ 1,7 mrad (小光源)	—
项目	符号	单位	结果
辐亮度	Lb	W·m ⁻² ·sr ⁻¹	2
亮度	Lv	cd·m ⁻²	7.246e+003
相关色温	K	K	2909

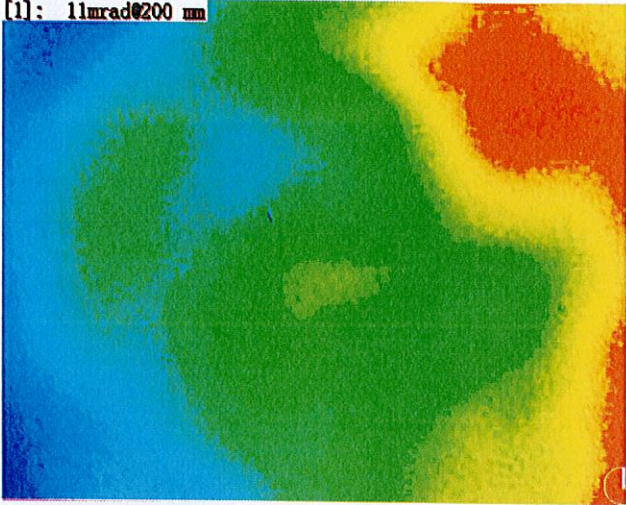
测试报告

EVERFINE 远方

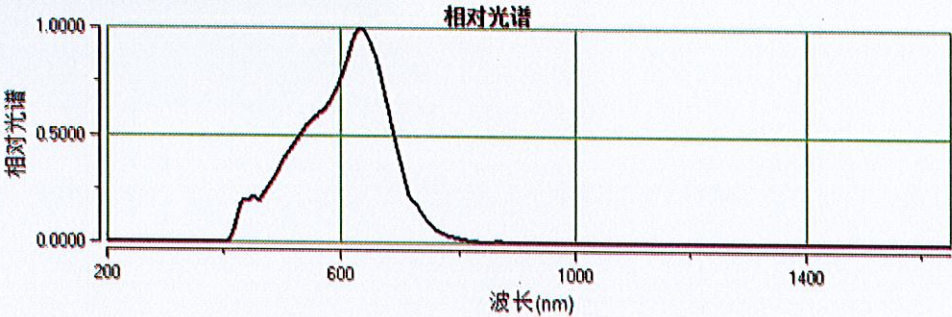
远方 (EVERFINE) OST系列仪器 测试报告 第 1 页 共 1 页

蓝光危害测试报告
依据标准 IEC/TR 62778 安全等级为:
RG0 unlimited

[1]: 11mrad@200 mm



危害等级	蓝光 Lb W/m2/sr	危害分级
RG0	< 100	✓
RG1	< 10000	
RG2	< 4M	



编号	尺寸 mm	测试视场角 (mrad)	测试距离 d(mm)	测试照度 E(1x)	直径 D(mm)	测试亮度 Lv(cd/m2)	蓝光危害 Lb(W/m2/sr)	最大允许 照射时间(s)	色温 (K)	Eb (W/m2)
[1]	39	11	200	5276	2.2	7.246e+003	2	476307	2909	1.529e+000

编号	CIE-x	CIE-y
[1]	0.4458	0.4106

产品型号:
测试人员:
环境温度:24.9℃
制造厂商:

产品编号:
测试日期:
环境湿度:59.7%
备 注:

***** 报告结束 *****