



深圳标准先进性评价细则

申报单位：深圳市 LED 产业标准联盟

评价机构：深圳市标准技术研究院

细则名称：深圳标准先进性评价细则—夜景照明
用 LED 点光源

细则编号：SSAE-A16-003:2025

发布日期：2025 年 3 月 5 日

实施日期：2025 年 3 月 5 日

一、 适用范围

本细则适用于夜景照明用LED点光源。

二、 基本要求

本产品应满足国家标准 GB 7000.1—2015《灯具 第1部分：一般要求与试验》、GB/T 39237—2020《LED 夜景照明应用技术要求》的相关要求。

三、 先进性判定标准

先进性判定标准见表1。

表1 夜景照明用LED点光源产品先进性判定标准

序号	指标性质	关键指标项			指标先进值	检测方法	备注
1	✓ 严于 国家 行业 标准 消费 体验 ✓	初始光通量/ ≥			95%额定光通量	GB/T 24824—2009 普通照明用 LED 模 块测试方法 IES LM-79-2019 APPROVED METHOD: OPTICAL AND ELECTRICAL MEASUREMNETS OF SOLID-STATE LIGHTING PRODUCTS	/
2		灯具 光效/ (lm/ W) ≥	白光	2 W≤P≤ 15 W	60	GB/T 39237—2020 LED 夜景照明应用 技术要求	低于 2W 时 不考 核本 指标。
				P>15 W	65		
			RGB	2 W≤P≤ 15 W	28		
				P>15 W	30		
			RGBW	2 W≤P≤ 15W	35		
				P>15W	45		
3		色度 性能	色容差/(SDCM) ≤		3	GB/T 24824—2009 普通照明用 LED 模 块测试方法 IES LM-79-2019 APPROVED METHOD: OPTICAL AND ELECTRICAL MEASUREMNETS OF SOLID-STATE LIGHTING PRODUCTS	/
4	✓ 填补 国内 空白 消费 体验 行业 特殊	抗紫外线、抗老化			按 GB/T 16422.3— 2022 中表 4 的 “暴露循环 1”，做 8 个 循环后，灯具 外壳及裸露	GB/T 16422.3— 2022 塑料 实验室光源 暴露试验方法 第 3 部分：荧光紫外 灯	/

序号	指标性质	关键指标项	指标先进值	检测方法	备注
	要求		于空气中的配件应无肉眼可见的明显色变或开裂，样品的色差值 ΔE 应 ≤ 5		
5		防尘防水性能	宣称适用于室外时：达到 IP66 要求； 宣称适用于水下时：达到 IP68 要求	GB 7000.1—2015 灯具 第 1 部分：一般要求与试验	/