

合作市教育局 2024 年各学校教室护眼灯采购项目采购内容



序号	名称	参数	单位	数量
1	护眼灯	1、额定功率≤40W。 ▲2、长度≥1220mm，为一体式电镀铝长方形格栅防眩灯具；背罩采用高分子复合材料，抗 UV、耐黄变，材料边缘厚度不低于 1.0mm；背均匀出光，背部可视发光面积占总背罩面积不低于 50%，以确保教室天花板照度均匀，降低教室整体眩光；背罩具有金属吊挂配件与金属边框连接固定，坚固、安全，防止掉落风险。 3、采用大尺寸≥205*60*35mm 外置驱动电源，器件散热性能好；驱动不可徒手拆卸，保证安全；驱动电源置于灯体上居中对称，保证吊装安全稳固。 ▲4、光源颗数≥210 颗，光源额定总功率是灯具额定功率的 5.5 倍以上，IP 防护等级≥40；光源使用双蓝光光谱，有效减少蓝光危害。 5、色温（或相关色温）3300-5300K，显色指数 Ra≥90、R9≥50，色容差≤5 SDCM。 6、通过人体电磁辐射测试。 7、依据《GB/T 26572》及《GB/T 26125》标准通过电器电子产品认证。 8、通过频闪无危害或无频闪危害或无显著影响认证。 9、蓝光危害等级为 RG0（或 0 类危险）。 ▲10、依据《GB 7000.1》、《GB 7000.201》、《GB/T36979》、《GB/T31897.1》、《GB/T31897.201》、《GB/T31831》、《GB/T18595》及《GB/T9468》标准满足塑料无变色、变形。 ▲11、依据《GB 7000.1》、《GB 7000.201》、《GB/T36979》、《GB/T31897.1》、《GB/T31897.201》、《GB/T31831》、《GB/T18595》及《GB/T9468》标准满足空间颜色非均匀性$\Delta u' v' \leq 0.007$。 ▲12、依据《GB 7000.1》、《GB 7000.201》、《GB/T36979》、《GB/T31897.1》、《GB/T31897.201》、《GB/T31831》、《GB/T18595》及《GB/T9468》标准满足光谱透射比>95%。 ▲13、依据《GB 7000.1》、《GB 7000.201》、《GB/T36979》、《GB/T31897.1》、《GB/T31897.201》、《GB/T31831》、《GB/T18595》及《GB/T9468》标准满足金属无锈蚀。 ▲14、在环境温度 20±10℃及大气压力 96±10kPa 条件下存放 48 小时运行后，依据《GB 7000.1》、《GB 7000.201》、《GB/T36979》、《GB/T31897.1》、《GB/T31897.201》、《GB/T31831》、《GB/T18595》及《GB/T9468》标准满足灯具长度尺寸变化率不超过±0.03%。	盏	866