**参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | **技术参数** | **数量****（套）** |
| 1 | LED教室灯 | 1、LED教室灯显色指数Ra≥90，R9≥90；色温（或相关色温）：4300K～5300K，色容差：≤5 SDCM；2、LED教室灯依据《GB/T 31275》标准通过人体电磁辐射测试，且灯具连续干扰电压、辐射电磁骚扰、感应电流密度检测结果皆为合格（或通过或判定为P）。 3、LED教室灯额定功率≤40W；灯具功率因数PF≥0.95；灯具效能≥90lm/W。4、LED教室灯为一体式防眩灯具；灯具长度≥1000mm，宽度≥250mm；灯具外形平整、无凹陷和毛刺，焊缝无透光现象，表面均匀、光洁，无流挂现象；刚性吊杆安装。5、LED教室灯视网膜蓝光危害类别等级为：RG0（或0类危险）；6、LED教室灯频闪性能认证结果为：无危害频闪或无频闪危害或无显著影响；7、LED教室灯有较高的功率冗余率，其LED模块使用的灯珠总额定功率为整灯额定功率的2倍或以上；8、LED教室灯为绿色环保产品，依据《GB/T26572-2011》、《GB/T26125-2011》等标准通过电器电子产品认证；9、LED教室灯依据《GB7793-2010中小学校教室采光和照明卫生标准》通过教室优质照明光环境认证；10、LED教室灯通过中国节能产品认证；11、LED教室灯通过国家CCC强制认证，整灯IP防护等级≧IP40。 | 3267 |
| 2 | LED黑板灯 | 1、LED黑板灯额定功率≤40W，功率因数PF≥0.95，灯具效能≥90lm/W；2、LED黑板灯长度≥1200mm±50mm，宽度≥50mm；为一体式灯具，灯具外形平整、无凹陷和毛刺，焊缝无透光现象，表面均匀、光洁，无流挂现象，采用先进的防眩设计；3、LED黑板灯显色指数Ra≥90，R9≥90；相关色温：4300-5000K，色容差：≤5 SDCM；4、LED黑板灯视网膜蓝光危害类别等级为：RG0（或0类危险）；5、LED黑板灯频闪性能认证结果为：无危害频闪或无频闪危害或无显著影响； 6、LED黑板灯有较高的功率冗余率，其LED模块使用的灯珠总额定功率为整灯额定功率的2倍或以上； 7、LED黑板灯为绿色环保产品，依据《GB/T26572-2011》及《GB/T26125-2011》标准通过电器电子产品认证；8、LED黑板灯依据《GB7793-2010 中小学校教室采光和照明卫生标准》通过教室优质照明光环境认证；9、LED黑板灯通过中国节能产品认证；10、LED黑板灯通过国家CCC强制认证，整灯IP防护等级应≧IP40。 | 1089 |