

ETL2102小格栅护眼教室灯



产品特点

- ◆ 采用防眩光小格栅和高反射底盘
- ◆ 采用高PF，低THD的隔离电源
- ◆ 高亮度LED灯珠，显色指数高， $Ra > 90$ ，有效缓解视觉疲劳
- ◆ 蓝光等级RG0,无蓝光无频闪危害
- ◆ 专业光学设计，高均匀度的柔和光照
- ◆ 教室眩光指数 (UGR) ≤ 16
- ◆ 直下式发光护眼教室灯具，刚性连接，刚性安装
- ◆ 适用环境温度-20度到正40度；

性能参数

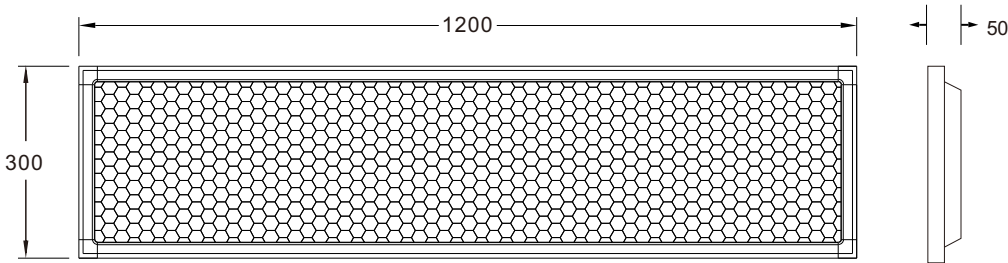
参 数 \ 功 率	36W		
色温	5000K	灯具安全类别	二类
显色指数	95	4H/6H眩光指数 (UGR)	≤17
灯具光通量	3000lm	教室空间UGR	≤16
灯具光效	85lm/W	灯具蓝光安全级别	Rg0 无危害安全级别
配光	对称型蝙蝠翼配光	防护等级	Ip20
输入电压	176-264V AC	IK	Ik02
功率因数	>0.95	环境温度	(-25°~40°)
灯具耐压	3750v@5mA 1min	使用寿命	30000H
抗浪涌	1000V	灯具尺寸	300*1200*50
总谐波失真	< 10%	灯具重量	3KG
频闪幅度	< 1%	认证	3C

产品应用

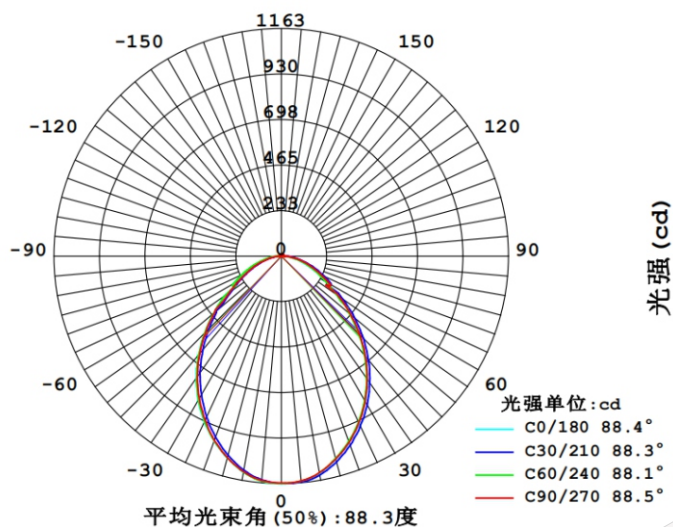
普通教室、阶梯教室、实验室、阅览室、多媒体教室、计算机教室、电子阅览室和美术教室。



产品尺寸 (毫米)



配光曲线图

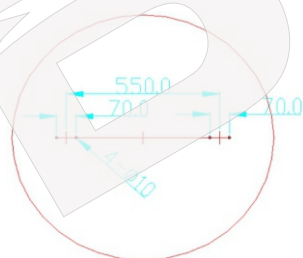


安装方法

LED教室灯发光面距离学校教室课桌面最小高度在1.7米以上

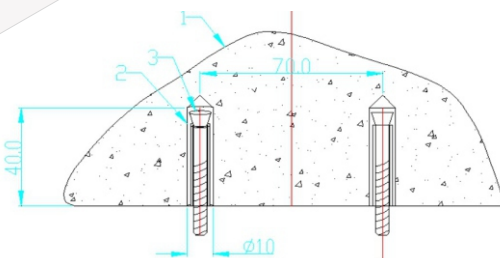
LED教室灯安装在天花板用M6X50膨胀螺丝，使之拉力允许达到245KG;剪力允许达到80KG

安装工具：电钻 $\phi 10$ 钻头 扳手



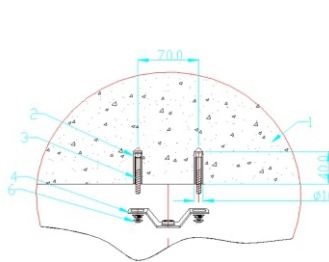
水泥天花板安装孔尺寸图

第一步：在天花板上划线



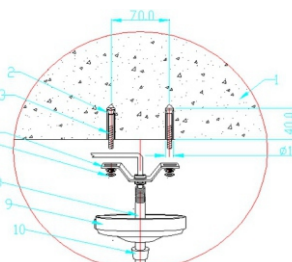
水泥天花板安装孔打孔示意图

第二步：在天花板上打安装M6X50膨胀螺丝



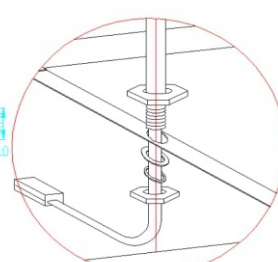
预埋膨胀大螺帽

第三步：把安装支架固定在膨胀螺帽上



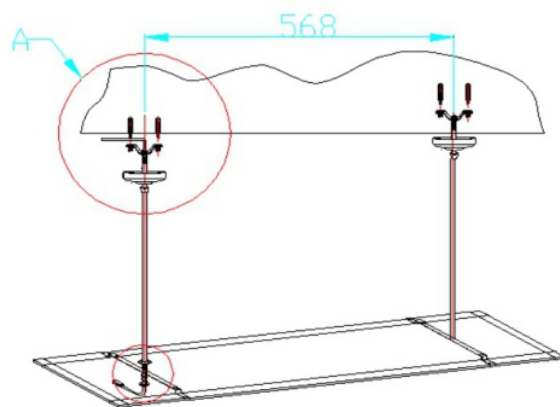
预埋膨胀大螺帽

第四步：把吊杆固定在安装支架上



第四步：把LED教室灯固定在吊杆上

安装示意



LED教室灯安装示意图

安装要求

LED教室灯具安装必须保证发光面平整朝下；
安装前必须切断电源；
灯具电源线与供电线一定要与之匹配；并做好绝缘和接地；

！注意事项

- 1.请先仔细阅读产品规格书,确认使用环境是否符合规格书上的条件后,方可使用;
- 2.使用前请确认好输入电压;
- 3.灯具必须由专业人员进行安装;
- 4.如产品出现电源线,外壳等破损就视为不合格产品不得使用;
- 5.高压危险,非专业人员不得维修;
- 6.严禁产品密封环境安装使用;
- 7.本产品安全等级为I级,请接地安装，避免出现故障或事故。