

ETL1901黑板灯



产品特点

- ◆ 采用特殊透镜板，偏光型配光，减少黑板反射眩光
- ◆ 采用高PF，低THD的隔离电源
- ◆ 高亮度LED灯珠，显色指数高， $Ra > 95$ ，有效缓解视觉疲劳
- ◆ 眩光值 $UGR \leq 16$ ，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

性能参数

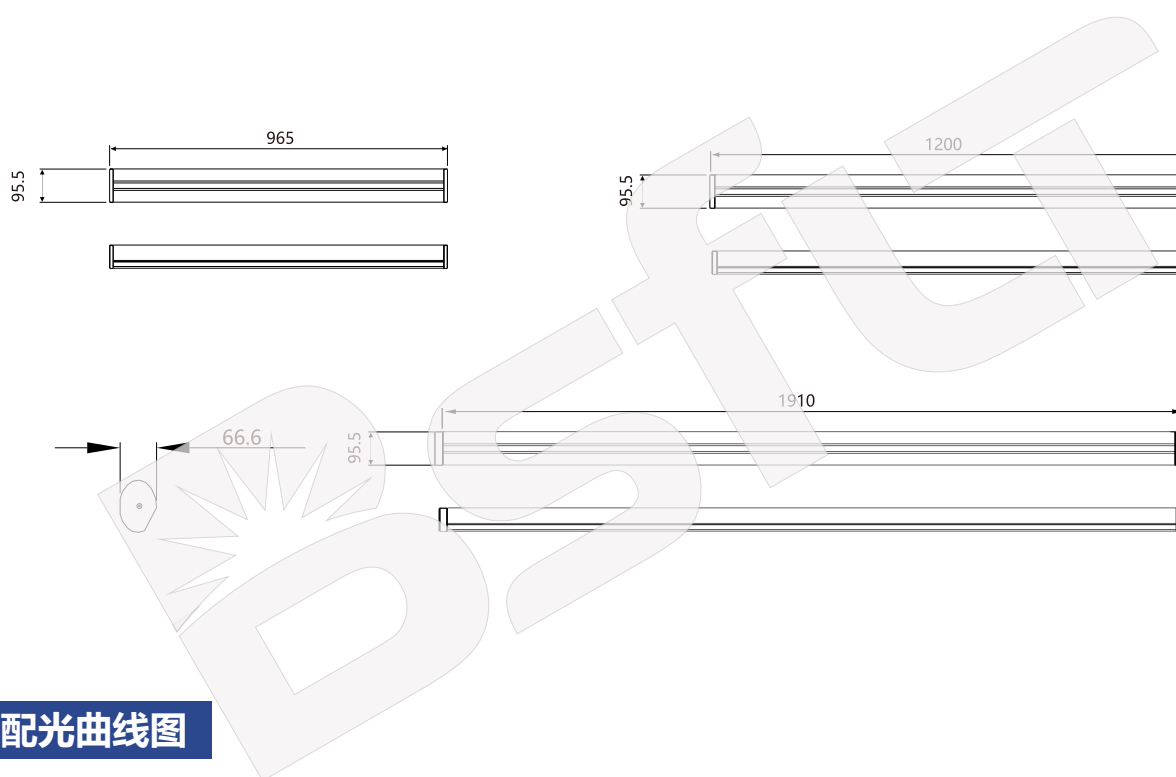
	产品技术参数			
类别	项目	1米黑板书写灯	1.2米黑板书写灯	1.9米黑板书写灯
		参数	参数	参数
电气	输入电压	220-240V		
	频率	50/60HZ		
	功率因数	0.95		
	认证	CCC		
	电路保护	短路保护；过流保护；定温保护；防浪涌；谐波		
	光源	132xSMD2835	156xSMD2835	264xSMD2835
	功率	36W	36W	60W
	频闪波动深度	<3%		
光学	光斑	偏光型配光		
	色温	4000-5000K		
	色容差	<5		
	显色指数	Ra>90;95		
	R9	R9>70		
	灯具光效	85lm/w;90lm/w;95lm/w		
	灯具蓝光安全	RG0		
	光学器件	光学PC透镜		
结构	灯具材质及表面处理	AL6063+PC 氧化		
	外形尺寸	965x66.5x95.5	1200x66.5x95.5	1910x66.5x95.5
	净重	1.5Kg	1.6Kg	3.0Kg
	防护等级	IP20		
产品环境	工作湿度	10%~90%RH		
	工作温度	(-20°~40°)		
	产品储存温度	(-40°~50°)		
	产品寿命	30000h		

产品应用

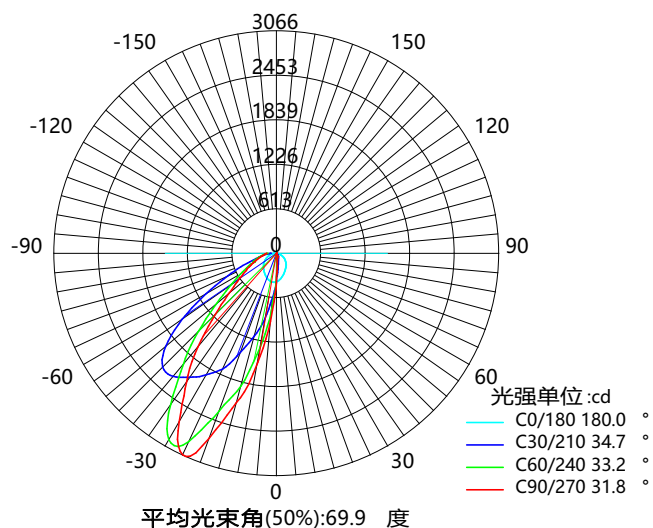
普通教室、阶梯教室、实验室、阅览室、多媒体教室、计算机教室、电子阅览室和美术教室。



产品尺寸 (毫米)



配光曲线图

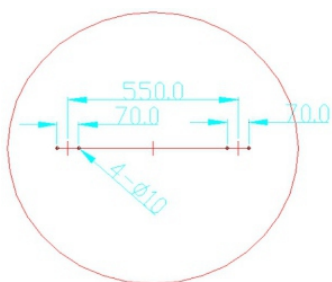


安装方法

LED黑板灯发光面距离黑板面距离在0.7米；距离黑板上沿0.7米；黑板灯之间距离0.8米

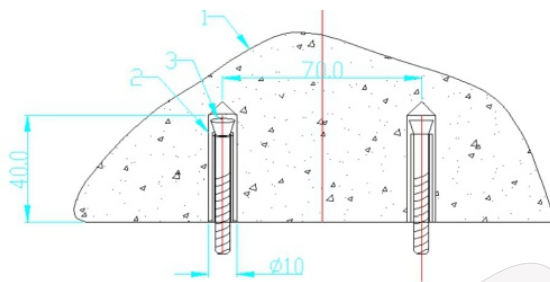
LED黑板灯安装在天花板用M6X50膨胀螺丝，使之拉力允许达到245KG;剪力允许达到80KG

安装工具 电钻 10钻头 扳手



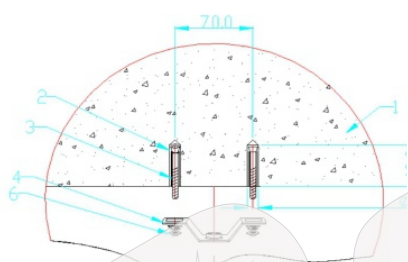
水泥天花板安装孔尺寸图

第一步：在天花板上划线



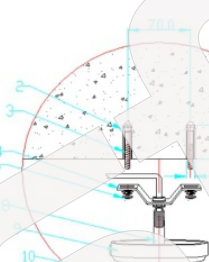
水泥天花板安装孔打孔示意图

第二步：在天花板上打安装M6X50膨胀螺丝



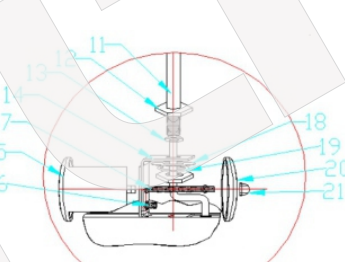
A图局部放大图

第三步：把安装支架固定在膨胀螺丝上



B图局部放大图

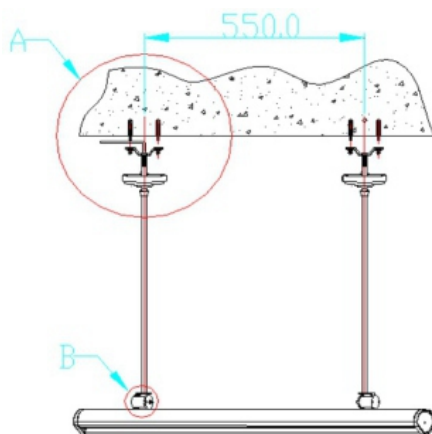
第四步：把吊杆固定在安装支架上



B图局部放大图

第五步：把吊杆固定在黑板灯固定支架上

安装示意



安装要求

LED黑板灯具安装必须保证发光面整朝黑板方向；

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。