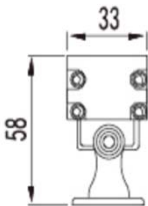
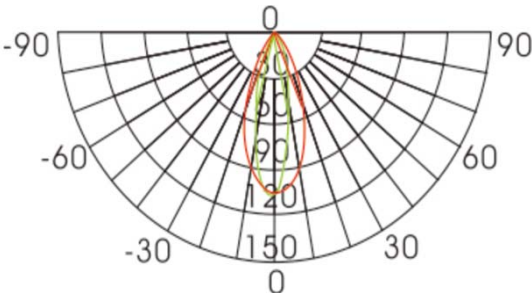


开发区城西综合配套建设工程-开发区楼宇亮化改造提升工程（三期）-建筑部分

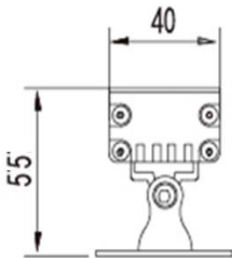
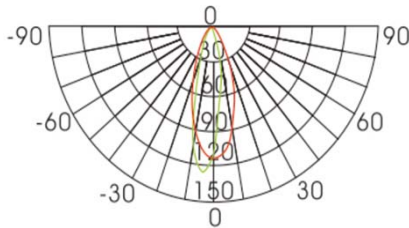
灯 具 白 皮 书

设计单位：上海莱奕亭照明科技股份有限公司

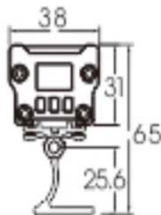
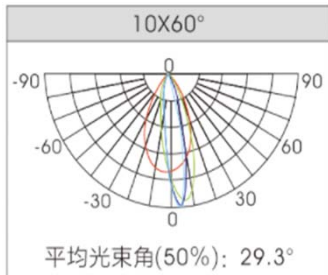
灯具技术参数表

项目名称	开发区城西综合配套建设工程-开发区楼宇亮化改造提升工程（三期）		安装位置	金宇绿岛、尚豪国际、锦源大厦、星耀里、住宅小区屋顶
灯具名称	LED洗墙灯A			
产品图片				
				
尺寸示意图		配光曲线		
				
产品参数要求				
1. 灯座材质：铝合金灯体或德国BASF塑脂加铝槽拉直固定，内板与环境色相近； 2. 防眩光处理； 3. 灯具需提供符合国内CCC认证及国内相关法规认证或国家第三方灯具质量检测报告； 4. 需现场试灯确认效果。				
灯具尺寸	W≤30 H≤50		灯体颜色	同环境色
光源品牌	CREE、OSRAM、Lumileds		光源类型	LED中功率
功 率	≥18W		光源数量	不限定
供电方式	外置开关电源可调压		光源色温	4000K
控制模式	不限定		可控段落	可调光要求
防护等级	IP65		输入电压	DC24V
安装方式	U型卡件固定		发光角度	20*45°
工作温度	-20℃～55℃		电气防护等级	CLASSIII
工作环境	☐ 室内	☒ 户外	☐ 水底	☐ 其它

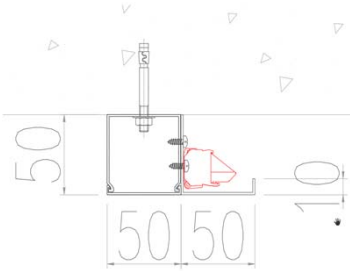
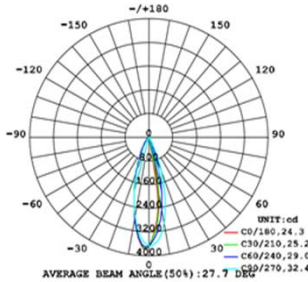
灯具技术参数表

项目名称	开发区城西综合配套建设工程-开发区楼宇亮化改造提升工程（三期）		安装位置	中国铁路培训基础、新城商务中心
灯具名称	LED洗墙灯B			
产品图片				
				
尺寸示意图		配光曲线		
				
产品参数要求				
1. 灯体采用6363铝合金型材，表面环境背景颜色喷塑处理； 2. 灯罩材质：钢化玻璃面罩； 3. 灯具投标时需提供样品； 4. 灯具需提供符合国内CCC认证及国内相关法规认证或国家第三方灯具质量检测报告；				
灯具尺寸	W≤40mm H≤60mm		灯体颜色	同环境色
光源品牌	CREE、OSRAM、Lumileds		光源类型	LED大功率
功 率	≥24W		光源数量	24pcs
供电方式	外置开关电源		光源色温	3000K
控制模式	/		可控段落	/
防护等级	IP65		输入电压	DC24V
安装方式	支架固定		发光角度	10*60°
工作温度	-20℃～55℃		电气防护等级	CLASSIII
工作环境	☐ 室内	☒ 户外	☐ 水底	☐ 其它

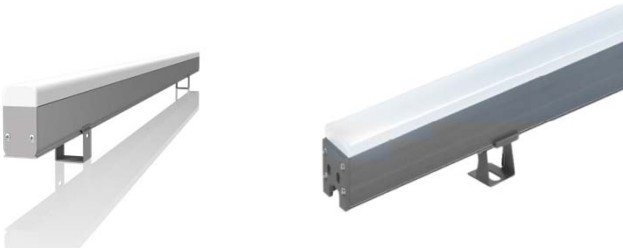
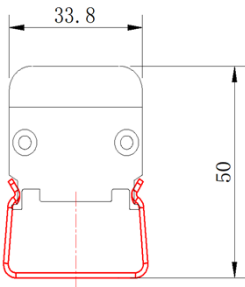
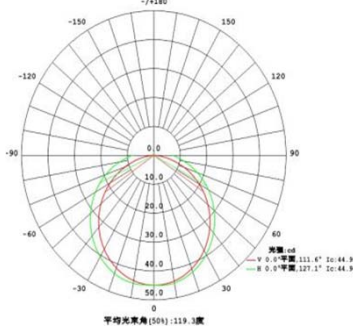
灯具技术参数表

项目名称	开发区城西综合配套建设工程-开发区楼宇亮化改造提升工程（三期）		安装位置	华夏金石学院
灯具名称	LED洗墙灯C			
产品图片				
				
尺寸示意图			配光曲线	
				
产品参数要求				
1. 灯体采用6363铝合金型材，表面环境背景颜色喷塑处理； 2. 灯罩材质：钢化玻璃面罩； 3. 灯具投标时需提供样品； 4. 灯具需提供符合国内CCC认证及国内相关法规认证或国家第三方灯具质量检测报告；				
灯具尺寸	W≤50mm H≤80mm		灯体颜色	同环境色
光源品牌	CREE、OSRAM、Lumileds		光源类型	LED四合一
功 率	≥24*2W		光源数量	24pcs
供电方式	外置开关电源		光源色温	RGBW
控制模式	/		可控段落	/
防护等级	IP65		输入电压	DC24V
安装方式	支架固定		发光角度	10*60°
工作温度	-20℃～55℃		电气防护等级	CLASSIII
工作环境	☐ 室内	☒ 户外	☐ 水底	☐ 其它

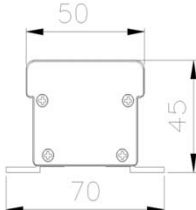
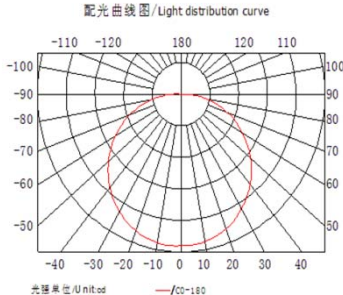
灯具技术参数表

项目名称	开发区城西综合配套建设工程-开发区楼宇亮化改造提升工程（三期）		安装位置	紫云集、铂悦湾住宅小区立面
灯具名称	LED定制侧洗墙灯			
产品图片				
				
尺寸示意图			配光曲线	
				
产品参数要求				
1. 灯体采用6363铝合金型材，表面环境背景颜色喷塑处理；需带三角防眩光杯处理。 2. 灯具投标时需提供样品； 3. 灯具需提供符合国内CCC认证及国内相关法规认证或国家第三方灯具质量检测报告；				
灯具尺寸	W≤30 H≤40		灯体颜色	同环境色
光源品牌	CREE、OSRAM、Lumileds		光源类型	LED
功 率	≥12W		光源数量	不限定
供电方式	外置开关电源		光源色温	3000K
控制模式	\		可控段落	\
防护等级	IP65		输入电压	DC24V
安装方式	铝槽固定		发光角度	20*45°
工作温度	-20℃~55℃		电气防护等级	CLASSIII
工作环境	☐ 室内	☒ 户外	☐ 水底	☐ 其它

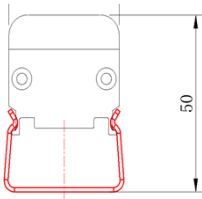
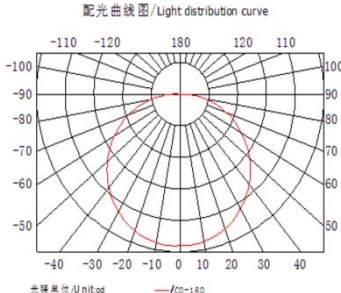
灯具技术参数表

项目名称	开发区城西综合配套建设工程-开发区楼宇亮化改造提升工程（三期）		安装位置	宝龙公寓立面、 协和财富
灯具名称	LED线条灯			
产品图片				
				
尺寸示意图			配光曲线	
				
产品参数要求				
1. 灯体采用6363铝合金型材，表面环境背景颜色喷塑处理，灯具需自带灯槽； 2. 发光面罩抗紫外线型聚碳酸酯PC，雾化色； 3. 灯具需提供符合国内CCC认证及国内相关法规认证或国家第三方灯具质量检测报告；				
灯具尺寸	W ≤ 35mm H ≤ 50mm		灯体颜色	同环境色
光源品牌	CREE、OSRAM、Lumileds		光源类型	LED
功 率	≥ 12W		光源数量	不限定
供电方式	外置开关电源		光源色温	RGBW (4000K)
控制模式	DMX512		可控段落	8段
防护等级	IP65		输入电压	DC24V
安装方式	嵌入式安装		发光角度	120°
工作温度	-20℃ ~ 55℃		电气防护等级	CLASSIII
工作环境	☐ 室内	☒ 户外	☐ 水底	☐ 其它

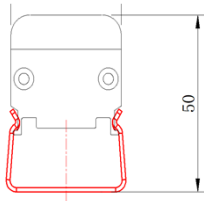
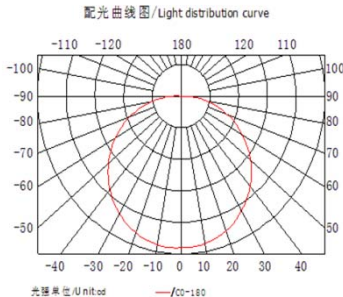
灯具技术参数表

项目名称	开发区城西综合配套建设工程-开发区楼宇亮化改造提升工程（三期）		安装位置	宝龙公寓屋顶、尚豪国际
灯具名称	LED线条灯A			
产品图片				
				
尺寸示意图			配光曲线	
				
产品参数要求				
1. 灯体采用6363铝合金型材，表面环境背景颜色喷塑处理；灯具线槽。 2. 灯具面罩为三面发光，雾化色。 3. 灯具需提供符合国内CCC认证及国内相关法规认证或国家第三方灯具质量检测报告；				
灯具尺寸	L=1000mm W≦30mm H≦50mm		灯体颜色	同环境色
光源品牌	CREE、OSRAM、Lumileds		光源类型	LED
功率	12W		光源数量	48pcs
供电方式	外置开关电源		光源色温	3000K
控制模式	\		可控段落	\
防护等级	IP65		输入电压	DC24V
安装方式	卡槽安装		发光角度	120°
工作温度	-20℃～55℃		电气防护等级	CLASSIII
工作环境	☐ 室内	☒ 户外	☐ 水底	☐ 其它

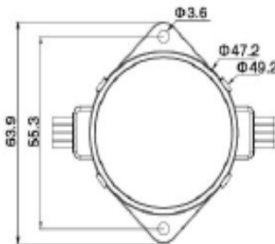
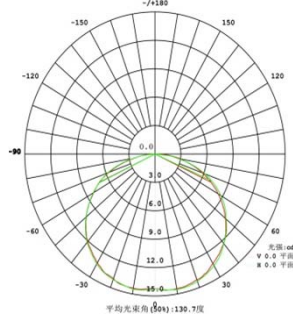
灯具技术参数表

项目名称	开发区城西综合配套建设工程-开发区楼宇亮化改造提升工程（三期）		安装位置	星耀里屋顶、华夏金石学院
灯具名称	LED线条灯B			
产品图片				
				
尺寸示意图			配光曲线	
				
产品参数要求				
1. 灯体采用6363铝合金型材，表面环境背景颜色喷塑处理；灯具线槽。 2. 灯具面罩为三面发光，雾化色。 3. 灯具需提供符合国内CCC认证及国内相关法规认证或国家第三方灯具质量检测报告；				
灯具尺寸	L=1000mm W≤30mm H≤50mm		灯体颜色	同环境色
光源品牌	CREE、OSRAM、Lumileds		光源类型	LED
功率	12W		光源数量	48pcs
供电方式	外置开关电源		光源色温	4000K
控制模式	/		可控段落	/
防护等级	IP65		输入电压	DC24V
安装方式	卡槽安装		发光角度	120°
工作温度	-20℃～55℃		电气防护等级	CLASSIII
工作环境	☐ 室内	☒ 户外	☐ 水底	☐ 其它

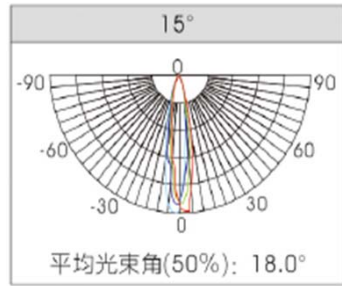
灯具技术参数表

项目名称	开发区城西综合配套建设工程-开发区楼宇亮化改造提升工程（三期）		安装位置	星耀里立面
灯具名称	LED线条灯C			
产品图片				
				
尺寸示意图			配光曲线	
				
产品参数要求				
1. 灯体采用6363铝合金型材，表面环境背景颜色喷塑处理；灯具线槽。 2. 灯具面罩为三面发光，雾化色。 3. 灯具需提供符合国内CCC认证及国内相关法规认证或国家第三方灯具质量检测报告；				
灯具尺寸	L=1000mm W≤30mm H≤50mm		灯体颜色	同环境色
光源品牌	CREE、OSRAM、Lumileds		光源类型	LED
功率	12W		光源数量	48pcs
供电方式	外置开关电源		光源色温	4000K
控制模式	DMX512		可控段落	8
防护等级	IP65		输入电压	DC24V
安装方式	卡槽安装		发光角度	120°
工作温度	-20℃～55℃		电气防护等级	CLASSIII
工作环境	☐ 室内	☒ 户外	☐ 水底	☐ 其它

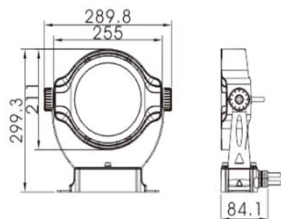
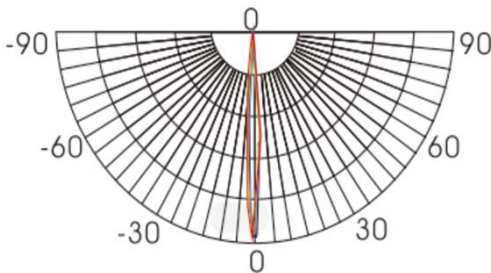
灯具技术参数表

项目名称	开发区城西综合配套建设工程-开发区楼宇亮化改造提升工程（三期）		安装位置	新城商务中、金宇绿岛、尚豪国际、锦源大厦
灯具名称	LED点光源A			
产品图片				
				
尺寸示意图			配光曲线	
				
产品参数要求				
1、灯座材质：抗UV的封装材料，10年不自行开裂，阻燃等级达到FV-0级，氧指数≥28%的最高阻燃等级封装材料。；灯具二次封装达到防水、防尘及保护作用。 2、灯具投标时需提供样品。 3、灯具需提供符合国内CCC认证及国内相关法规认证或国家第三方灯具质量检测报告。				
灯具尺寸	Ø=50mm		灯体颜色	同环境色
光源品牌	CREE、OSRAM、Lumileds		光源类型	LED
功 率	2W		光源数量	不限定
供电方式	外置开关电源		光源色温	4000K
控制模式	DMX512		可控段落	单段
防护等级	IP65		输入电压	DC24V
安装方式	钢丝固定		发光角度	120°
工作温度	-20℃～55℃		电气防护等级	CLASSIII
工作环境	☐ 室内	☒ 户外	☐ 水底	☐ 其它

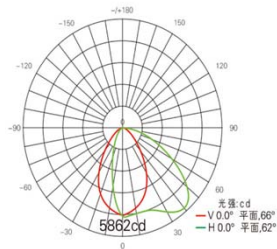
灯具技术参数表

项目名称	开发区城西综合配套建设工程-开发区楼宇亮化改造提升工程（三期）		安装位置	新城商务中心一层柱子
灯具名称	LED双向壁灯			
产品图片				
 				
尺寸示意图			配光曲线	
不限定				
产品参数要求				
1、灯体采用铝合金外壳，挤出成型，表面阳极氧化或按照环境背景颜色喷塑处理，配套钢化玻璃面罩。				
2、灯具投标时需提供样品。				
3、灯具需提供符合国内CCC认证及国内相关法规认证或国家第三方灯具质量检测报告。				
灯具尺寸	不限定		灯体颜色	同幕墙立面颜色
光源品牌	CREE、OSRAM、Lumileds		光源类型	大功率
功率	2*12W		光源数量	2*12pcs
供电方式	内置开关电源		光源色温	3500K
控制模式	/		可控段落	/
防护等级	IP65		输入电压	AC220V
安装方式	支架安装		发光角度	≥15°
工作温度	-25℃~55℃		电气防护等级	CLASS I
工作环境	☐ 室内	☒ 户外	☐ 水底	☐ 其它

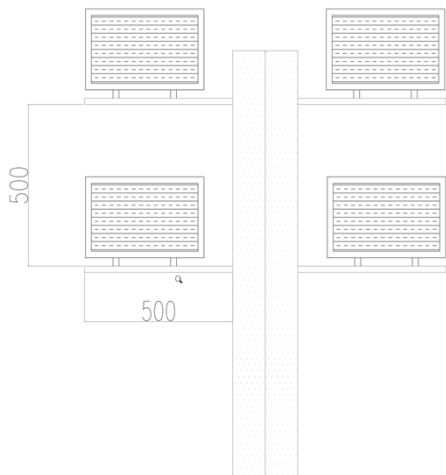
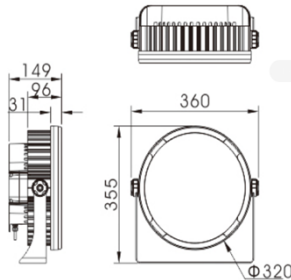
灯具技术参数表

项目名称	开发区城西综合配套建设工程-开发区楼宇亮化改造提升工程（三期）		安装位置	锦源大厦
灯具名称	LED投光灯A			
产品图片			尺寸示意图	
				
尺寸示意图			配光曲线	
				
产品参数要求				
1. 灯体采用6363铝合金型材，表面环境背景颜色喷塑处理；需自带挡光罩				
2. 灯罩材质：钢化玻璃面罩；				
3. 灯具投标时需提供样品；				
4. 灯具需提供符合国内CCC认证及国内相关法规认证或国家第三方灯具质量检测报告；				
灯具尺寸	不限定		灯体颜色	同环境色
光源品牌	CREE、OSRAM、Lumileds		光源类型	大功率
功 率	36W		光源数量	不限定
供电方式	内置开关电源		光源色温	3000K
控制模式	\		可控段落	\
防护等级	IP65		输入电压	AC220V
安装方式	支架安装		发光角度	15°
工作温度	-20℃～55℃		电气防护等级	CLASSI
工作环境	☐ 室内	☒ 户外	☐ 水底	☐ 其它

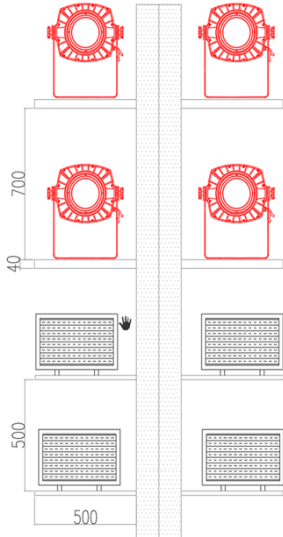
灯具技术参数表

项目名称	开发区城西综合配套建设工程-开发区楼宇亮化改造提升工程（三期）		安装位置	华夏金石学院
灯具名称	LED投光灯B			
产品图片			尺寸示意图	
				
尺寸示意图			配光曲线	
不限定				
产品参数要求				
1. 灯体采用6363铝合金型材，表面环境背景颜色喷塑处理； 2. 灯罩材质：钢化玻璃面罩； 3. 灯具投标时需提供样品； 4. 灯具需提供符合国内CCC认证及国内相关法规认证或国家第三方灯具质量检测报告；				
灯具尺寸	不限定		灯体颜色	与建筑相近色
光源品牌	CREE、OSRAM、Lumileds		光源类型	LED四合一
功 率	48W		光源数量	不限定
供电方式	内置开关电源		光源色温	RGBW
控制模式	DMX512		可控段落	1
防护等级	IP65		输入电压	AC220V
安装方式	支架安装		发光角度	45°
工作温度	-20℃～55℃		电气防护等级	CLASSI
工作环境	☐ 室内	☒ 户外	☐ 水底	☐ 其它

灯具技术参数表

项目名称	开发区城西综合配套建设工程-开发区楼宇亮化改造提升工程（三期）		安装位置	华夏金石学院
灯具名称	LED泛光灯A（立杆安装）			
产品图片				
				
		尺寸示意图		
				
产品参数要求				
1、四灯头灯杆高度为5米 2、景观灯杆材质为压铸铝成型灯体深灰色（磨砂处理），具体由施工单位与厂家配合深化设计。 3、灯具需提供符合国内CCC认证及国内相关法规认证或国家第三方灯具质量检测报告。 4、需现场试灯确认效果。				
灯具尺寸	灯杆h=5000mm		灯体颜色	碳灰色
光源品牌	CREE、OSRAM、Lumileds		光源类型	LED大功率
功 率	300W		光源数量	不限定
供电方式	外置开关电源		光源色温	RGBW(4000K)
控制模式	DMX512		可控段落	4
防护等级	IP65		输入电压	AC220V
安装方式	立杆支架圆盘支架固定		发光角度	45° 需加挡光板 详见总平面布置图
工作温度	-25℃～55℃		电气防护等级	CLASS I
工作环境	☐ 室内	☒ 户外	☐ 水底	☐ 其它

灯具技术参数表

项目名称	开发区城西综合配套建设工程-开发区楼宇亮化改造提升工程（三期）	安装位置	华夏金石学院
灯具名称	LED图案灯（立杆安装）		
产品图片			
			
产品参数要求			
● 规格尺寸：502*327*262mm ● 额定功率：400W ● 功率因素：PF值≥90% ● 光效：40lm/W. ● 绝缘电阻：>2MΩ ● 调光：0~100%线性调整 ● 灯珠寿命：15000小时 ● 控制信号：国际标准DMX512信号 ● 控制模式：DMX512+RDM ● 地 址 码：LCD显示地址码及菜单功能，联动时可单独控制 ● 色 温：8000K ● 颜色效果：6个自转图案，图案片可更换（星光、花瓣等） ● 光源品牌：CREE、欧司朗芯片等 ● 调焦功能：DMX线性调焦 ● 频闪：电子频闪，0-25次/秒 ● 工作温度：-20~+45℃ ● 光束角度：7 °~45°（线性变焦） ● 防护等级：户外结构防水IP65 ● 灯体材质：灯体采用压铸铝灯体材质，灯具表面采用环保粉末静电喷涂；整灯全结构密封防水及全套不锈钢紧固件，灯具配置防坠落钢丝绳。 ● 产品净重：20 KG ● 安装方式：户外景观立杆安装，灯杆不低于5米 ● 需现场试灯投射效果试灯			
工作环境	☐ 室内	☒ 户外	☐ 水底
			☐ 其它