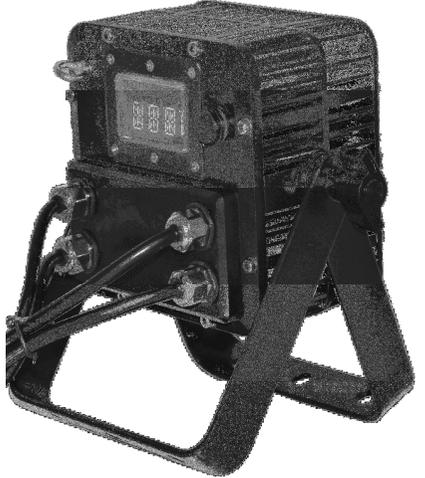
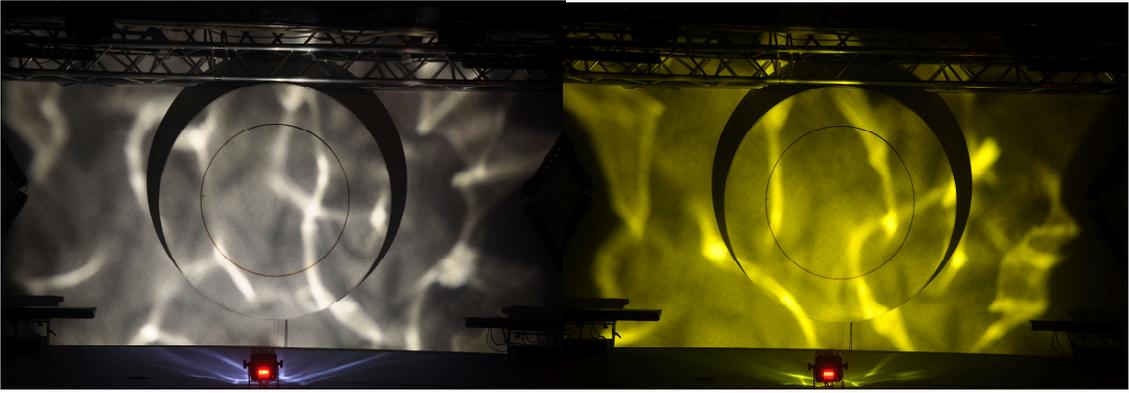
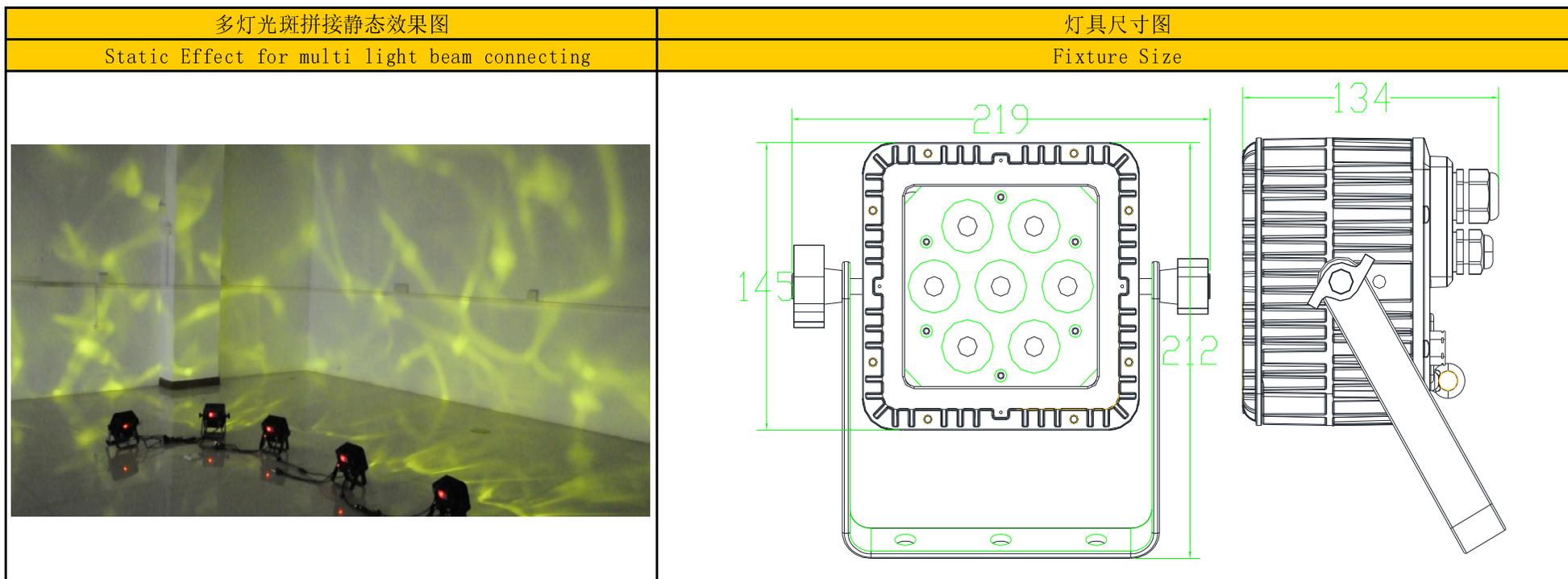


QR-146 A3 广州朗文光电弄潮V100选型基准表  
 Datasheet of Beach Goer V100 Longman Optic Ltd.

		设计理念图	
		Lighting Conception	
项目名称			
Project Name			
CAD中参考图例			
CAD Icon For reference			
应用数量			
Quantity			
参考品牌	Ledmewish		
Optional Brand			
灯具型号	Beach Goer V100弄潮V100		
Model Name			
光学技术	<ul style="list-style-type: none"> <li>■非线性光学成像技术</li> <li>■特效动态水舞效果</li> </ul>		
Optical Technology			
设计理念	<ul style="list-style-type: none"> <li>■水射光理念</li> <li>■模拟风力吹拂下的动态水面反射太阳光到受照物形成的随机斑驳光影</li> </ul>		
Aplication Concept			
设计标准	<ul style="list-style-type: none"> <li>■GB7000■UL1573■EN55015</li> <li>■WH/T 32—2008 DMX512-A等</li> </ul>		
Design Standard			
主处理器	<ul style="list-style-type: none"> <li>■32位ARM内核</li> </ul>		
MCU			

适用意境	灯具图片	
Artistic conception	Lighting Description	
<p>1. 半亩方塘一鉴开，天光云影共徘徊。问渠哪得清如许？为有源头活水来 2. 波光里的艳影，在我的心头荡漾。徐志摩《再别康桥》 3. Their reflections on the shimmering waves, Always linger in the depth of my heart. By Xu Zhimo &lt;Saying Good-bye to Cambridge Again&gt; 4. 重谋醉，揉香弄影，水清浅处。吴文英《永遇乐·探梅次时斋韵》 5. 千层石树遥行路，一带山田放水声。姚鼐《山行·布谷飞飞劝早耕》 5. 梦入江南烟水路 6. 清辉淡水木，演漾在窗户。王昌龄《同从弟销南斋玩月忆山阴崔少府》 7. 雾柳暗时云度月，露荷翻处水流萤。张元干《浣溪沙·山绕平湖波撼城》 8. 春慵恰似春塘水，一片粼纹愁。” 范成大《眼儿媚·酣酣日脚紫烟浮》</p>		
产品优点	单灯静态效果图	
Advantage	Static Effect for single light	
<p>创新性:1. 使用了非线性光学成像工艺，不需要根据照射距离进行调焦；2. 非常真实地模拟了风力吹拂下的动态水面反射太阳光到受照物形成的随机斑驳光影3. 是五行文化“水”元素在光学上的一种表达形式；4. 创造性地增加了景观的水景内涵，提高了受众的体验；5. 使用了步进电机，转动速度可调，并内置了颜色6. 多个光斑可以拼接</p>		
<p>实用性:用于夜间在建筑和景观表面投射动态的水射光斑效果，色温和颜色可变，包含黄光暖白，自然白，冷白和青色，吻合自然阳光的各种光色，重现各种太阳光色下的水面反射光，安装更容易，维护更加简便。</p>		
<p>工艺性:1. 使用了ADC12压铸铝材，直接导热和散热 2. 分为上中下模具，连接面使用法兰式安装，中间为橡胶圈防水性能良好 3. 使用可串接型注塑防水公母接头，多个灯具之间可以直接手拉手串联，减少户外接线点。4. 使用了ARM内核MCU和内置程序兼容全球舞台灯光DMX-512A通讯协议 6. 显示屏可以显示DMX信号到达与否</p>		



电气、连接、典型参数 Electrical/Connections/Typical Power and Current

输入电压	■ 100-240VAC	额定功率	25W	110V/220V典型功率	18.6W/在220V下
Input		Max Power		Typical Power	
接头类型	■ 灯体3芯防水线电力公母头可串接, 0.3M ■ 灯体3芯防水线信号公母头可串接0.3M	开关电源/品牌	□ Chico □ ZTE中兴 ■ Mean Well明纬 □ Meho	输入电线规格	■ 3C*1.5MM 电力线 ■ 3C0.5mm 信号屏蔽线
Connector		Gear		Input Cable	
功率因素	■ PF>0.7	高压测试	■ 耐受3000V 1mA 1S测试	耐受快速满载频闪测试	■ 耐受每秒12次快速满载频闪
Power Factor		High Volt test		Flash Rate Endurance Full Load	

光学和效果Optics Dynamic Effects & Photometric Data					
产品展示视频和链接	3只草绿色水射光理念水舞灯光斑融合.AVI	光源/LED芯片品牌	■Cree□Epistar■ Lumiled□LED Engin	灯珠类型/每颗芯片驱动电流	□3W单色/700mA
Links for video		Lamp/Chip Brand		LED Specifi/Drive current	
灯具效率	27.4lm/W	10%光斑角/50%光束角	■70度光斑, 可55度拼接 □更小角度可拼接	10%光斑角内流明占总流明数的比例	□>60%
Luminaire Efficiency		Field Angle/Beam angle		output Lumens within 10% Intensity field angle.	
颜色与色温	□590nm琥珀色□3000K□4000K□ 5000K■6000K■草绿色	显色指数	Ra>80, R9>20 可良好体现树木颜色	总光通量	493Lumens
Color and Color Tempreture		Color Rendering		Total Light Output (Lumens)	
标准配置 轴向光强 (Cd)	290Cd (标准70度, 单色正白光)	混色模式	□RGB□RGBW□RGBAW□ RGBAWUV□ACW■独立颜色	混色均匀度/标准色品方差	无混色
Peak Intensity		Color Mixing Mode		Standard deviation of Chromaticity	
配光说明附件					
<input type="checkbox"/> 对应IES <input type="checkbox"/> 对应配光图 <input type="checkbox"/> 对应距离照度图 <input type="checkbox"/> 外置光色补偿请参考 <a href="http://www.leefilters.com">http://www.leefilters.com</a>					
电机、风扇与散热Moto/heat sink/Thermal					
水平/垂直转动角度	■手动水平360度 垂直120度	其他转动说明	■光斑变化方向可调 ■光斑变化速度可调	冷却系统/热保护	□风冷■自然冷却
Pan/Tilt Degree		Other Rotate Feature		Cooling Methods	
高温保护	■NTC内置过热保护	焊接方式	■180摄氏度以下低温回流焊接□300摄氏度锡炉浸锡焊接□手工焊接	满载温升红外成像测试	另见S703红外成像测试.JPG
Thermal protection		Soldering Method		Lamp Infared Testing	
控制 Control and Programming					

控制协议	<input checked="" type="checkbox"/> WH/T 32—2008 DMX512-A <input checked="" type="checkbox"/> E1.11 - 2004 USITT DMX512-A <input type="checkbox"/> 无线DMX	调光曲线	<input checked="" type="checkbox"/> 16位Dim4 曲线柔滑调光 <input checked="" type="checkbox"/> 16 Bit squarelaw dimming	通道选择	<input checked="" type="checkbox"/> 7CH <input checked="" type="checkbox"/> 8CH <input checked="" type="checkbox"/> 10CH <input checked="" type="checkbox"/> 12CH
Control Protocol		Dimming curve		Optional Channels	
PWM刷新频率	<input checked="" type="checkbox"/> >1.5KHz	地址与信号显示方式	<input checked="" type="checkbox"/> LED显示 <input checked="" type="checkbox"/> 自动检测显示DMX信号	额外显示功能	<input checked="" type="checkbox"/> 可常开显示 <input checked="" type="checkbox"/> 可选2分钟无操作关闭显示板
PWM Refresh Rate		Address and signal display		Extra Function	
结构、材料、散热 Physical/Materials/Construction					
主要物料材质	<input checked="" type="checkbox"/> ADC12压铸铝 <input type="checkbox"/> 6063拉伸铝	其他物料材质	<input checked="" type="checkbox"/> 玻璃 <input type="checkbox"/> QR235钣金件 <input type="checkbox"/> ABS <input type="checkbox"/> 6063钣金件	产品爆炸图	见Beach Goer V100爆炸图.JPG
Main Material		Other Material		Explosive View	
外壳颜色	<input checked="" type="checkbox"/> 喷粉黑色 <input type="checkbox"/> 喷漆黑色	尺寸L*W*H	219 (可更换更小的螺丝) *137*212mm	产品净重量	2.6KG, 含双提手重量
Color of fixture		measurements		Weight	
防护等级、工作环境与储存环境 IP Rated/operation Enviroment and storage					
防护等级	<input checked="" type="checkbox"/> IP66	是否配备透气阀	<input checked="" type="checkbox"/> 配备	线扣类型	<input checked="" type="checkbox"/> 不锈钢线扣
Degree of Protection		Air vent valve		Cable Locking	
线扣拉力测试	耐受13.5Lb, 1分钟25次, 每次1秒, 累计位移小于2mm	工作环境	-20 ° C ~ 45 ° C 5%-95%RH	储存温度	-40 ° C ~ 80 ° C 5%-95%RH
Cable Locking endruance test		Operation Temperature		Storage Temperature	
包装与运输、安装与配件 Included Items/Accessories/Related Items Installation					
包装方式	<input checked="" type="checkbox"/> 纸箱 <input type="checkbox"/> 木框 <input type="checkbox"/> 航空箱	光学配件清单/编号	<input type="checkbox"/> 挡光板 <input type="checkbox"/> 特殊色片	电力配件清单/编号	<input type="checkbox"/> 电力延长线 <input type="checkbox"/> 信号延长线
Package		Accessories*		Accessories*	
安规认证与售后服务 Approvals and after sales service					
通过认证清单	<input checked="" type="checkbox"/> CE <input checked="" type="checkbox"/> ROHS <input type="checkbox"/> UL <input type="checkbox"/> CQC <input type="checkbox"/> ETL	质保期时间	国内2年国际1年	有偿有配件维修服务时间	5年
		Guarantee time		Spare Parts Available	
其他说明附件					
<input type="checkbox"/> 产品设计理念草图 <input type="checkbox"/> 配套声音文件 <input type="checkbox"/> 外壳构造图片 <input type="checkbox"/> 外壳颜色图片 <input type="checkbox"/> 开灯各个颜色产品图 <input type="checkbox"/> 产品展示视频 <input type="checkbox"/> 外部结构节点图片 <input type="checkbox"/> 推荐安装样式图 <input type="checkbox"/> 产品生产线老化视频 <input type="checkbox"/> 通道表 <input type="checkbox"/> 若干种控台库文件 <input type="checkbox"/> 产品应用案例图 <input type="checkbox"/> 认证报告 <input type="checkbox"/> 用户手册					