

建筑景观户外照明亮化系列
ARCHITECTURAL LIGHTING





发展现状

广州市浩洋电子股份有限公司是专注于专业照明与文化创意的大型文化演艺科技高新技术企业。公司始终坚持“自主研发创新”和“文化与科技融合”的发展理念，经过多年不懈努力，连续多年被国家商务部、文化部、中宣部等部委评定为“国家文化出口重点企业”，被文化部认定为“国家文化产业示范基地”，被科技部认定为“国家火炬计划重点高新技术企业”，被工信部评定为“制造业单项冠军培育企业”等，是第十五届全国职工职业道德建设先进单位。浩洋电子总部位于广州，目前已建设形成广东省演艺灯光工程技术研究中心、大型现代化生产制造基地、演艺文化中心和国际演艺灯光历史展示平台。经过多年不懈努力，公司在专业灯光产销量、出口量和利润等方面连续多年业内排名全国前列，公司旗下自主品牌“TERBLY”（特宝丽）已在国际上享有较高的知名度，建筑灯品牌GSARC、智能管理系统（简称：VMS）与颜色校正系统（简称：CCS）也深受世界各国专业用户的欢迎和推崇，产品和服务进入全球多个国家和地区，是具国际竞争力和影响力的民族文化装备品牌之一。

业界顶尖的研发团队

浩洋电子内部演艺灯光工程技术研究中心组建了包括光学、电子、软件、结构和测试等多个研究室和环境、防水、噪音、热学、光学、安规和EMI等先进实验室，其中4个被ITS授权为目击试验室，并建立了涵盖安规、光学、温度和电磁干扰等项目的专业检测体系。中心拥有各领域高科技研发人才100多人，倾力研究软件设计、光学设计、散热设计、工业设计，平均每年开发新品数十款，多项科学技术成果获得广东省及广州市科技进步奖，多款创新产品获得行业产品技术进步奖、创新产品奖、优秀产品奖、优秀设计奖等，公司及子公司拥有境内外知识产权600多件，其中发明专利获得中国专利优秀奖，被国家知识产权局评定为“国家知识产权示范企业”。



严苛的品质管理

为保证产品品质，公司建立了完善的管理体系，产品不仅符合国家、行业标准，更通过了欧盟CE、北美ETL/UL等与出口目的国家相应的产品认证。公司已通过ISO9001质量管理体系认证、ISO10012测量管理体系认证，ISO14001环境管理体系认证、OHSMS18001职业健康安全管理体系认证、GB/T 15496企业标准体系要求认证、海关高级认证企业认证以及通过了GB/T 29490企业知识产权规范要求认证。公司严谨的品质管理和优秀的产品品质，得到了国家质检总局的认可，被认定为“中国出口质量安全示范企业”。



产品与服务

公司的产品主要包括专业舞台灯光、LED演艺灯光、专业电视及剧院灯光、建筑照明等演艺科技产品。公司秉承开放、共赢，用户至上的经营理念，现已形成以广州总部为核心，辐射中国各主要城市和世界五大洲的营销网络及服务中心, 产品和服务进入全球多个国家和地区。



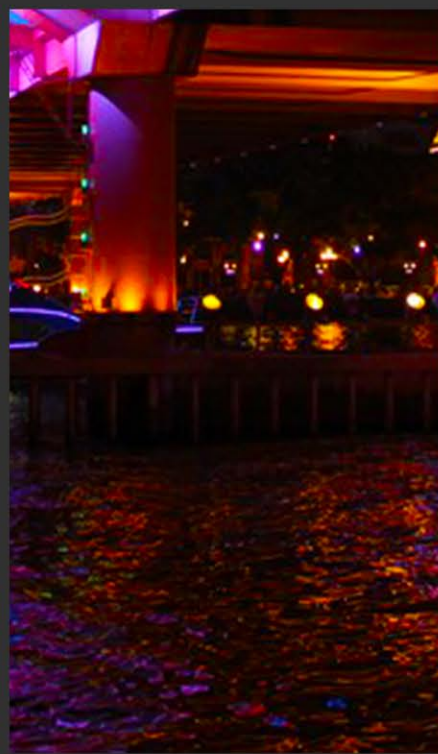
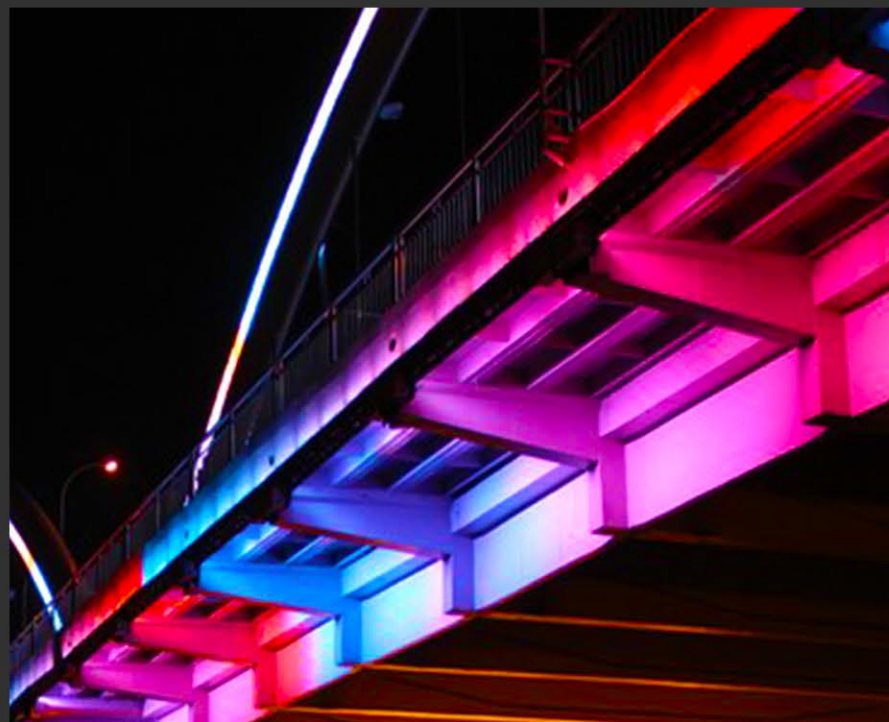
成果与认可

浩洋电子近年来为一大批具有重要影响力的国际级演艺文化项目、知名建筑提供了专业优质灯光产品，包括：北京奥运会、伦敦奥运会、庆祝新中国70华诞文艺晚会、上海合作组织青岛峰会、杭州G20峰会、北京APEC峰会、“一带一路”国际合作高峰论坛文艺晚会、2011-2019年央视春晚、北京世界园艺博览会等，欧洲电视歌唱大赛、美国超级碗、《歌手2019》及上海中心、深圳平安金融中心、澳门美高梅酒店、广州“一江两岸”景观照明工程等，并为海内外多个国际化场馆、剧场的演艺文化创意工程项目，就灯光创意、灯光科技表现手段、现场施工、技术支持、调试以及舞台设计等方面提供支持和服务。为促进文化演艺行业的发展、推进科技与文化的融合，起到了良好的示范作用。



案例精选

PROJECTS



内容索引

建筑投光灯	
DOT	01
DOT XXL	03
DOT XL	05
DOT L	07
DOT M	09
DOT S	11
REC	13
REC L	15
REC L-N	17
REC XL	19
REC S	21

建筑洗墙灯	
TEX	23
TEX L	25
TEX M	27
TEX S	29

建筑矩阵灯	
PIX	31
PIX L	33
PIX S	35

景观照明埋地灯	
POT	37
POT L	39
POT M	41
POT S	43
VIC	45
VIC M	47
VIC S	49

实时可视化监控系统	
VMS	51

颜色校正系统	
CCS	53

DOT



- DOT是一款新的专业户外建筑投光灯。
- 5种尺寸，外观和性能相同。拥有多种颜色和光束角度。
- 通用配件。不同的外壳工艺。LED颜色校正和不同的安装选择。

光源

- LED 颜色: 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 4500K, 5000K, 5700K, 6500K (FW 版本)
3000K-6500K (TW 版本)
RGBW (Quad 版本)
- CRI(FW 版本): 90, 80, 70
- LED寿命: $\geq 50,000$ 小时
- 光束角度: 10°, 12°, 15°, 25°, 30°, 60°, 20°x65°等
- 调光: 线性 0-100%
- 可选配件: 斜切防眩罩、管状聚光罩、锥形反光罩, 蜂窝小天窗

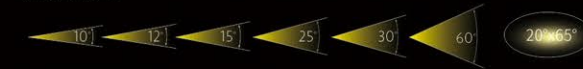
结构

- 镜头材料: PMMA+抗UV镜头
- 安装方式: 地面、吊挂或墙面安装 (可调节安装)

颜色



光束角度



表面处理颜色

- 灰色(RAL9006)
- 黑色(RAL9005)

可选配件



电子

- 功率因素: DOT XXL / DOT XL / DOT L / DOT M > 0.9 , DOT S > 0.5 , CCS自动校正
- 电路: 内置驱动和开关电源
- 线材 + 接头: 8针电源线+DMX线+IP68公母接头
- 额定电压: DOT S: AC 100-240V 50/60Hz
DOT XXL / DOT XL / DOT L / DOT M: AC 100-277V 50/60Hz
- 电子配件: 堵头、防水起始线

软件

- 控制: DMX512/RDM(wireless / DALI / 0-10V 根据要求提供)
- DMX 通道: FW(1ch), TW(2chs), RGBW(4chs)

环境

- 环境温度: -20°C~45°C
- 防冷凝系统: 可选
- 防腐: 可选海洋等级表面处理
- 散热: 压铸铝外壳

安装方式



接头



防护等级



安规



电子配件



※ 以上内容及参数仅供参考，更改恕不另行通知，具体以实物为准，本公司保留最终解释权。

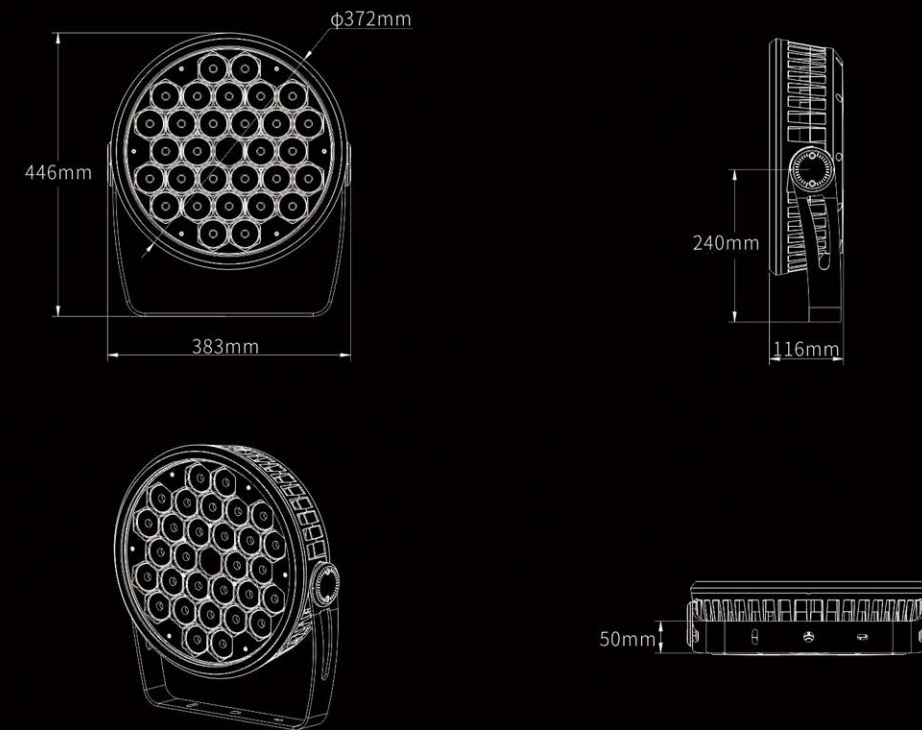
DOT_{XXL}

功能参数

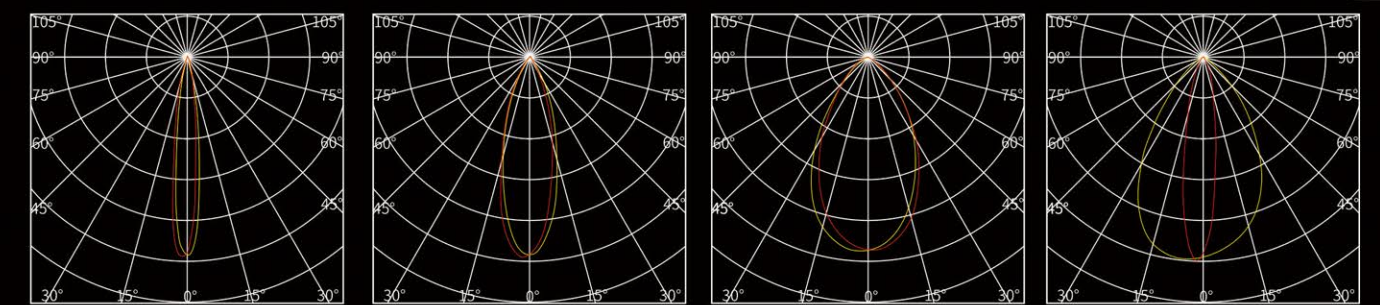
LED	30pcs
功率	300W
尺寸	383x116x446mm
光束角度	10°, 12°, 15°, 25°, 30°, 60°, 20°x65°等
CRI(FW版本)	90,80,70
防护等级	IK08 IP66 Class I
重量	10.81kgs

定制

版本(10°)	色温/混色	光通量	功率	CRI
DOT XXL FW	4000K	21014lm	300W	CRI 80
DOT XXL TW	3000K~6500K	15885lm	300W	-
DOT XXL Quad	RGBW	10539lm	300W	-

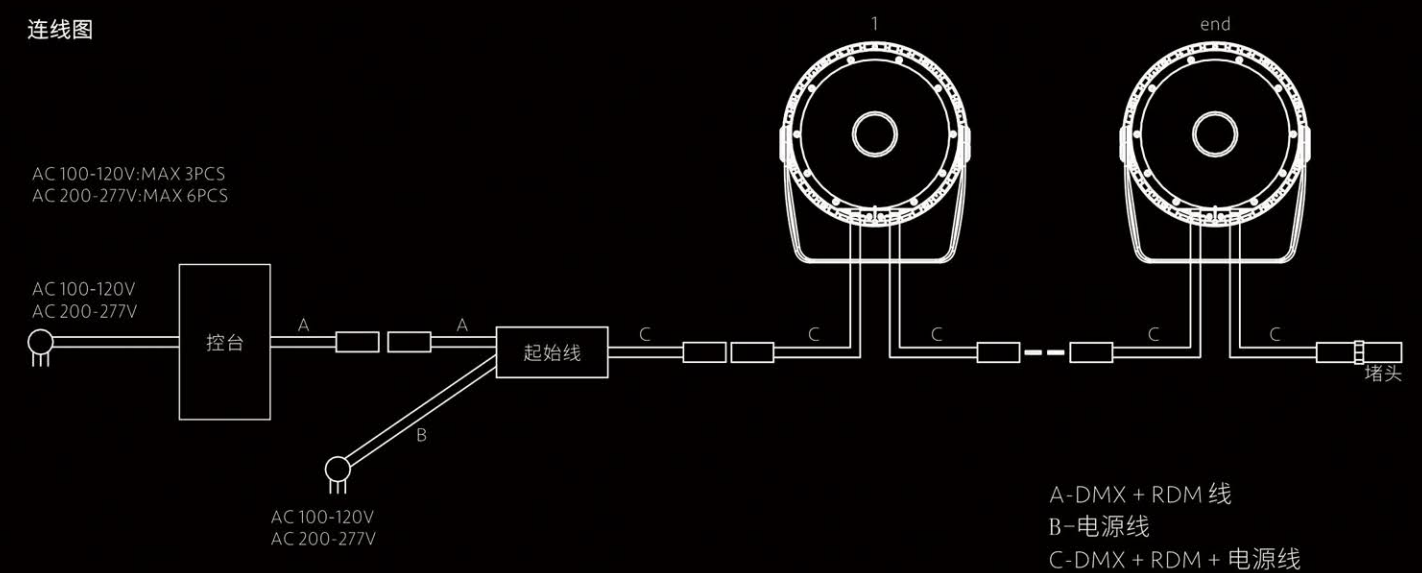


配光曲线(Q)



单位:cd/klm

连线图



※ 以上内容及参数仅供参考，更改恕不另行通知，具体以实物为准，本公司保留最终解释权。

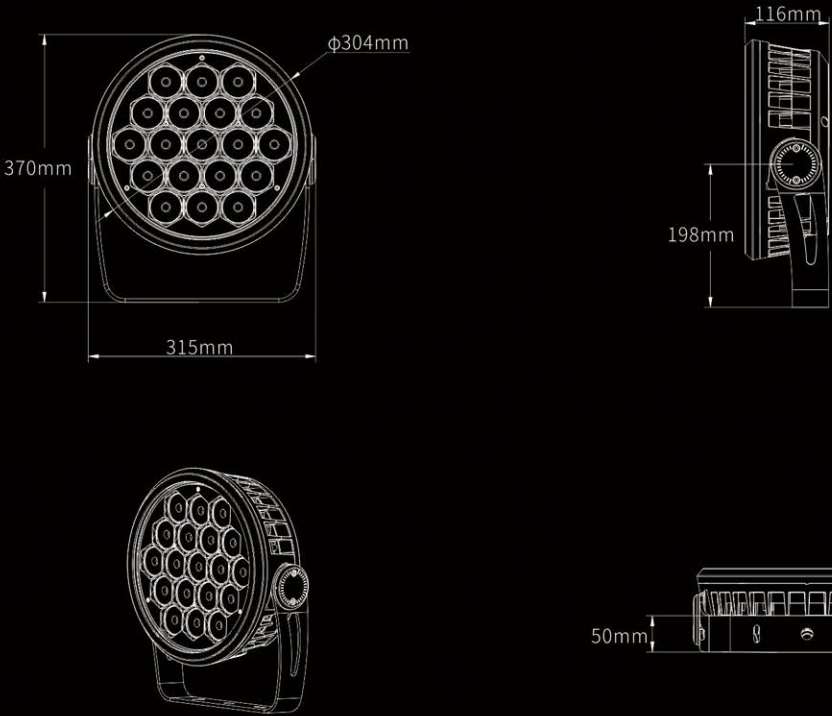
DOT_{XL}

功能参数

LED	19pcs
功率	170W
尺寸	315x116x370mm
光束角度	10°, 12°, 15°, 25°, 30°, 60°, 20°x 65°等
CRI(FW版本)	90, 80, 70
防护等级	  
重量	7.41kgs

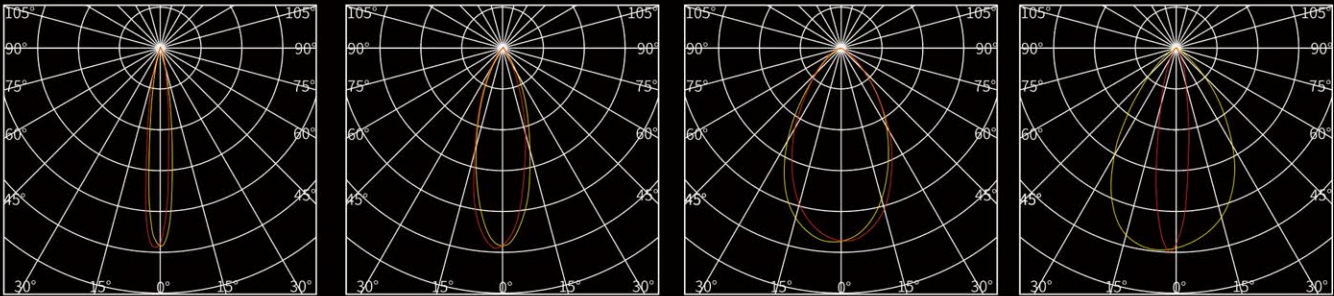
定制

版本(10°)	色温/混色	光通量	功率	CRI
DOT XL FW	4000K	10736lm	170W	CRI 80
DOT XL TW	3000K~6500K	9093lm	170W	-
DOT XL Quad	RGBW	7085lm	170W	-



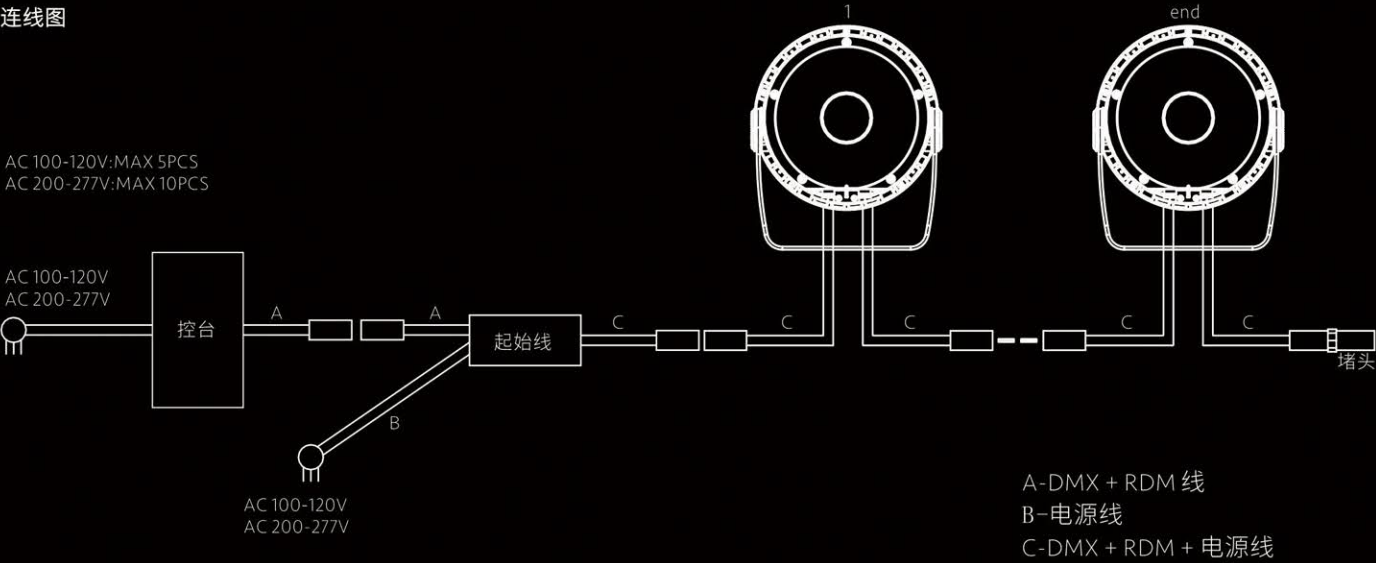
DOT XL

配光曲线(Q)



窄角度：12° 中角度：30° 大角度：60° 不对称角度：20°x65°
单位:cd/klm

连线图



※ 以上内容及参数仅供参考，更改恕不另行通知，具体以实物为准，本公司保留最终解释权。

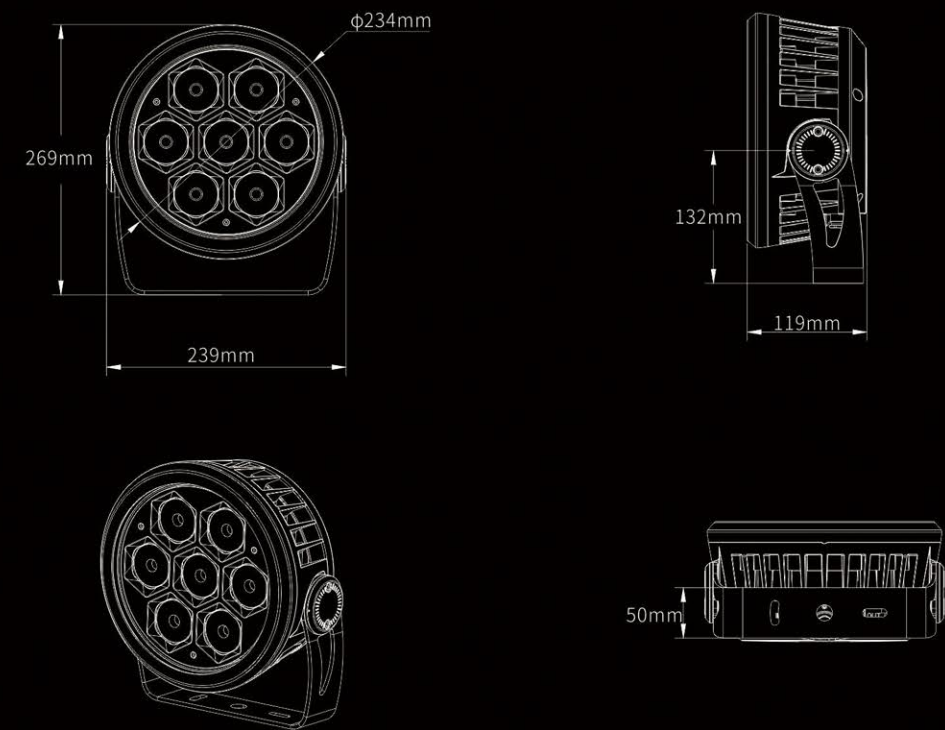
DOT_L

功能参数

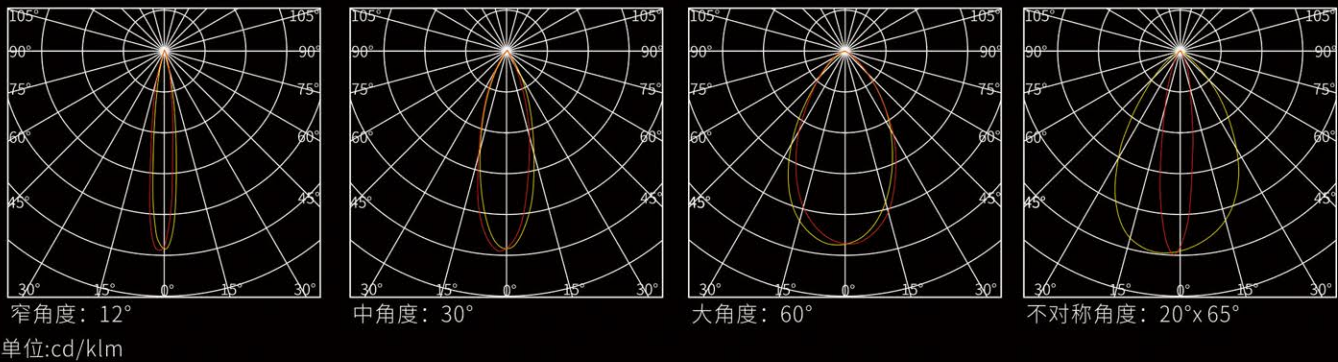
LED	7pcs
功率	85W
尺寸	239x119x269mm
光束角度	10°,12°,15°,25°,30°,60°,20°x65°等
CRI(FW版本)	90,80,70
防护等级	  
重量	4.55kgs

定制

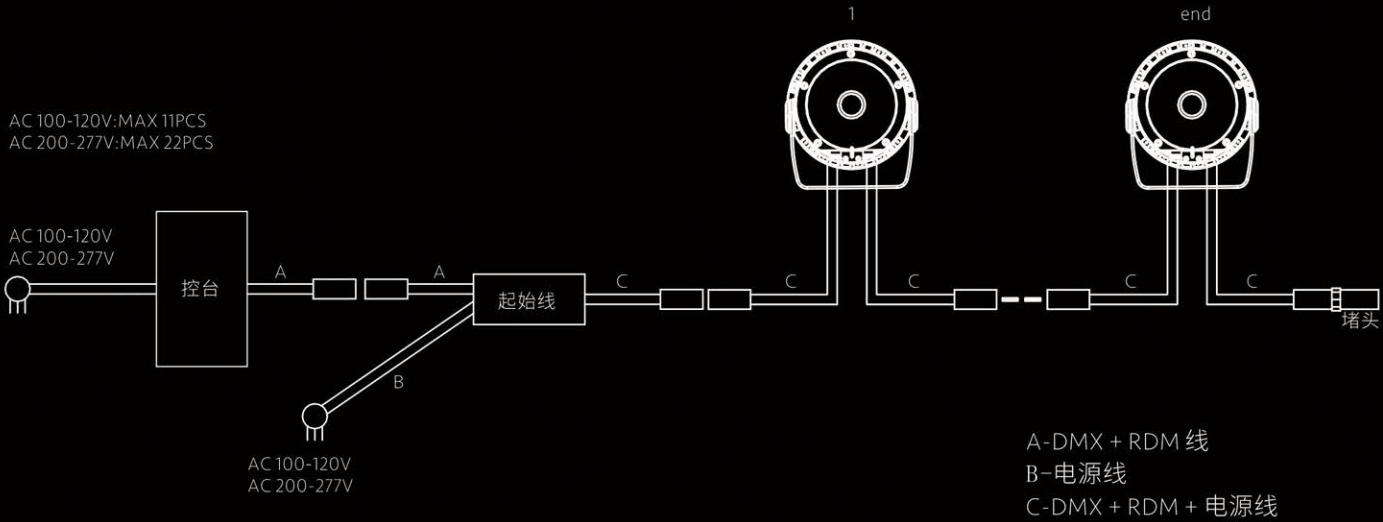
版本(10°)	色温/混色	光通量	功率	CRI
DOTLFW	4000K	5728lm	85W	CRI80
DOTLTW	3000K~6500K	4061lm	85W	-
DOTLQuad	RGBW	3230lm	85W	-



配光曲线(Q)



连线图



※ 以上内容及参数仅供参考，更改恕不另行通知，具体以实物为准，本公司保留最终解释权。

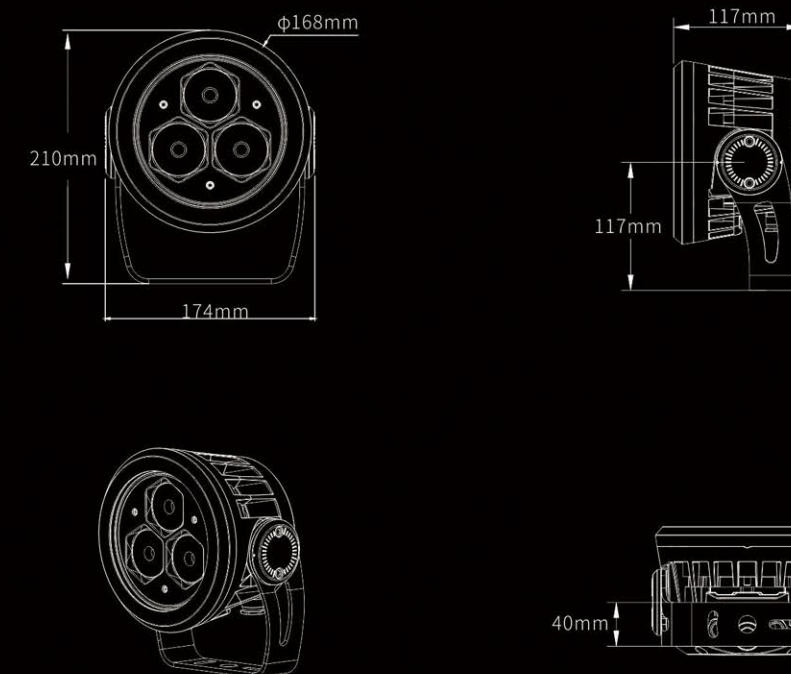
DOT_M

功能参数

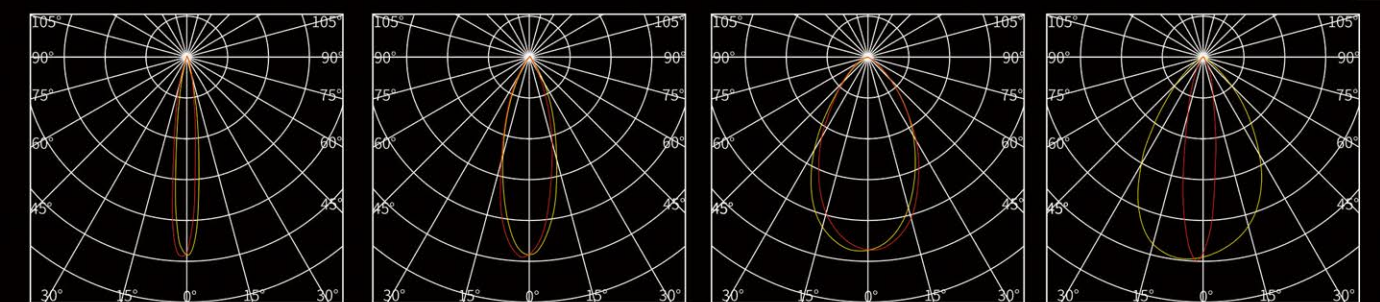
LED	3pcs
功率	40W
尺寸	174x117x210mm
光束角度	10°, 12°, 15°, 25°, 30°, 60°, 20°x65°等
CRI(FW版本)	90,80,70
防护等级	  
重量	2.8kgs

定制

版本(10°)	色温/混色	光通量	功率	CRI
DOT M FW	4000K	1977lm	40W	CRI 80
DOT M TW	3000K~6500K	1575lm	40W	-
DOT M Quad	RGBW	1313lm	40W	-

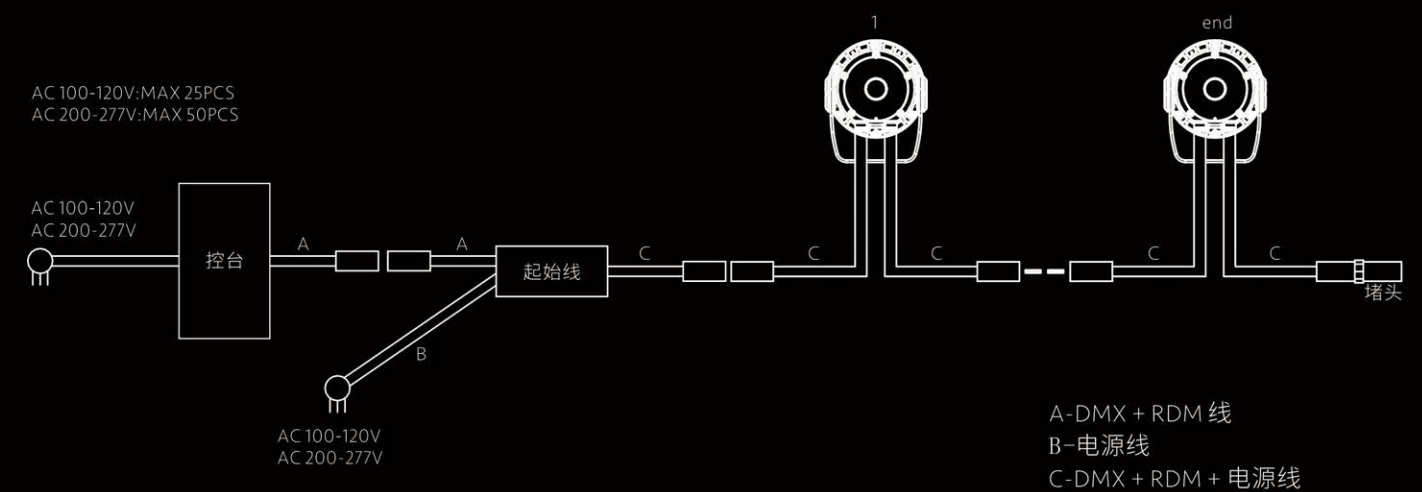


配光曲线(Q)



单位:cd/klm

连线图



※ 以上内容及参数仅供参考，更改恕不另行通知，具体以实物为准，本公司保留最终解释权。

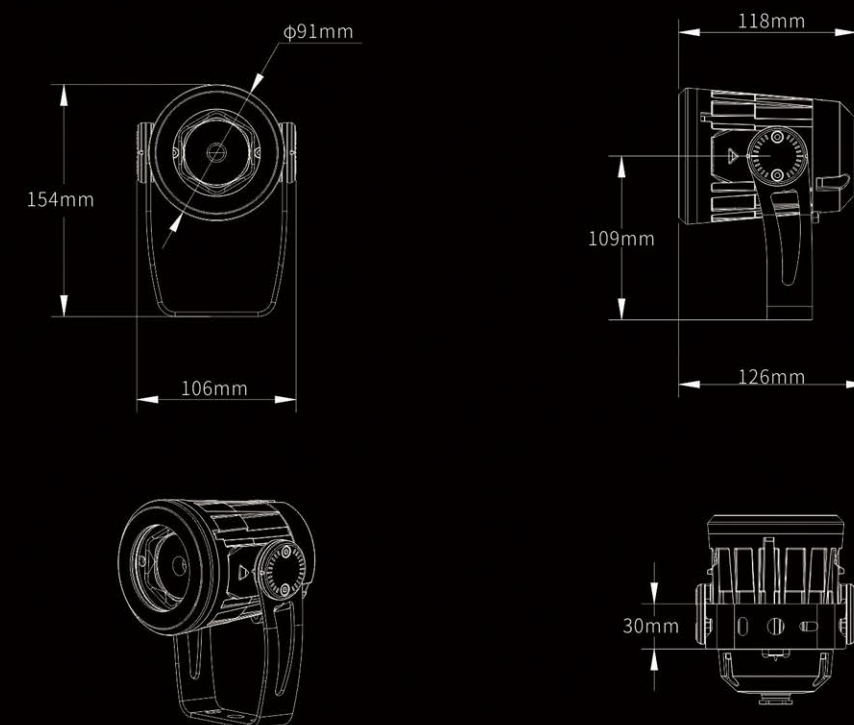
DOT_s

功能参数

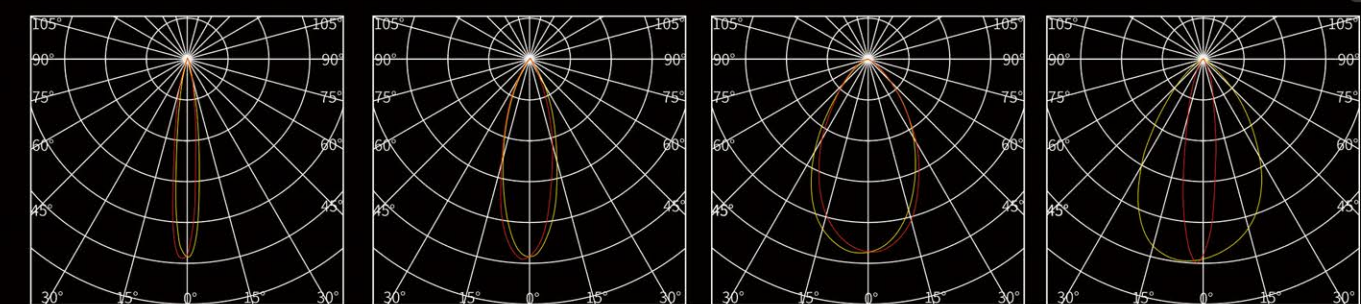
LED	1pc
功率	12W
尺寸	126x106x154mm
光束角度	10°, 12°, 15°, 25°, 30°, 60°, 20°x 65°等
CRI(FW版本)	90,80,70
防护等级	  
重量	0.82kgs

定制

版本(10°)	色温/混色	光通量	功率	CRI
DOT S FW	4000K	526lm	12W	CRI 80
DOT S TW	3000K~6500K	416lm	12W	-
DOT S Quad	RGBW	338lm	12W	-



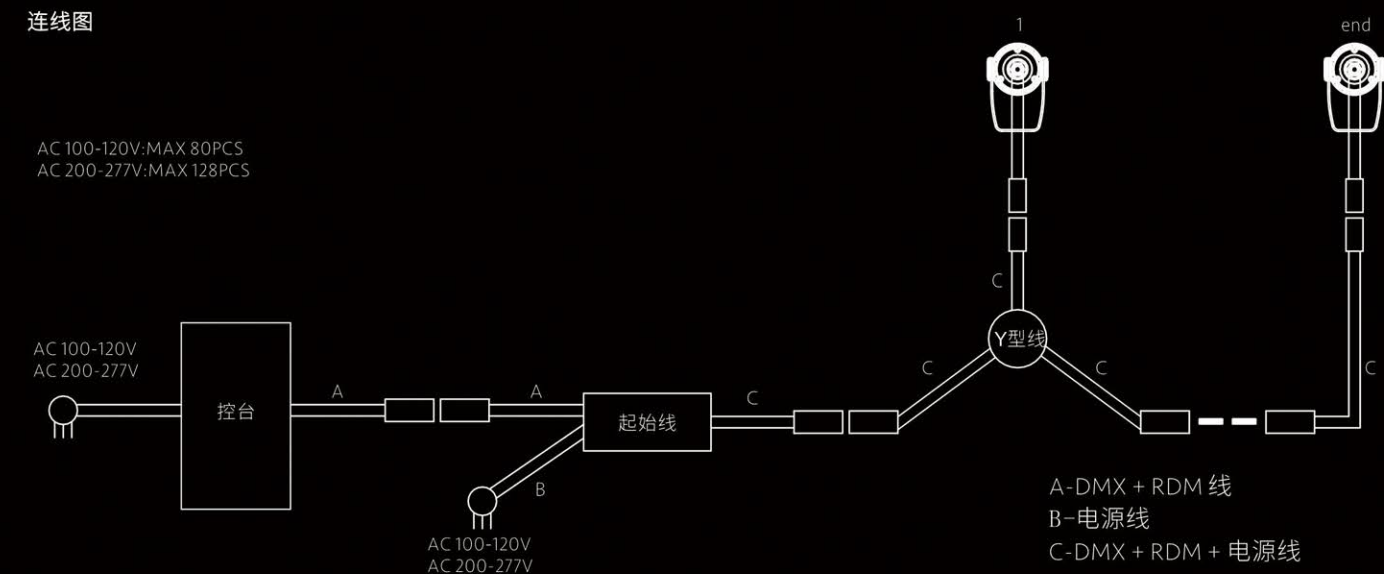
配光曲线(Q)



单位:cd/klm

连线图

AC 100-120V:MAX 80PCS
AC 200-277V:MAX 128PCS



※ 以上内容及参数仅供参考，更改恕不另行通知，具体以实物为准，本公司保留最终解释权。

REC



- REC是一款新的高端专业户外建筑投光灯。
- 2种尺寸，外观和性能相同。拥有不同功率，多种颜色和光束角度。
- 通用配件。不同的外壳工艺。LED颜色校正和不同的安装选择。

光源

- LED 颜色: 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 4500K, 5000K, 5700K, 6500K (FW 版本)
3000K-6500K (TW 版本)
RGBW (Quad 版本)
RGBCY (N版)
- CRI(FW 版本): 90,80,70
- LED寿命: $\geq 50,000$ 小时
- 光束角度: 3°, 5°, 10°, 12°, 15°, 25°, 30°, 60°, 20°x65°等
- 调光: 线性 0-100%
- 可选配件: 四叶门、直筒防眩罩、斜切防眩罩、蜂窝小天窗、拼接支架

结构

- 镜头材料: PMMA + 抗UV镜头
- 安装方式: 地面、吊挂或墙面安装(可调节安装)

电子

- 功率因素: >0.9 , CCS自动校正
- 电路: 内置驱动和开关
- 线材 + 接头: 8针电源+DMX线+IP68公母接头
- 额定电压: AC100-277V, 50/60Hz
- 电子配件: 堵头、防水起始线

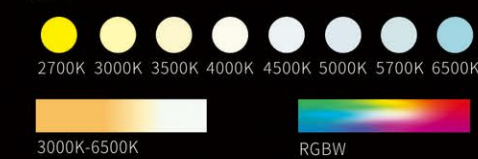
软件

- 控制: DMX512 / RDM(wireless / DALI / 0-10V 根据要求提供)
- DMX 通道: FW(1ch), TW(2chs), RGBW(4chs)

环境

- 环境温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$
- 防冷凝系统: 可选
- 防腐: 可选海洋等级表面处理
- 散热: 压铸铝外壳

颜色



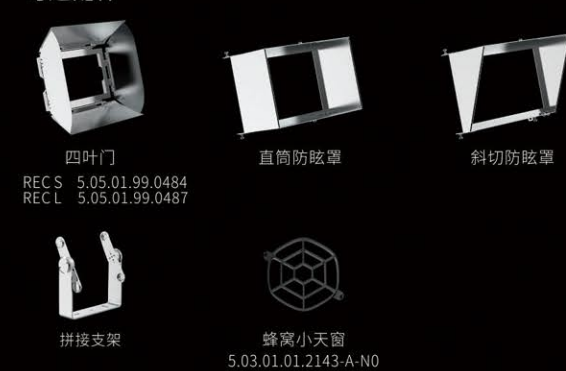
光束角度



表面处理颜色

- 灰色(RAL9006)
- 黑色(RAL9005)

可选配件



安装方式



接头



防护等级



安规



电子配件



REC L



REC L-N



REC S

※ 以上内容及参数仅供参考，更改恕不另行通知，具体以实物为准，本公司保留最终解释权。

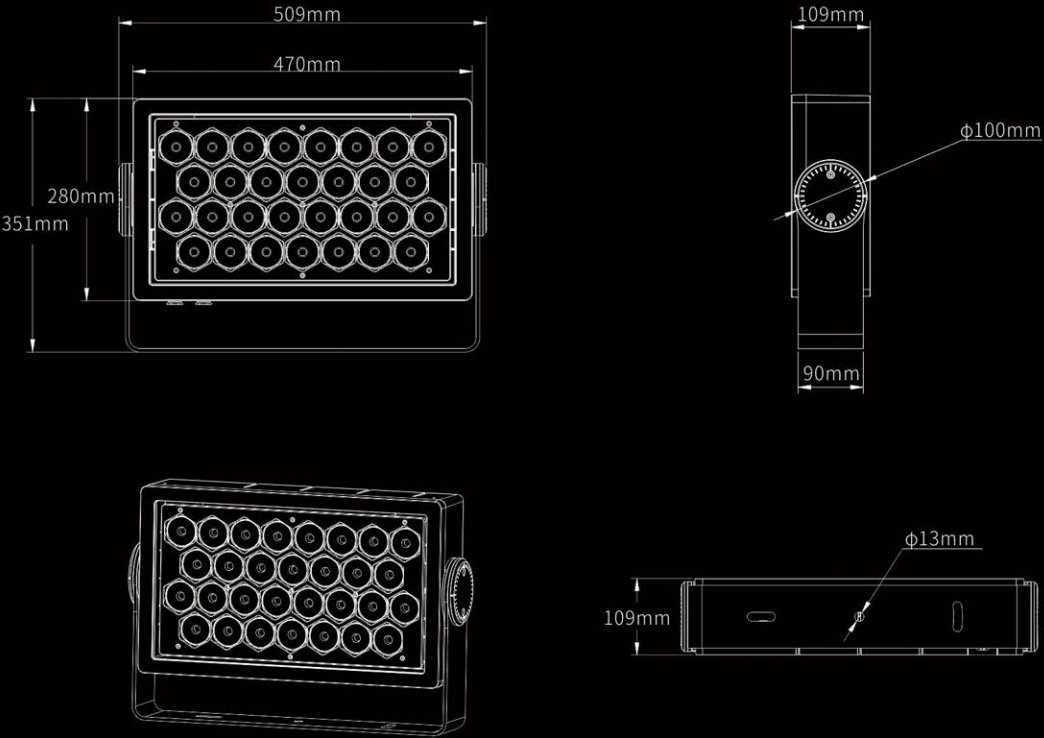
REC L

功能参数

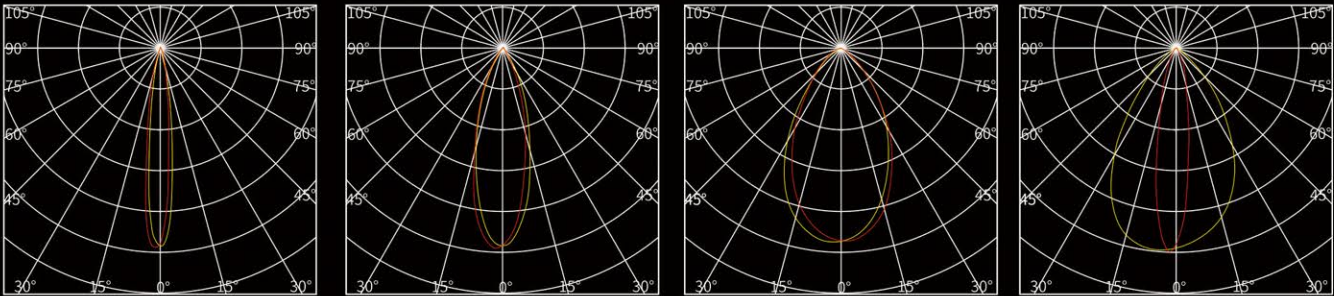
LED	30pcs
功率	380W
尺寸	509x351x109mm
光束角度	10°, 12°, 15°, 25°, 30°, 60°, 20°x 65°等
CRI(FW 版本)	90,80,70
防护等级	  
重量	13.38 kgs

定制

版本(10°)	色温/混色	光通量	功率	CRI
REC L Quad	RGBW	11000lm	380W	-

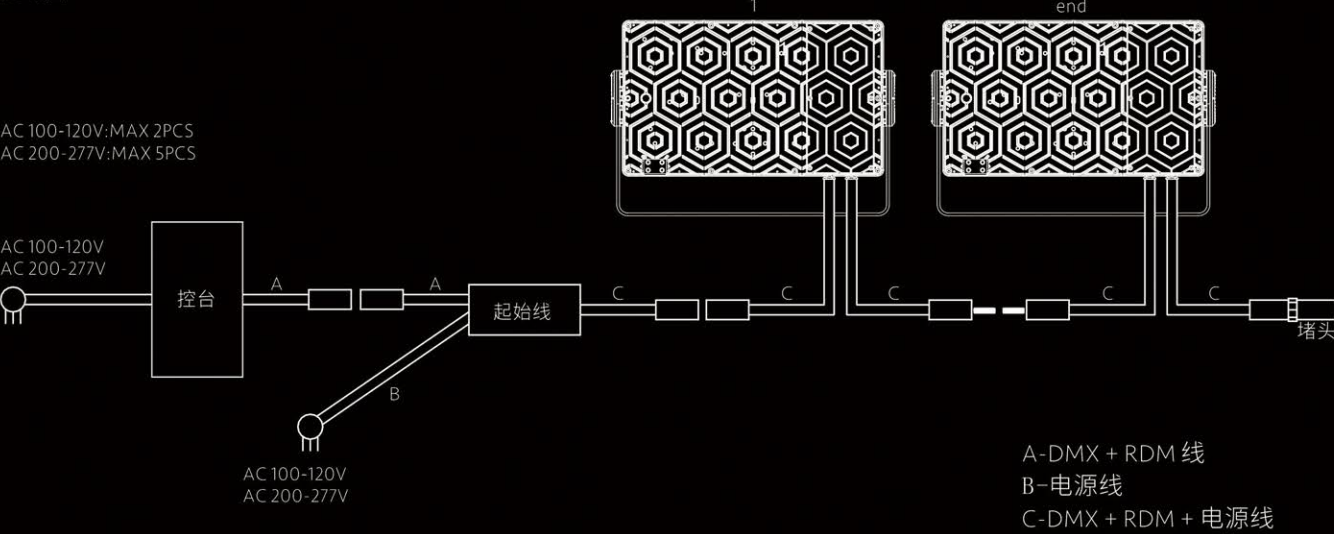


配光曲线(Q)



窄角度：12° 中角度：30° 大角度：60° 不对称角度：20°x65°
单位:cd/klm

连线图



※ 以上内容及参数仅供参考，更改恕不另行通知，具体以实物为准，本公司保留最终解释权。

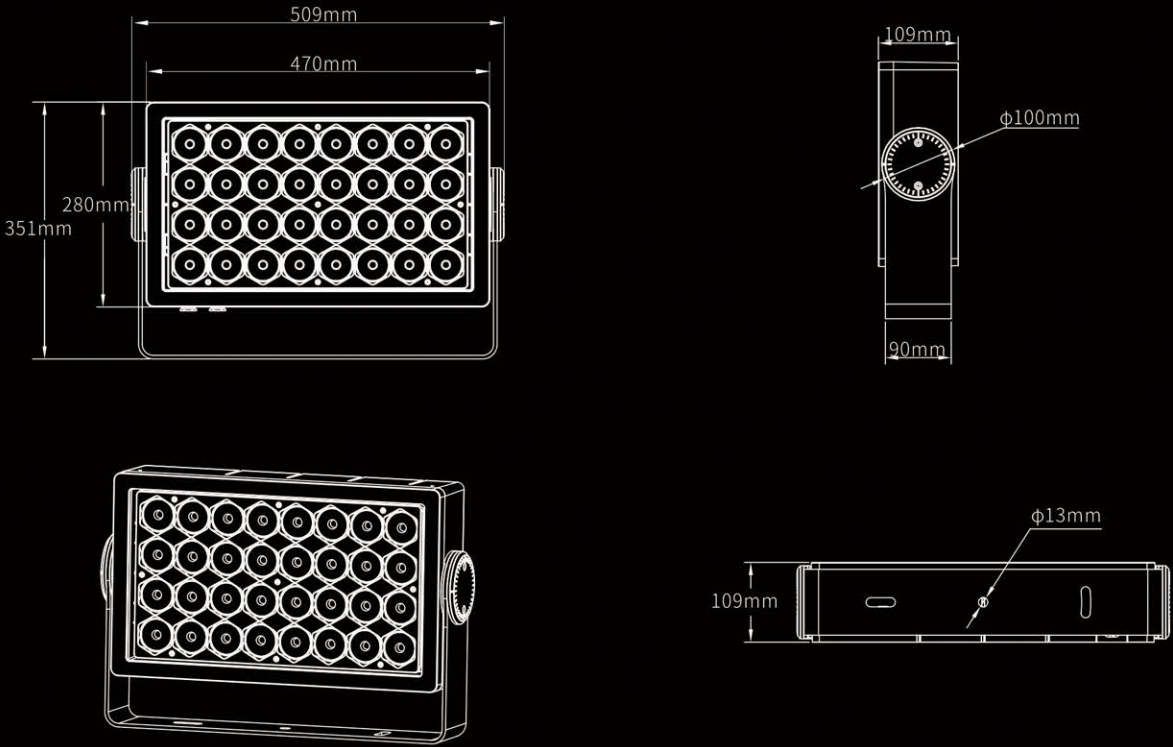
REC L-N

功能参数

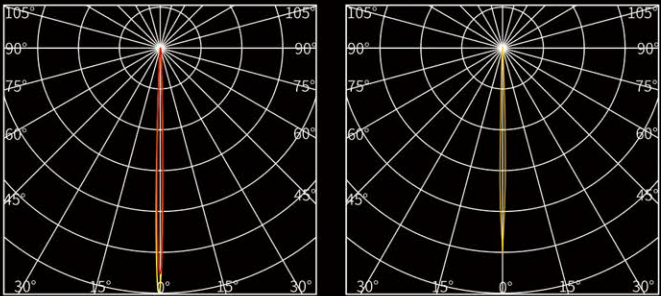
LED	32pcs
功率	380W
尺寸	509x351x109mm
光束角度	3°,5°,10°,15°,25°,30°,60°,20°x 65°等
CRI(FW 版本)	90,80,70
防护等级	  
重量	13.38kgs

定制

版本(10°)	色温/混色	光通量	功率	CRI
REC L-N	RGBCY	12000lm	380W	-



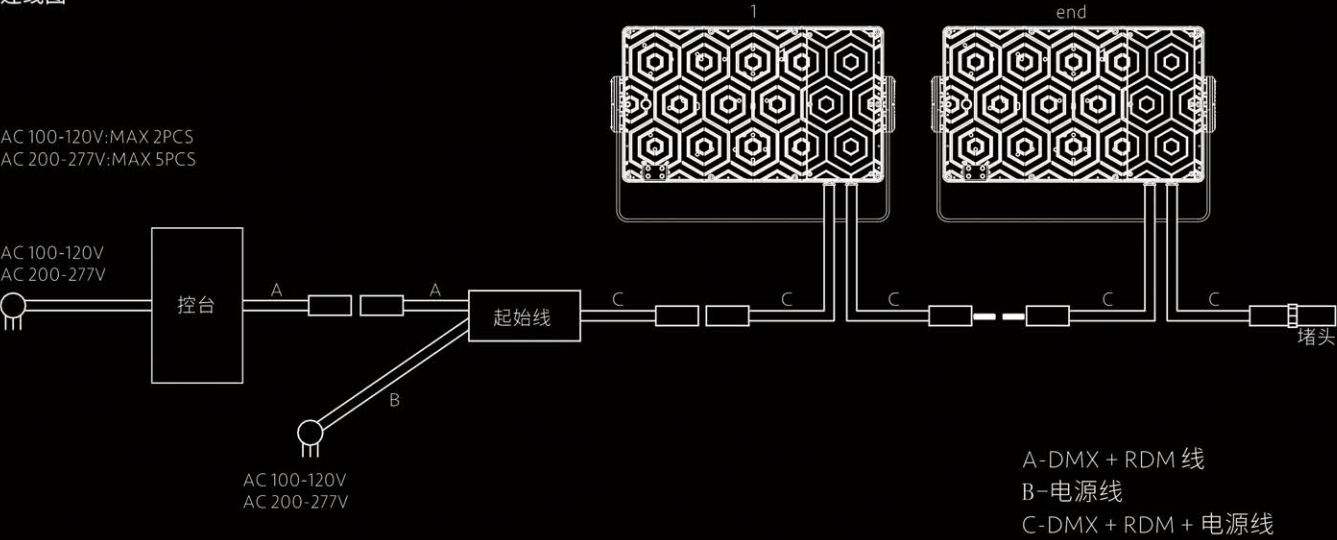
配光曲线(RGBCY)



超级窄角度：3°
单位:cd/klm

窄角度：5°

连线图

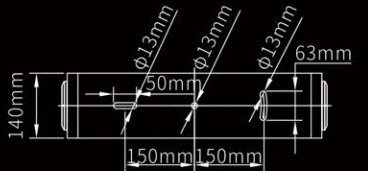
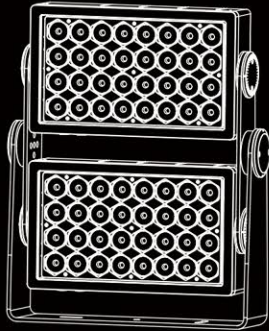
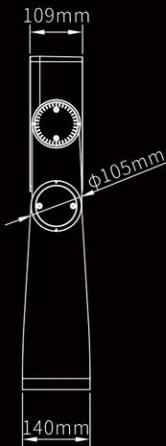
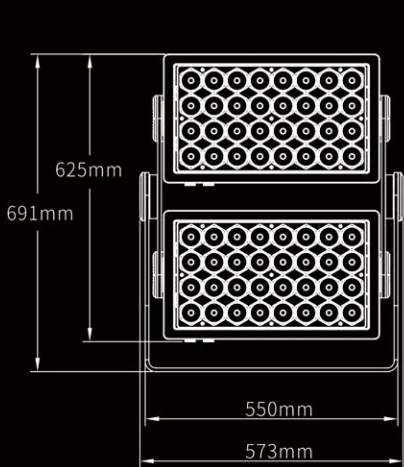
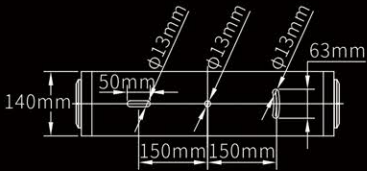
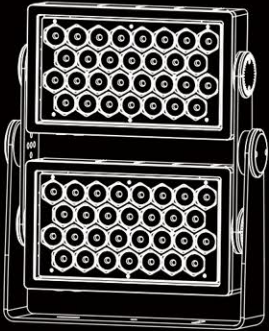
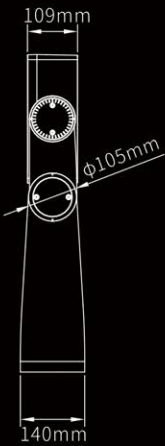
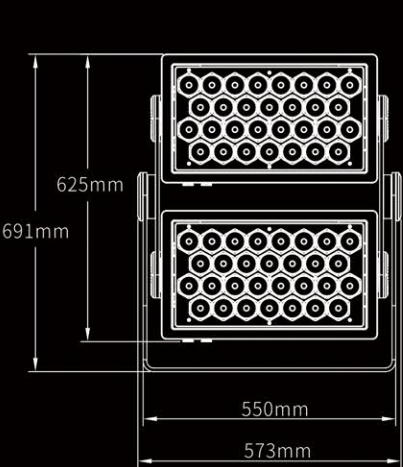


※ 以上内容及参数仅供参考，更改恕不另行通知，具体以实物为准，本公司保留最终解释权。

REC_{XL}



REC XL



※ 以上内容及参数仅供参考，更改恕不另行通知，具体以实物为准，本公司保留最终解释权。

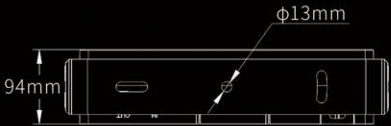
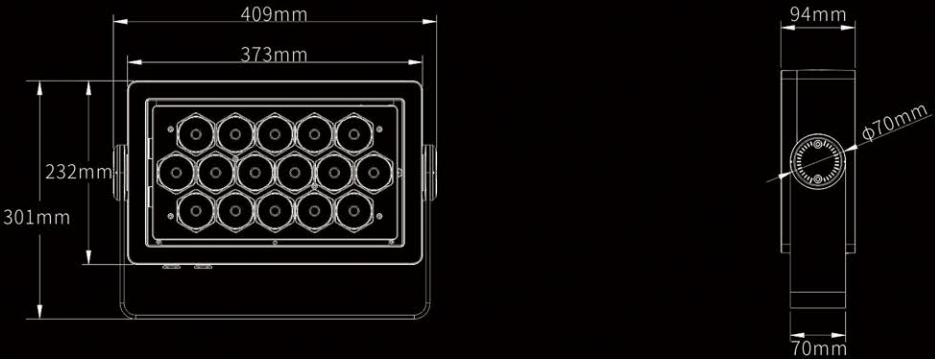
REC S

功能参数

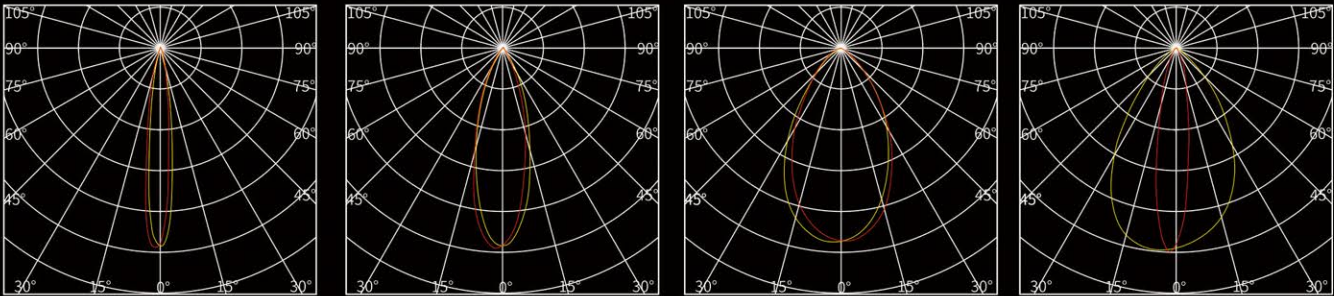
LED	16pcs
功率	180W
尺寸	409x301x94mm
光束角度	10°, 12°, 15°, 25°, 30°, 60°, 20°x 65°等
CRI(FW 版本)	90,80,70
防护等级	  
重量	8.85kgs

定制

版本(10°)	色温/混色	光通量	功率	CRI
REC S Quad	RGBW	6400lm	180W	-

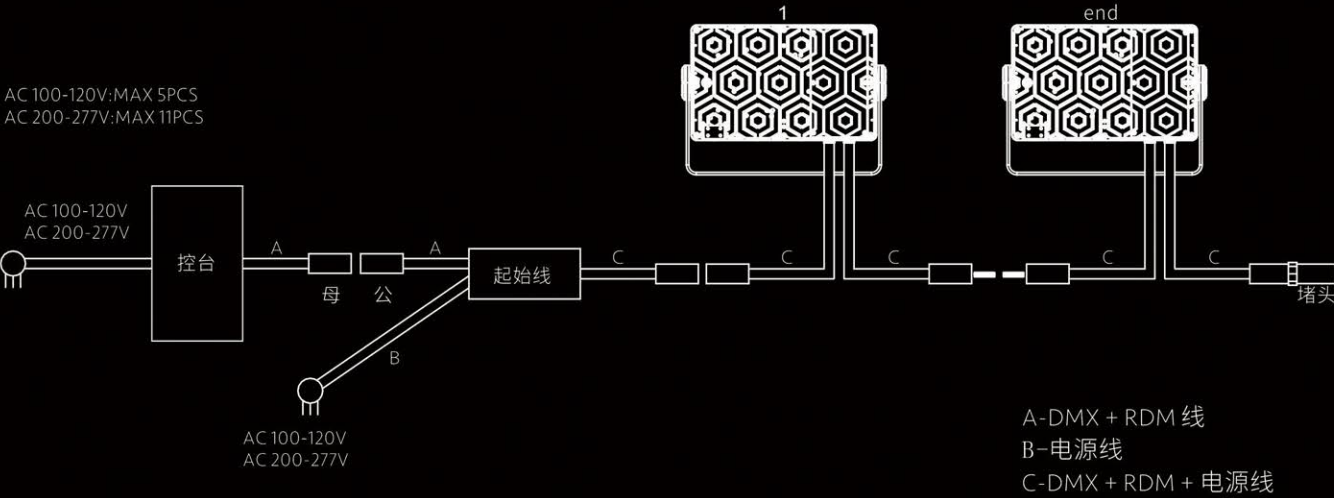


配光曲线(Q)



窄角度：12° 中角度：30° 大角度：60° 不对称角度：20°x65°
单位:cd/klm

连线图



※ 以上内容及参数仅供参考，更改恕不另行通知，具体以实物为准，本公司保留最终解释权。

TEX

- TEX是一款新的专业户外建筑洗墙灯。
- 3种尺寸，外观和性能相同。每种尺寸有4个长度可供选择。多种颜色和光束模式。
- 通用配件。不同的外壳工艺。LED颜色校正和不同的安装方式。

光源

- LED 颜色: 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 4500K, 5000K, 5700K, 6500K (FW 版本)
3000K-6500K (TW 版本)
RGBW (Quad / Single版本)
- CRI(FW 版本): 90,80,70
- LED寿命: $\geq 50,000$ 小时
- 光束角度: 10°, 12°, 15°, 25°, 30°, 60°, 15°x50°等
- 调光: 线性 0-100%
- 可选配件: TEX L: 半天窗, 全天窗
TEX M: 半天窗, 全天窗
TEX S: 半天窗, 全天窗

结构

- 镜头材料: PMMA + 抗UV镜头
- 安装方式: 地面、吊挂、墙面安装

电子

- 功率因素: > 0.9
- 电路: 内置驱动和开关电源

- 线材 + 接头: TEX L/TEX M: 8针电源线+DMX线+IP68公母接头
TEX S: 6针电源线+DMX线+IP66公母接头

- 额定电压: AC 100-277V, 50/60Hz
- 电子配件: 堵头、防水起始线

软件

- 控制: DMX512/RDM(wireless / DALI / 0-10V 根据要求提供)
- DMX 通道:
TEX L 1FT: FW(1ch), TW(2chs), RGBW(4chs);
2FT: FW(1ch/2chs), TW(2chs/4chs), RGBW(4chs/8chs);
4FT: FW(1ch/4chs), TW(2chs/8chs), RGBW(4chs/16chs)
TEX M 1FT: FW(1ch), TW(2chs), RGBW(4chs);
2FT: FW(1ch/2chs), TW(2chs/4chs), RGBW(4chs/8chs);
4FT: FW(1ch/4chs), TW(2chs/8chs), RGBW(4chs/16chs)
TEX S 1FT: FW(1ch), TW(3chs), RGBW(4chs);
2FT: FW(1ch/2chs), TW(3chs/6chs), RGBW(4chs/8chs);
4FT: FW(1ch/4chs), TW(3chs/12chs), RGBW(4chs/16chs)

环境

- 环境温度: -20°C ~ 45°C
- 防腐: 可选海洋等级表面处理
- 散热: 铝型材散热外壳

安装方式



接头



防护等级



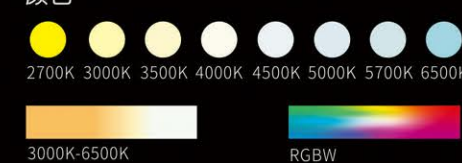
安规



电子配件



颜色



光束角度



表面处理颜色



可选配件



※ 以上内容及参数仅供参考，更改恕不另行通知，具体以实物为准，本公司保留最终解释权。

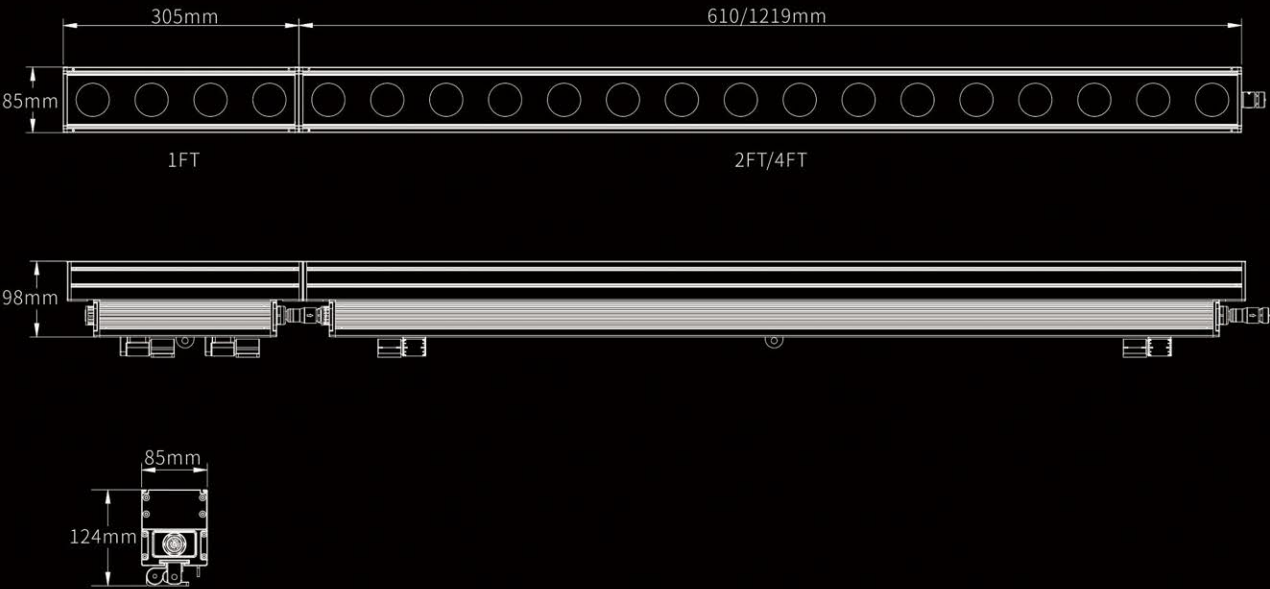
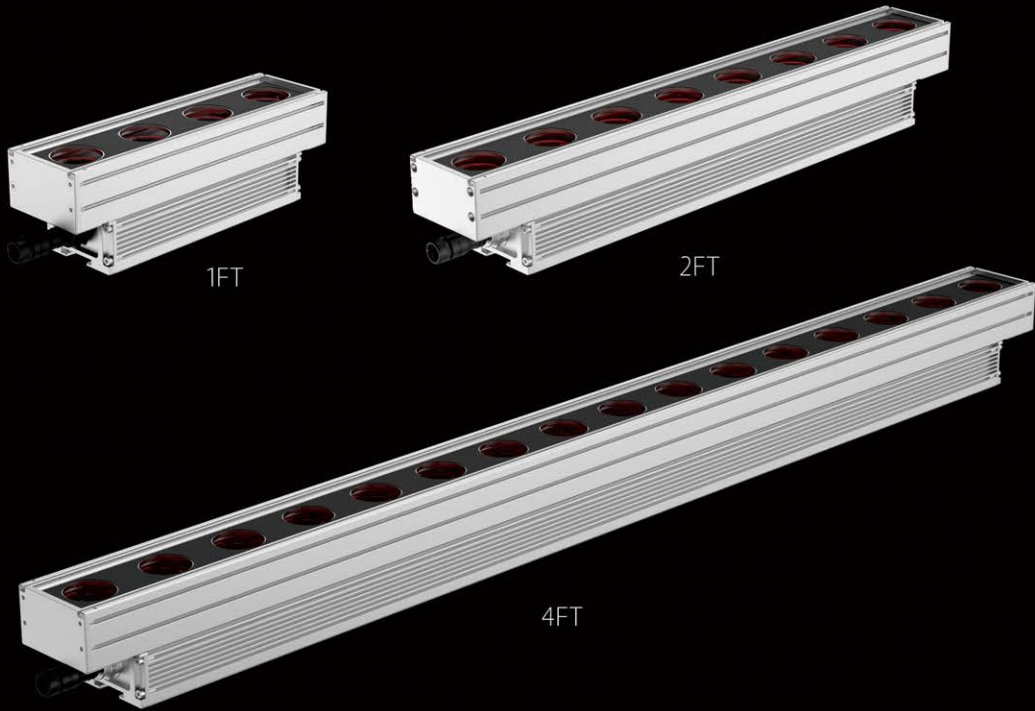
TEX_L

功能参数

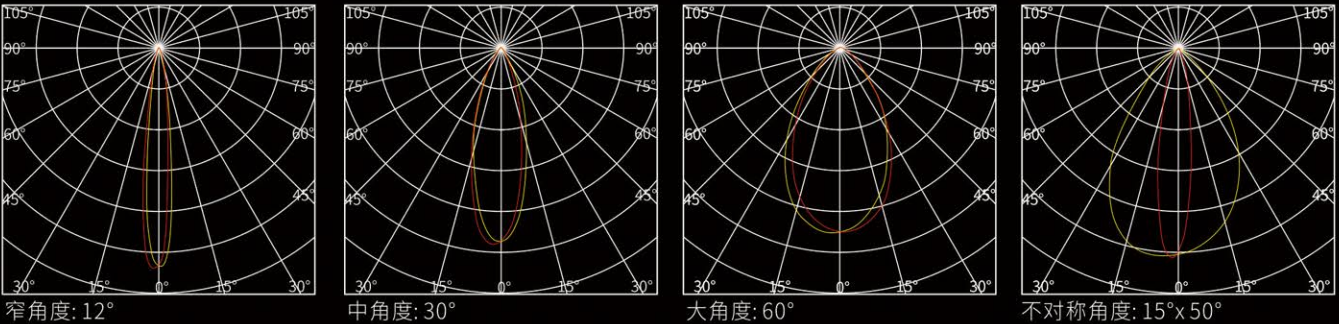
尺寸	1FT/2FT/4FT
LED	4pcs/8pcs/16pcs
功率	50W/100W/200W
光束角度	10°, 12°, 15°, 25°, 30°, 60°, 15°X50°等
CRI(FW 版本)	90,80,70
防护等级	  
重量	1FT:2.92kgs/2FT:5.68kgs/4FT:11.15kgs

定制

版本(10°)	色温/混色	光通量(1FT/2FT/4FT)	功率(1FT/2FT/4FT)	CRI
TEX LFW	4000K	2700lm/4700lm/11000lm	50W/100W/200W	CRI 80
TEX L TW	3000K~6500K	2100lm/4000lm/8200lm	50W/100W/200W	-
TEX L Quad	RGBW	1600lm/3600lm/6300lm	50W/100W/200W	-



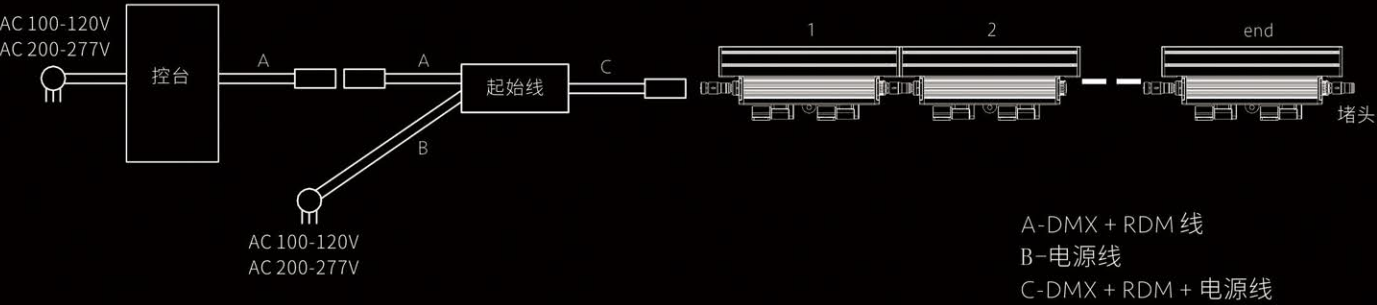
配光曲线(Q)



单位:cd/klm

连线图

1FT
AC 100-120V:MAX 16FT
AC 200-277V:MAX 32FT



※ 以上内容及参数仅供参考，更改恕不另行通知，具体以实物为准，本公司保留最终解释权。

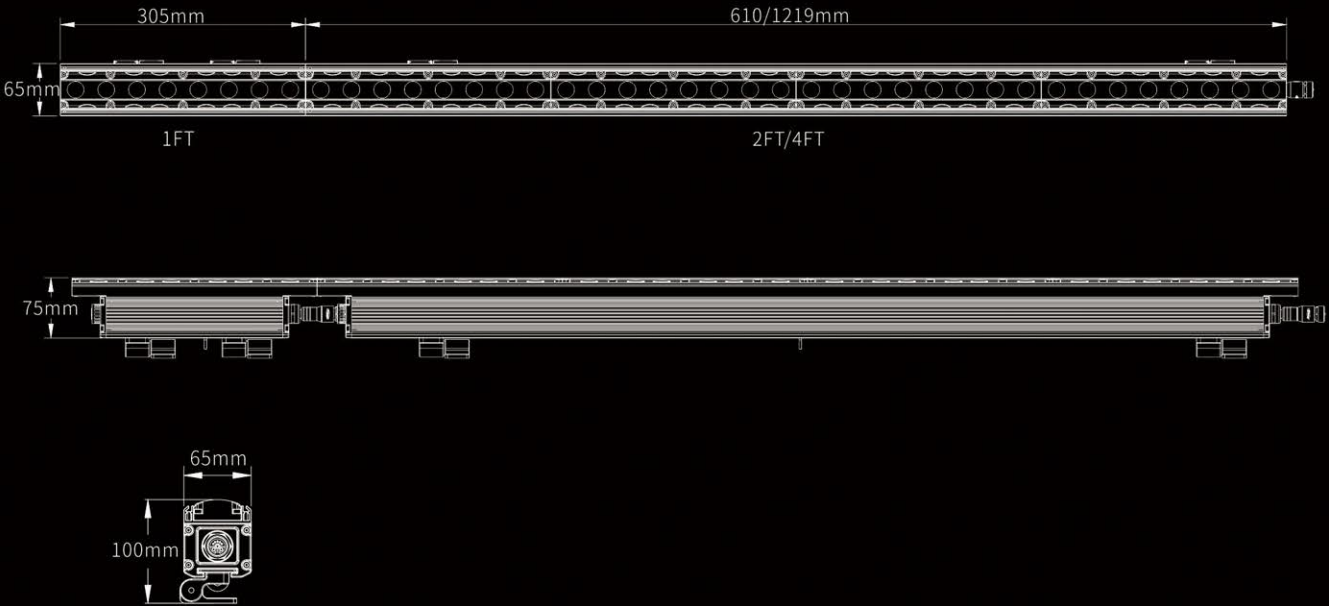
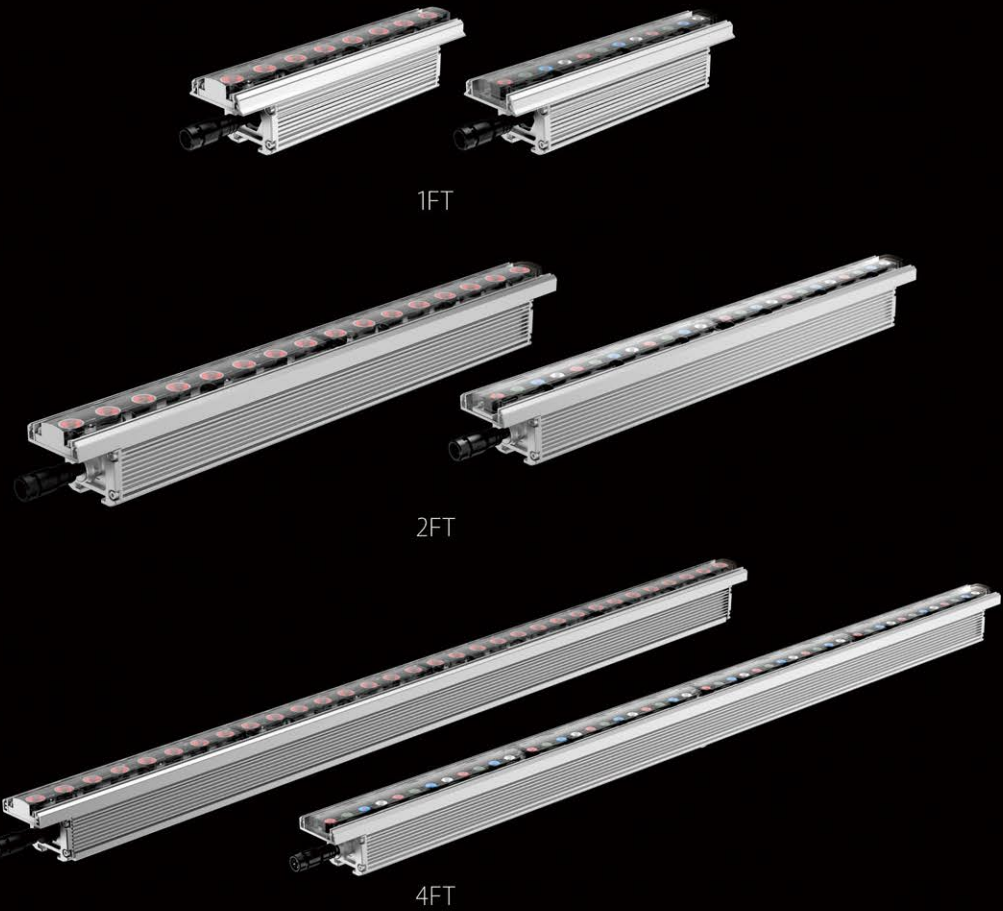
TEX_M

功能参数

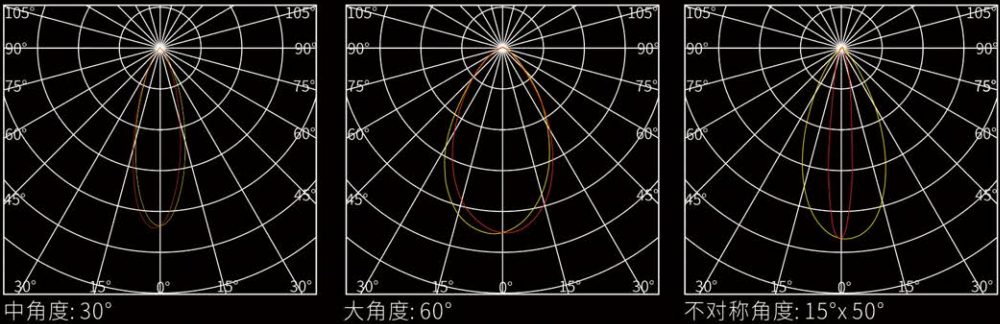
尺寸	1FT/2FT/4FT
LED	8pcs/16pcs/32pcs
功率	23W/46W/92W
光束角度	30°, 60°, 15°x50°,等.(Quad 版本) 10°, 12°, 15°, 25°,等.(Single,TW,FW 版本)
CRI(FW 版本)	90,80,70
防护等级	  
重量	1FT:1.61kgs/2FT:2.86kgs/4FT:5.93kgs

定制

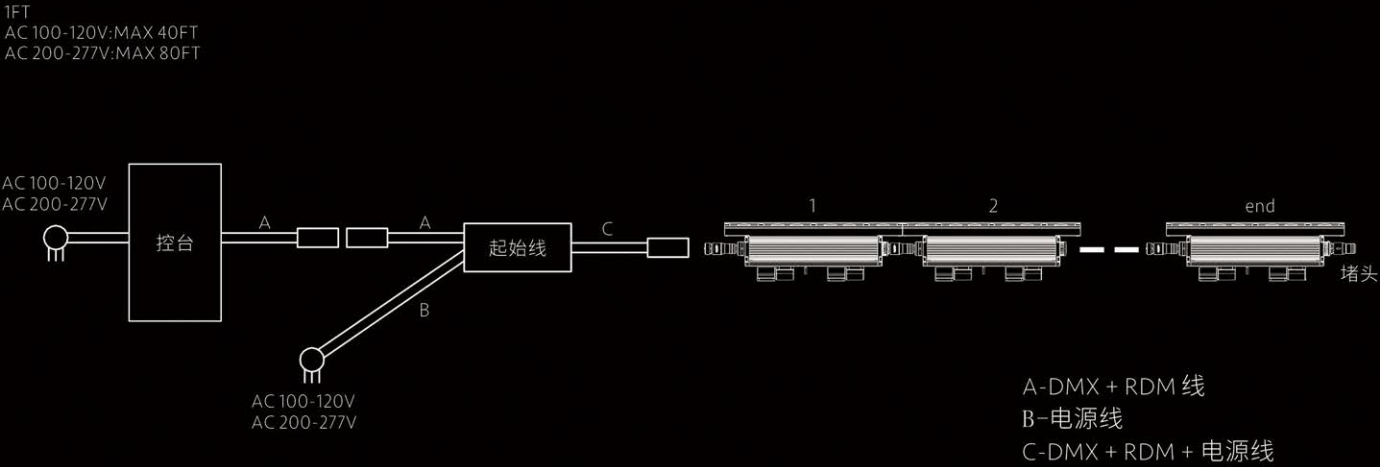
版本(10°)	色温/混色	光通量(1FT/2FT/4FT)	功率(1FT/2FT/4FT)	CRI
TEX MFW	4000K	1400lm/3000lm/5700lm	23W/46W/92W	CRI80
TEX MTW	3000K~6500K	1200lm/2700lm/5300lm	23W/46W/92W	-
TEX MQuad	RGBW	850lm/1800lm/3600lm	23W/46W/92W	-
TEX MRGBW	RGBW(Single)	1000lm/1950lm/3820lm	23W/46W/92W	-



配光曲线(Q)



连线图



※ 以上内容及参数仅供参考，更改恕不另行通知，具体以实物为准，本公司保留最终解释权。

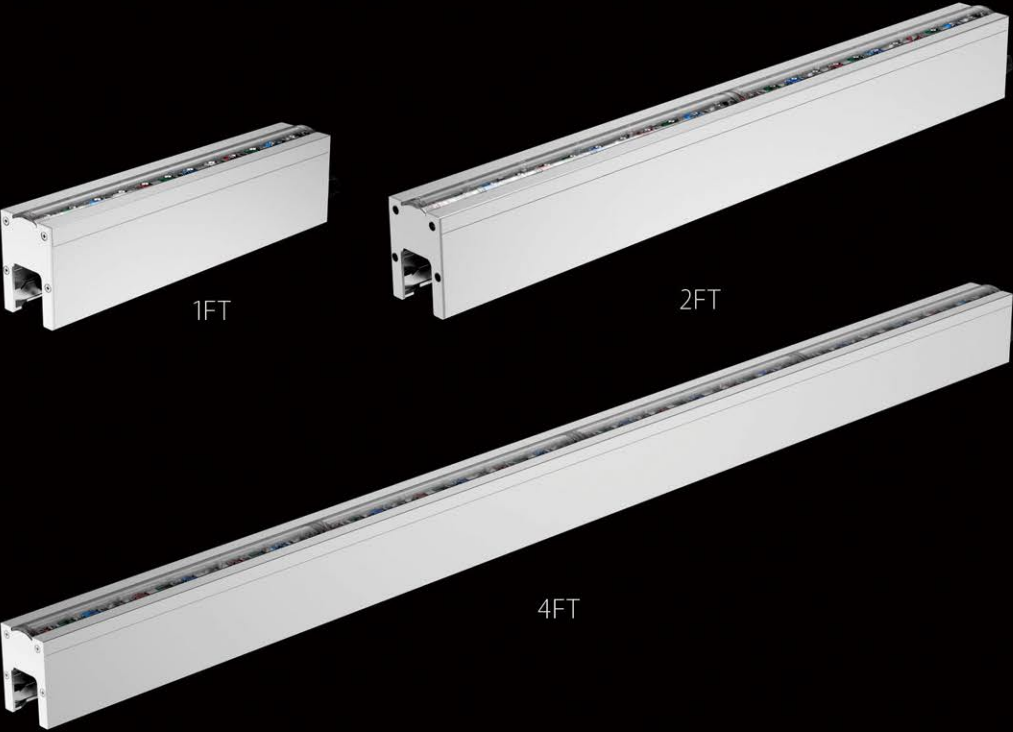
TEX_S

功能参数

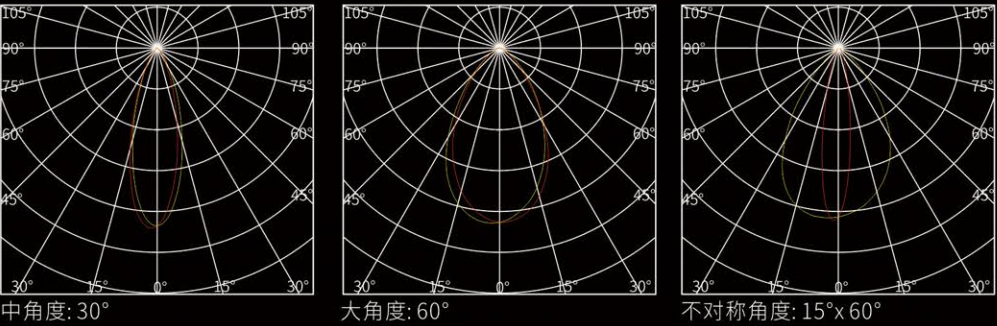
长度	1FT/2FT/4FT
LED	12pcs/24pcs/48pcs
功率	20W/40W/80W
光束角度	10°, 12°, 15°, 25°, 30°, 60°, 15°X60°等
CRI(FW 版本)	90,80,70
防护等级	  
重量	1FT:1.22kgs/2FT:2.43kgs/4FT:4.85kgs

定制

版本(10°)	色温/混色	光通量(1FT/2FT/4FT)	功率(1FT/2FT/4FT)	CRI
TEX S FW	4000K	1000lm/2300lm/4900lm	20W/40W/80W	CRI 80
TEX S TW	3000K~6500K	1200lm/2500lm/4500lm	20W/40W/80W	-
TEX S RGBW	RGBW(Single)	750lm/1600lm/3000lm	20W/40W/80W	-

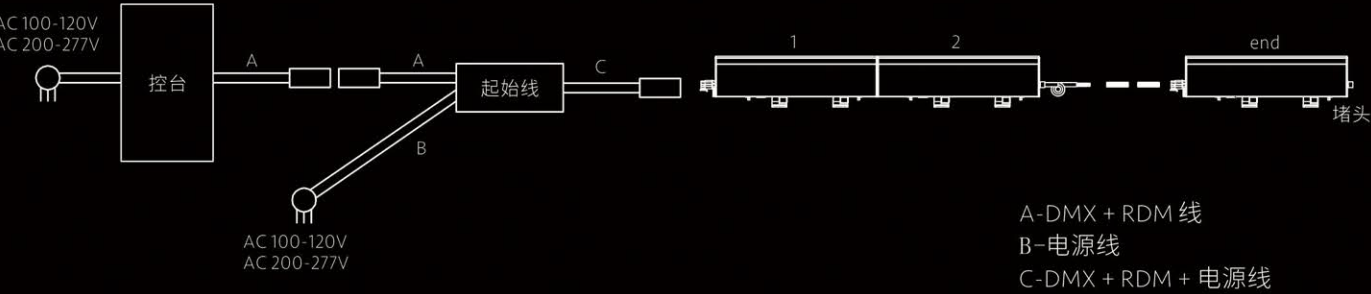


配光曲线(RGBW)



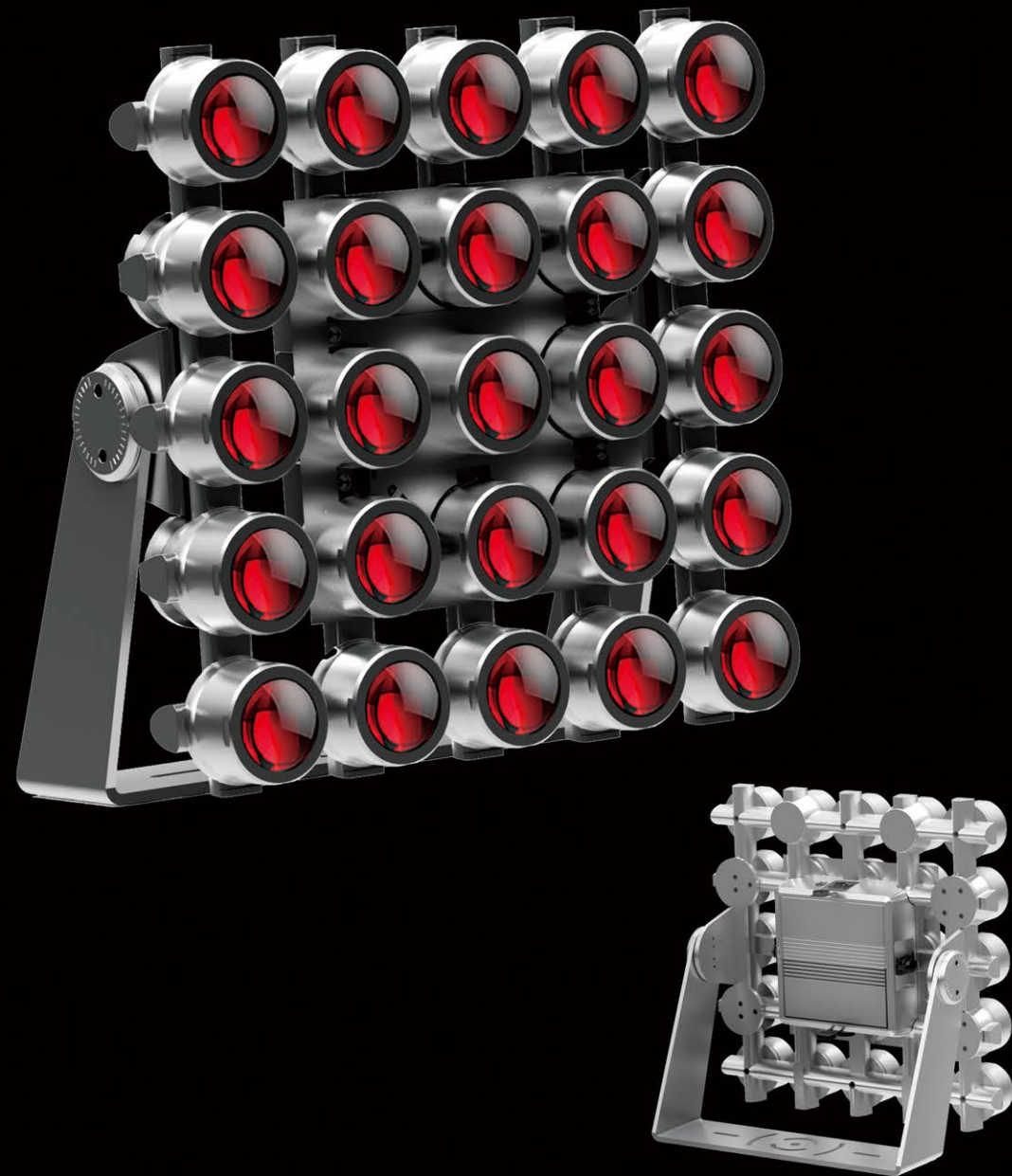
连线图

1FT
AC 100-120V:MAX 52FT
AC 200-277V:MAX 104FT



※ 以上内容及参数仅供参考，更改恕不另行通知，具体以实物为准，本公司保留最终解释权。

PIX



- PIX是一款新的专业户外建筑矩阵灯。
- 2种尺寸，外观和性能相同。多种颜色和光束模式。
- 不同的外壳工艺。LED颜色校正和不同的安装方式。

光源

- LED 颜色: 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 4500K, 5000K, 5700K, 6500K (FW 版本)
3000K-6500K (TW 版本)
RGBW (Quad 版本)
- CRI(FW 版本): 90,80,70
- LED寿命: $\geq 50,000$ 小时
- 光束角度: 5°, 10°, 12°, 15°, 25°, 30°, 60°, 15°X50°等
- 调光: 线性 0-100%

结构

- 镜头材料: PMMA + 抗UV镜头
- 安装方式: 地面、吊挂、墙面安装(型号L含可调节支架)

电子

- 功率因素: PIX L >0.9 , PIX S >0.5
- 电路: 内置驱动和开关电源

颜色



光束角度



表面处理颜色



电子配件



PIX L

- 线材+接头: PIX L: 电源线(IP65)+5针信号线(IP65)
PIX S: 8针电源线+DMX线+IP68公母接头
- 额定电压: PIX L: AC100-277V, 50/60Hz
PIX S: AC100-240V, 50/60Hz
- 电子配件: 堵头、防水起始线

软件

- 控制: DMX512/RDM(wireless / DALI / 0-10V 根据要求提供)
- DMX 通道: PIX L: FW(1ch/25chs), TW(2chs/50chs),
RGBW(4chs/100chs)
PIX S: FW(1ch), TW(2chs), RGBW(4chs)

环境

- 环境温度: -20°C ~ 45°C
- 防腐: 可选海洋等级表面处理
- 散热: 压铸铝外壳

安装方式



接头 (型号S)



防护等级



安规



PIX S

※ 以上内容及参数仅供参考，更改恕不另行通知，具体以实物为准，本公司保留最终解释权。

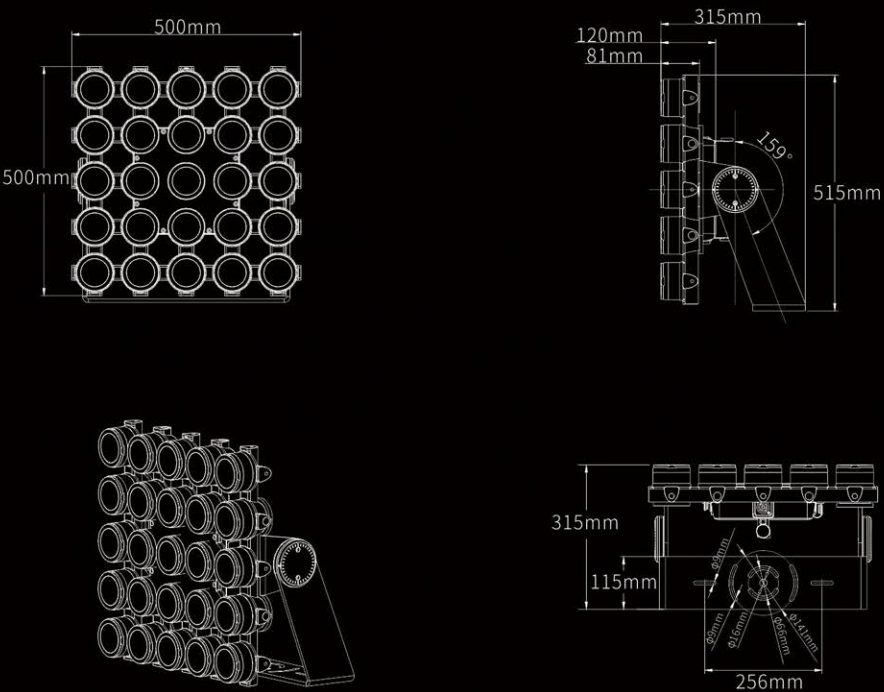
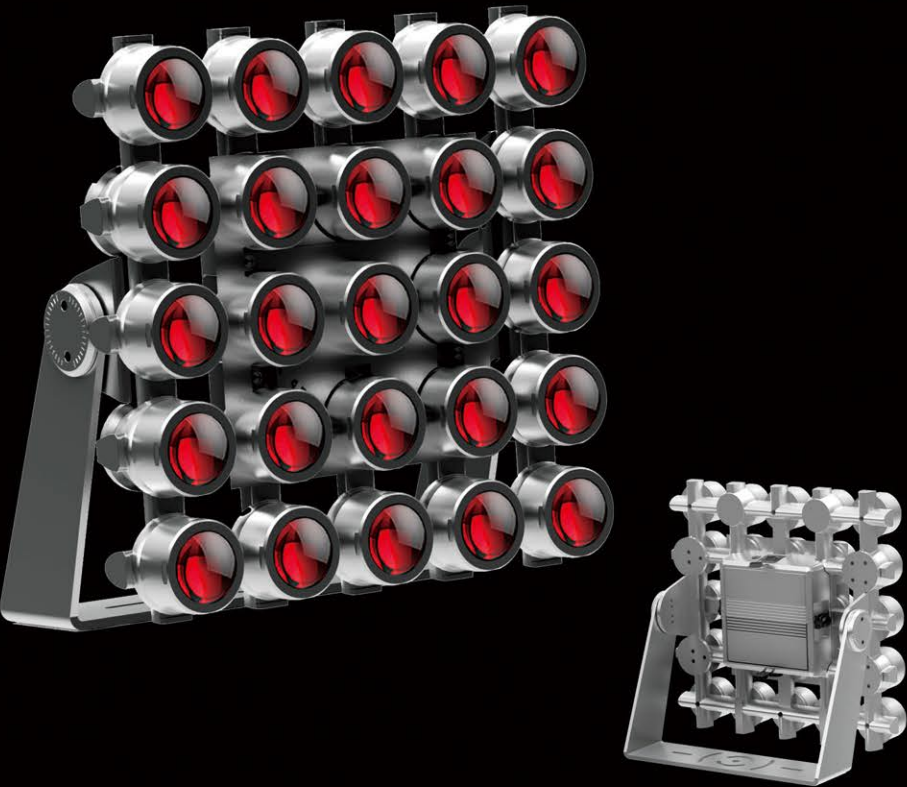
PIX_L

功能参数

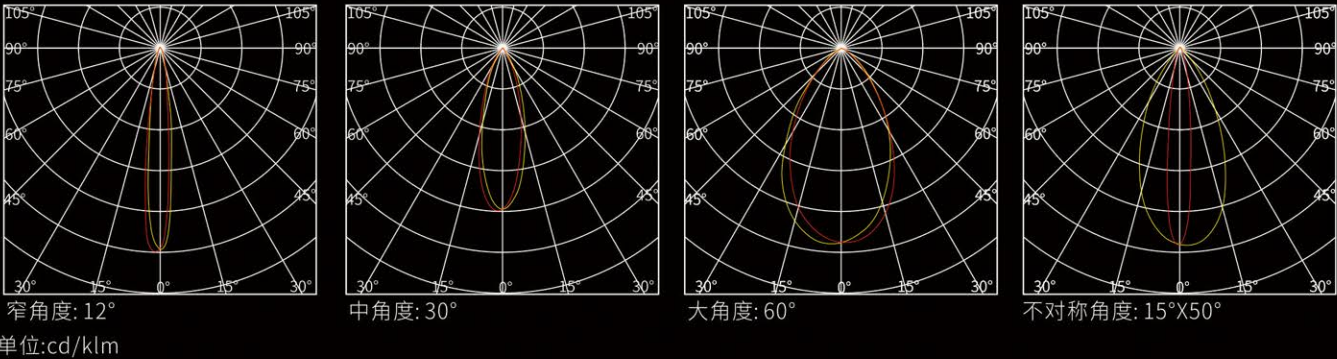
LED	25pcs
功率	420W
尺寸	500x315x515mm
光束角度	5°,10°,12°,15°,25°,30°,60°, 15°X50°等
CRI(FW 版本)	90,80,70
防护等级	  
重量	19.9kgs

定制

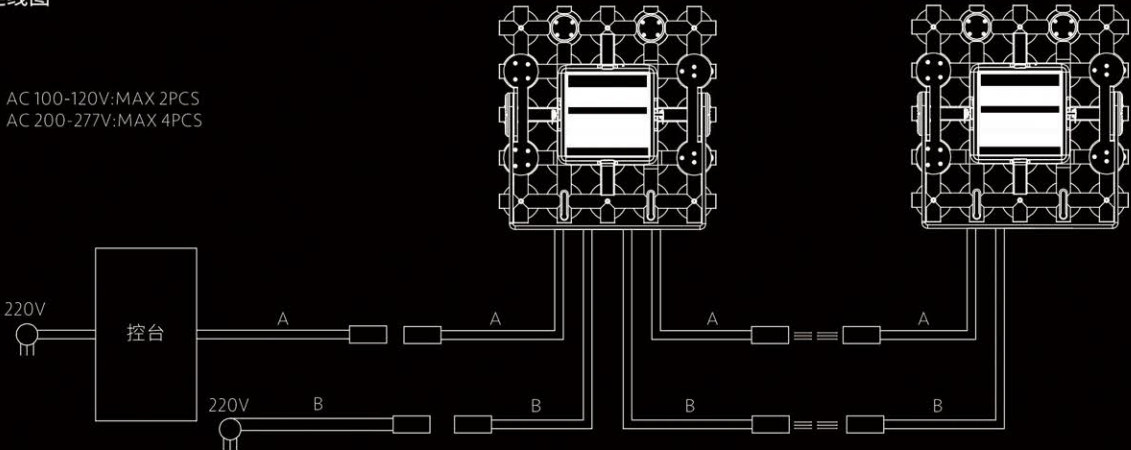
版本(10°)	色温/混色	光通量	功率	CRI
PIX L Quad	RGBW	12200lm	420W	-



配光曲线(Q)



连线图



A-DMX + RDM 线
B-电源线

※ 以上内容及参数仅供参考，更改恕不另行通知，具体以实物为准，本公司保留最终解释权。

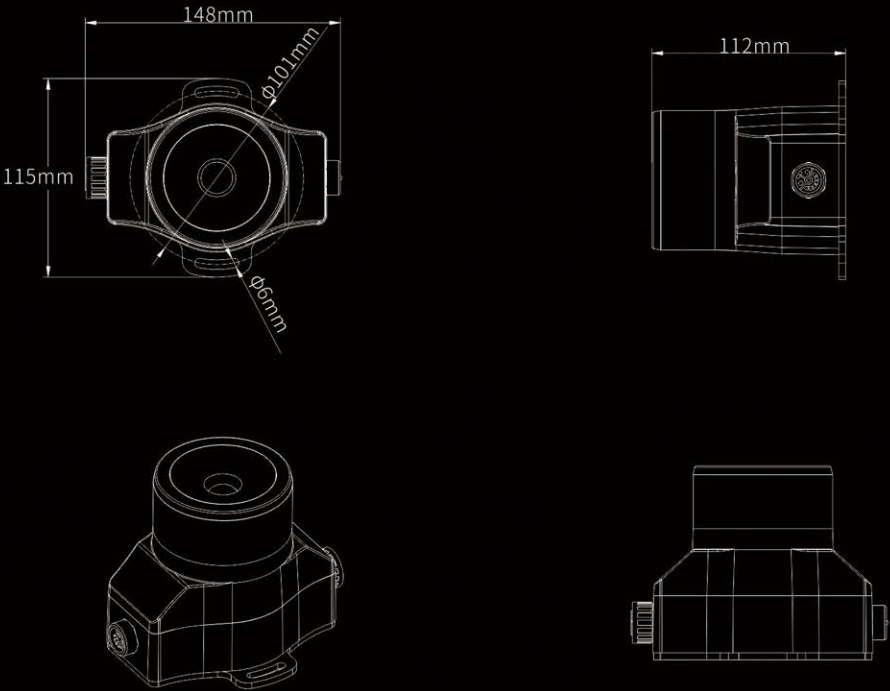
PIX_s

功能参数

LED	1pc
功率	12W
尺寸	148x115x112mm
光束角度	5°,10°,12°,15°,25°,30°,60°,15°X50°等
CRI(FW 版本)	90,80,70
防护等级	  
重量	1kg

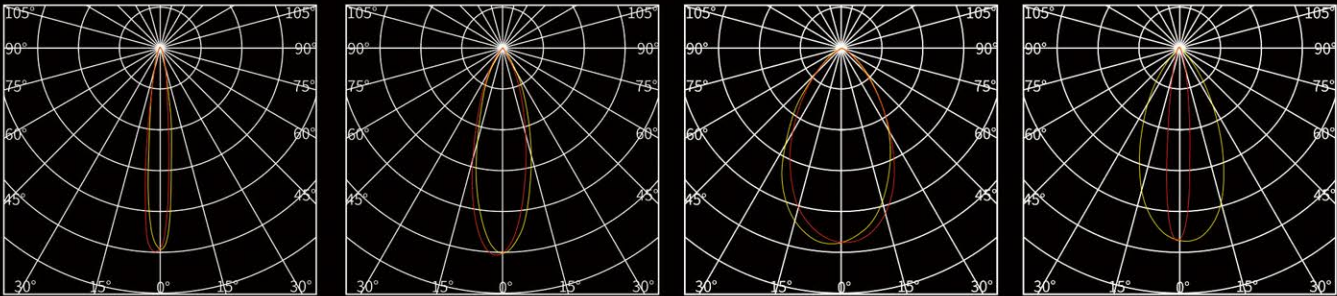
定制

版本(10°)	色温/混色	光通量	功率	CRI
PIX S TW	3000K~6500K	400lm	12W	-
PIX S Quad	RGBW	300lm	12W	-



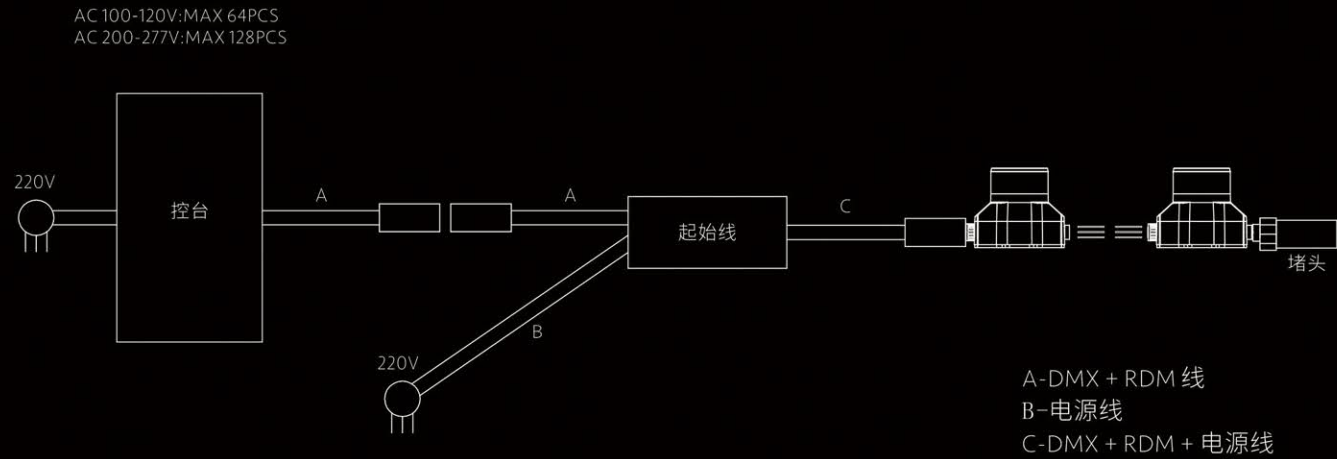
PIX_s

配光曲线(Q)



窄角度: 12° 中角度: 30° 大角度: 60° 不对称角度: 15°X50°
单位:cd/klm

连线图



※ 以上内容及参数仅供参考，更改恕不另行通知，具体以实物为准，本公司保留最终解释权。

POT

- POT是一款新的高端户外景观照明埋地灯
- 3种功率尺寸，外观和性能相同。拥有多种颜色和光束角度。
- 通用配件。不同的外壳工艺。LED颜色校正和不同的安装选择。

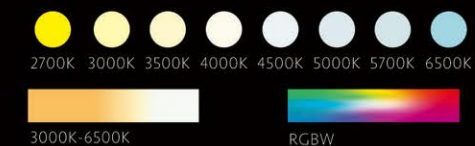
光源

- LED 颜色: 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 4500K, 5000K, 5700K, 6500K (FW 版本)
3000K-6500K (TW 版本)
RGBW (Quad 版本)
- CRI(FW 版本): 90,80,70
- LED寿命: $\geq 50,000$ 小时
- 光束角度: 10°, 12°, 15°, 25°, 30°, 60°, 20°x65°等
- 可调出光面: $\pm 15^\circ$
- 调光: 线性 0-100%
- 可选配件: 蜂窝小天窗

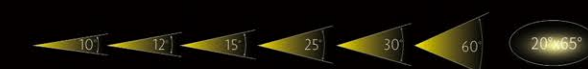
结构

- 镜头材料: PMMA
- 表面处理: 银色 (不锈钢原色)
- 安装方式: 埋地式安装

颜色



光束角度

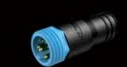


可选配件



蜂窝小天窗

电子配件



堵头



防水起始线

电子

- 功率因素: POT L: >0.9 , POT M: >0.9 , POT S: >0.5
- 电路: 内置驱动和开关电源
- 线材 + 接头: 8针电源线+DMX线+IP68公母接头
- 额定电压: POT L: AC100-277V, 50/60Hz
POT M: AC100-277V, 50/60Hz
POT S: AC 100-240V, 50/60Hz
- 电子配件: 堵头、防水起始线

软件

- 控制: DMX512/RDM(wireless / DALI / 0-10V 根据要求提供)
- DMX 通道: FW(1ch), TW(2chs), RGBW(4chs)

环境

- 环境温度: $-20^\circ\text{C} \sim 45^\circ\text{C}$
- 防腐: 可选海洋等级表面处理
- 散热: 压铸铝外壳

安装方式



埋地安装

接头



防护等级



安规



POT L



POT M



POT S

※ 以上内容及参数仅供参考，更改恕不另行通知，具体以实物为准，本公司保留最终解释权。

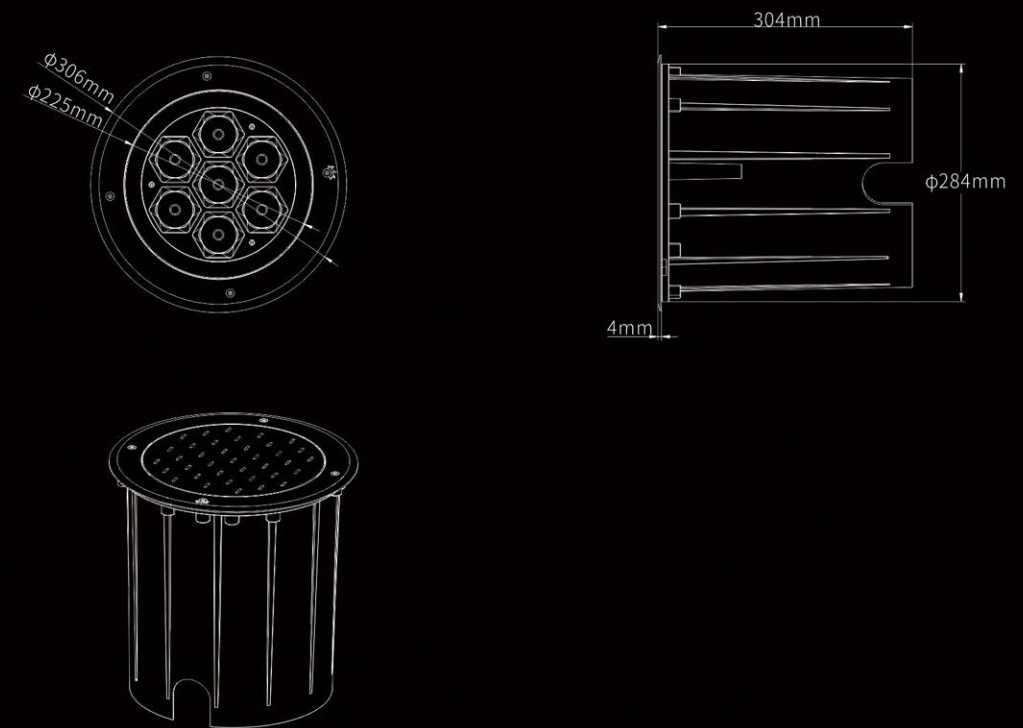
POT_L

功能参数

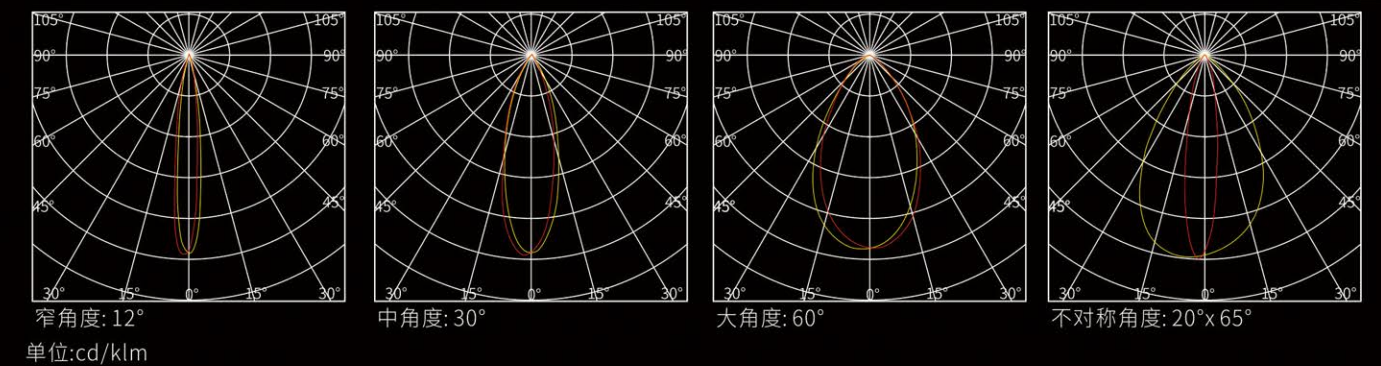
LED	7pcs
功率	85W
尺寸	Φ306x304mm
光束角度	10°, 12°, 15°, 25°, 30°, 60°, 20°x 65°等
CRI(FW 版本)	90,80,70
防护等级	  
重量	8.47kgs

定制

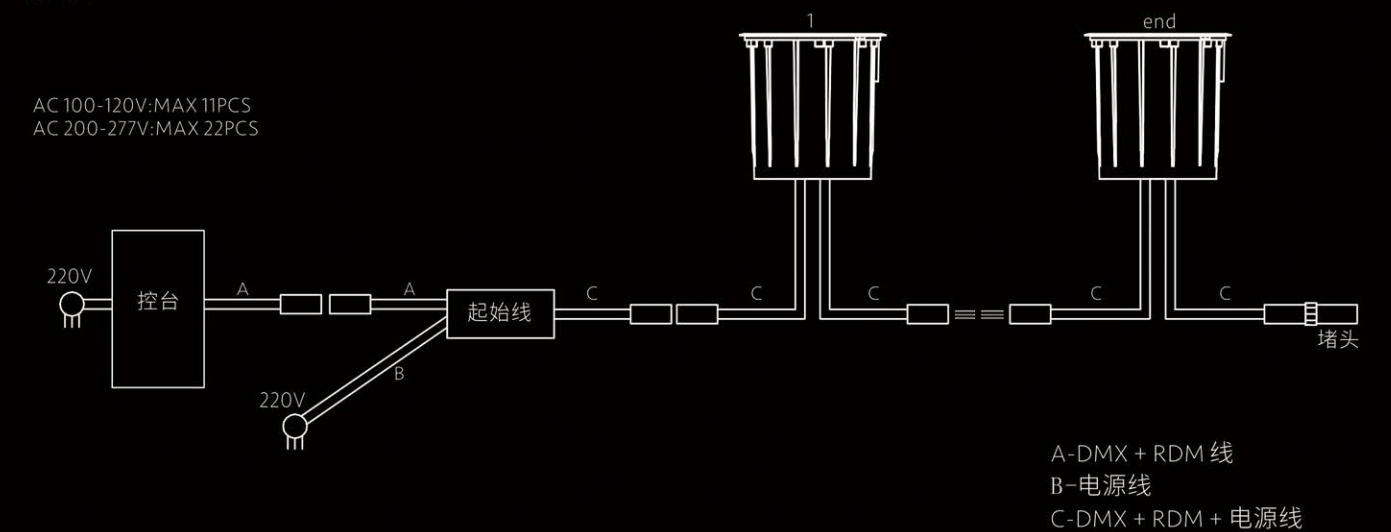
版本(10°)	色温/混色	光通量	功率	CRI
POT LFW	4000K	5100lm	85W	CRI 80
POT L TW	3000K~6500K	4000lm	85W	-
POT L Quad	RGBW	3100lm	85W	-



配光曲线(Q)



连线图



※ 以上内容及参数仅供参考，更改恕不另行通知，具体以实物为准，本公司保留最终解释权。

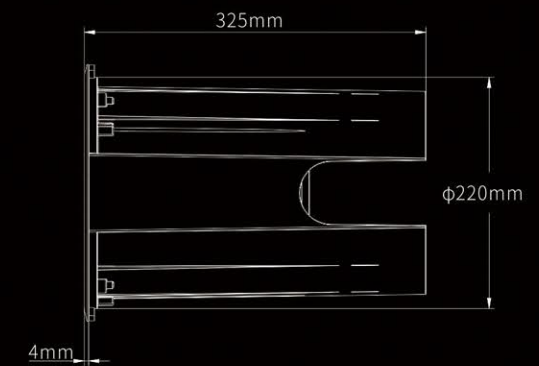
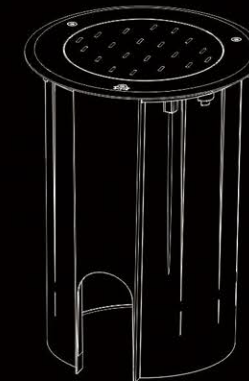
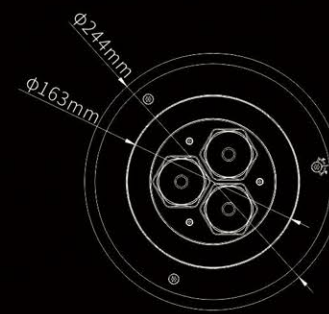
POT_M

功能参数

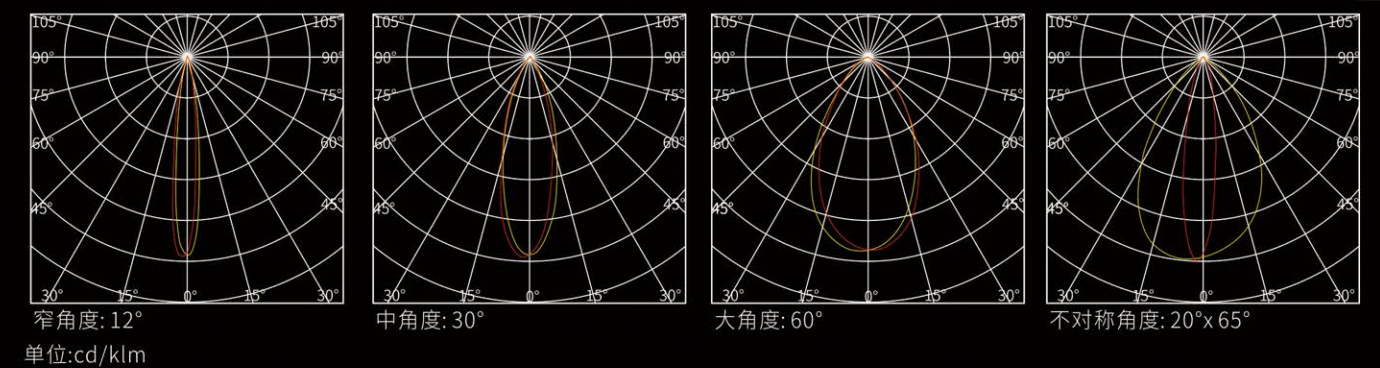
LED	3pcs
功率	40W
尺寸	φ244x325mm
光束角度	10°, 12°, 15°, 25°, 30°, 60°, 20°x 65°等
CRI(FW 版本)	90,80,70
防护等级	  
重量	5.01kgs

定制

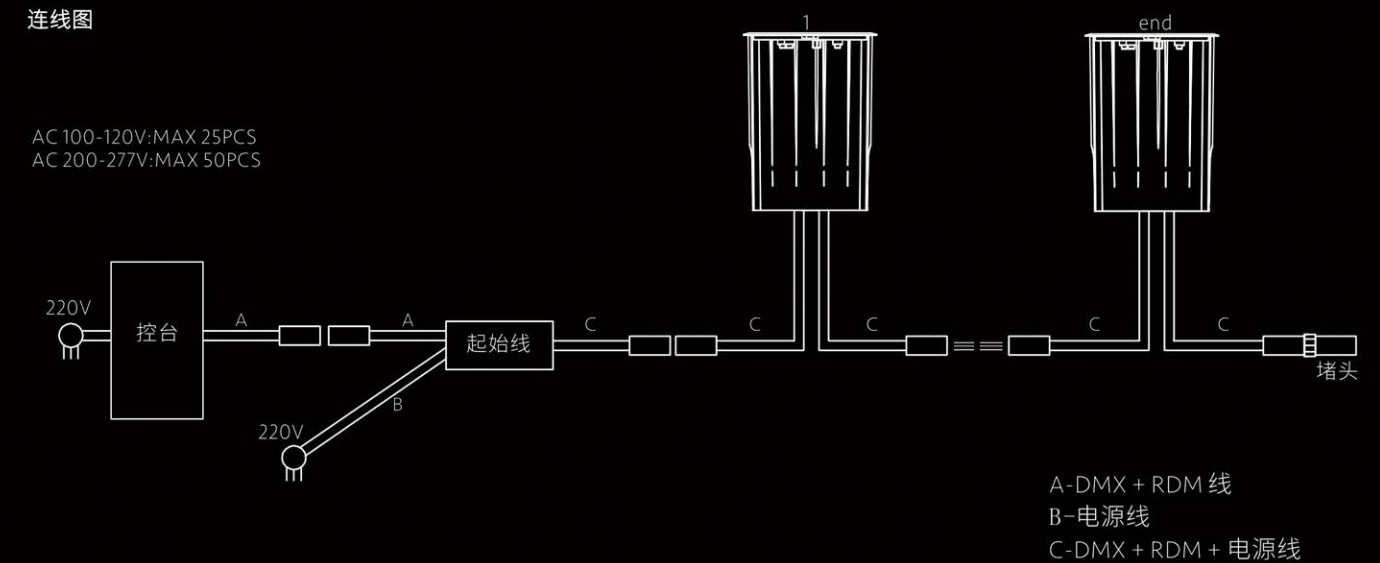
版本(10°)	色温/混色	光通量	功率	CRI
POT MFW	4000K	2300lm	40W	CRI80
POT MTW	3000K~6500K	1500lm	40W	-
POT MQuad	RGBW	1200lm	40W	-



配光曲线(Q)



连线图



※ 以上内容及参数仅供参考，更改恕不另行通知，具体以实物为准，本公司保留最终解释权。

POT_s

功能参数

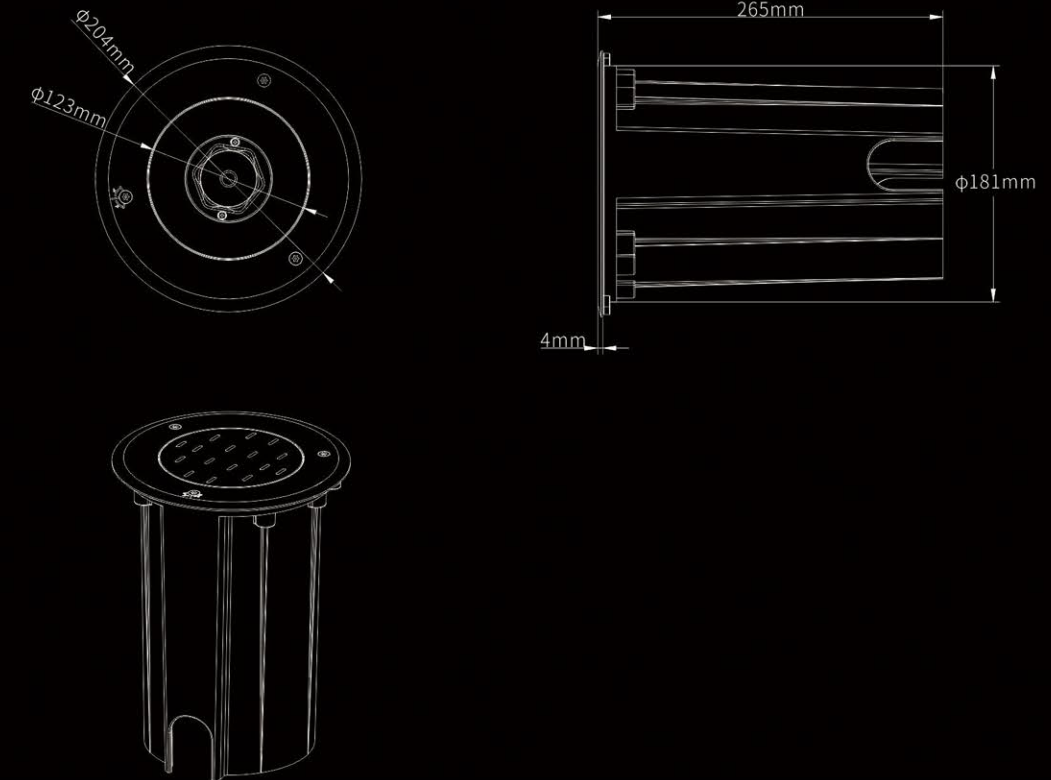
LED	1pc
功率	12W
尺寸	Φ204x265mm
光束角度	10°, 12°, 15°, 25°, 30°, 60°, 20°x65°等
CRI(FW 版本)	90,80,70
防护等级	  
重量	3.4kgs

定制

版本(10°)	色温/混色	光通量	功率	CRI
POT S FW	4000K	450lm	12W	CRI 80
POT S TW	3000K~6500K	350lm	12W	-
POT S Quad	RGBW	300lm	12W	-

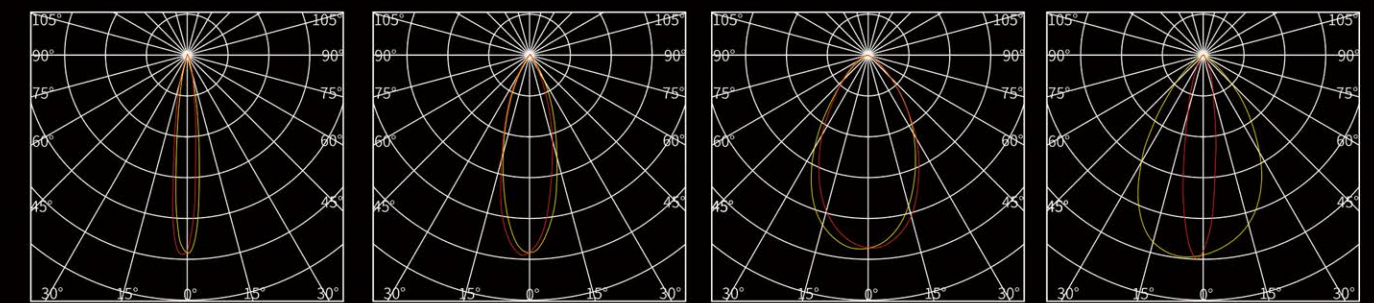


GSARC



POT_s

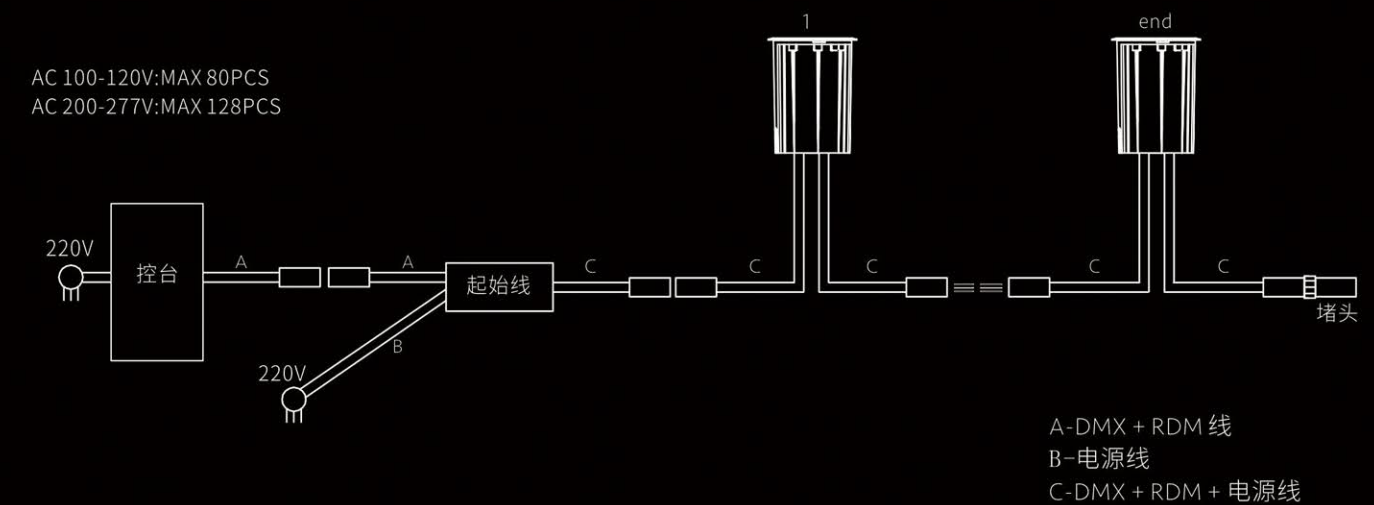
配光曲线(Q)



单位:cd/klm

连线图

AC 100-120V:MAX 80PCS
AC 200-277V:MAX 128PCS



※ 以上内容及参数仅供参考，更改恕不另行通知，具体以实物为准，本公司保留最终解释权。

VIC



- VIC是一款新的高端户外景观照明埋地洗墙灯。
- 2种功率，外观和性能相同。每种功率有4个长度可供选择。多种颜色和光束模式。
- 通用配件。不同的外壳工艺。LED颜色校正和不同的安装方式。

光源

- LED 颜色: 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 4500K, 5000K, 5700K, 6500K (FW 版本)
3000K-6500K (TW 版本)
RGBW (Quad / Single版本)
- CRI(FW 版本): 90,80,70
- LED寿命: $\geq 50,000$ 小时
- 光束角度: 10°, 15°, 25°, 30°, 60°, 20°x65°等
- 调光: 线性 0-100%
- 可选配件: 格栅

结构

- 镜头材料: PMMA
- 表面处理: 硬质阳极氧化银色
- 安装方式: 埋地式安装

电子

- 功率因素: > 0.9
- 电路: 内置驱动和开关电源

颜色



光束角度



可选配件



电子配件



- 线材 + 接头: 8针电源线+DMX线+IP68公母接头
- 额定电压: AC100-277V, 50/60Hz
- 电子配件: 堵头、防水起始线

软件

- 控制: DMX512/RDM(wireless / DALI / 0-10V 根据要求提供)
- DMX 通道:
VIC M 1F:FW(1ch),TW(2chs),RGBW(4chs);
2FT:FW(1ch/2chs),TW(2chs/4chs),RGBW(4chs/8chs);
4FT:FW(1ch/4chs),TW(2chs/8chs),RGBW(4chs/16chs)
VIC S 1FT:FW(1ch),TW(3chs),RGBW(4chs);
2FT:FW(1ch/2chs),TW(3chs/6chs),RGBW(4chs/8chs);
4FT:FW(1ch/4chs),TW(3chs/12chs),RGBW(4chs/16chs)

环境

- 环境温度: -20°C ~ 45°C
- 防腐: 可选海洋等级表面处理
- 散热: 铝型材散热外壳

安装方式



接头



防护等级



安规



※ 以上内容及参数仅供参考，更改恕不另行通知，具体以实物为准，本公司保留最终解释权。

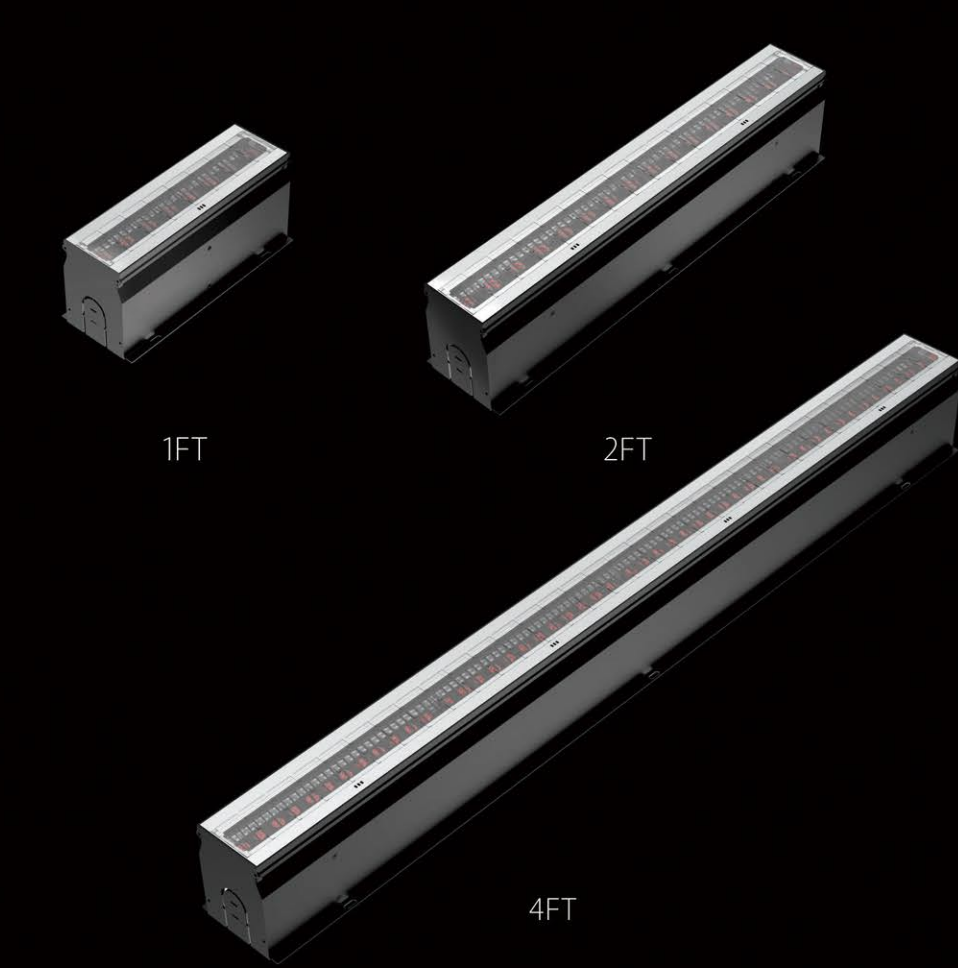
VIC_M

功能参数

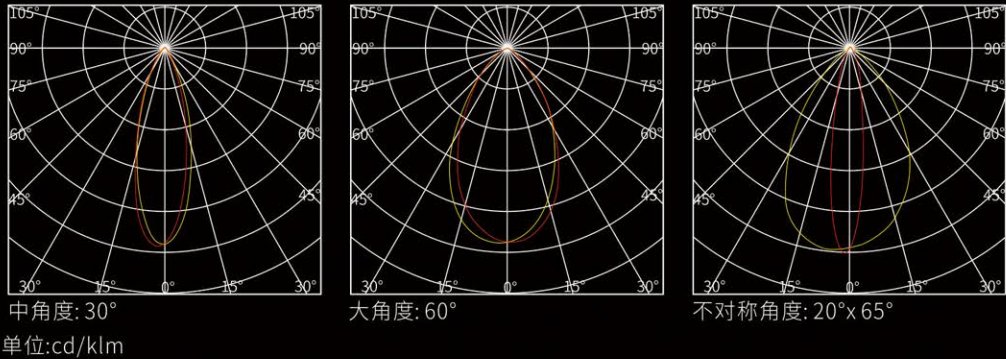
尺寸	1FT/2FT/4FT
LED	8pcs /16pcs/32pcs
功率	23W/46W/92W
光束角度	10°,15°,25°,30°,60°,20°x 65°等
CRI(FW 版本)	90,80,70
防护等级	IK09 IP68 Class I
重量	1FT:2.63kgs/ 2FT:6.36kgs/ 4FT:13.58kgs

定制

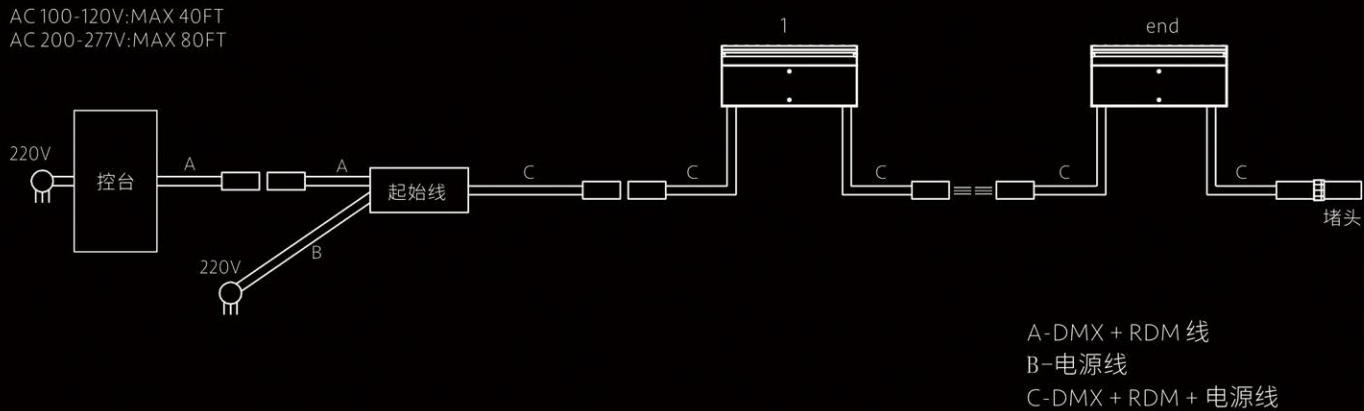
版本(10°)	色温/混色	光通量(1FT/2FT/4FT)	功率(1FT/2FT/4FT)	CRI
VIC M FW	4000K	850lm/1800lm/4900lm	23W/46W/92W	CRI 80
VIC M TW	3000K~6500K	750lm/1600lm/4900lm	23W/46W/92W	-
VIC M Quad	RGBW	480lm/1200lm/3300lm	23W/46W/92W	-



配光曲线(Q)



连线图



※ 以上内容及参数仅供参考，更改恕不另行通知，具体以实物为准，本公司保留最终解释权。

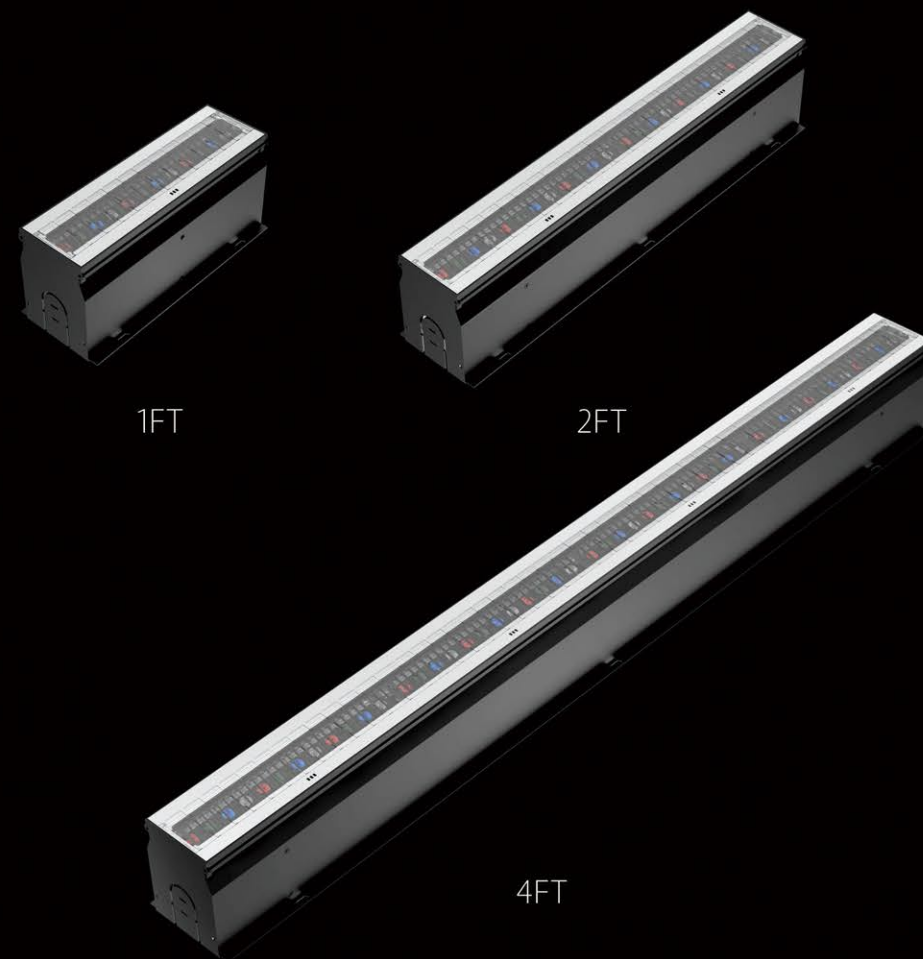
VIC_s

功能参数

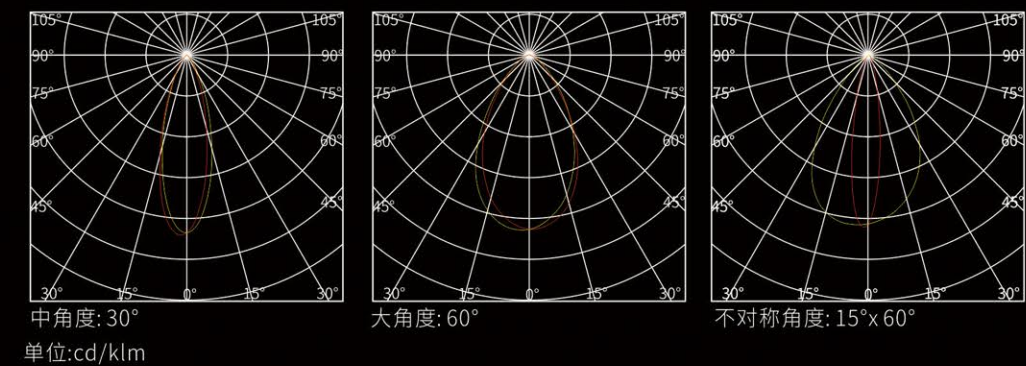
尺寸	1FT/2FT/4FT
LED	12pcs/24pcs/48pcs
功率	20W/40W/80W
光束角度	10°, 15°, 25°, 30°, 60°, 15°x60°等
CRI(FW 版本)	90,80,70
防护等级	  
重量	1FT:2.51kgs /2FT:6.88kgs /4FT:13.6kgs

定制

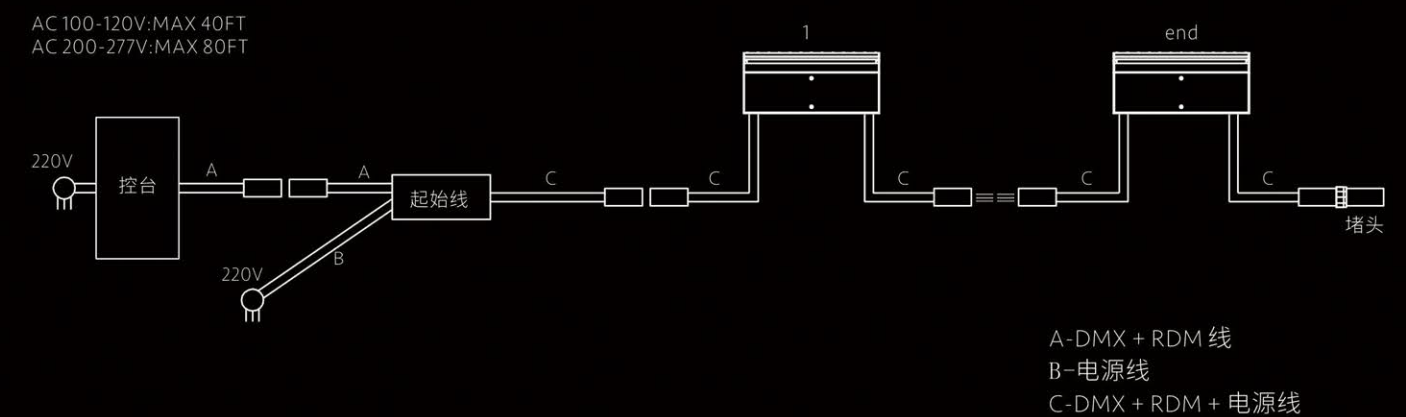
版本(10°)	色温/混色	光通量(1FT/2FT/4FT)	功率(1FT/2FT/4FT)	CRI
VIC S FW	4000K	700lm/1600lm/3700lm	20W/40W/80W	CRI80
VIC S TW	3000K~6500K	800lm/1800lm/3400lm	20W/40W/80W	-
VIC S RGBW	RGBW(Single)	500lm/1100lm/2300lm	20W/40W/80W	-



配光曲线(RGBW)



连线图



※ 以上内容及参数仅供参考，更改恕不另行通知，具体以实物为准，本公司保留最终解释权。

VMS

VMS是一个实时可视化监控系统

- 杰出的颜色和实时管理
- 人性化的操作界面
- 可以灵活设置系统报警临界点
- 可收集已安装灯具的工作数据
- 轻松设置地址码
- 保留详细操作日志可供维修参考
- 可选的2D或3D建模文件
- 可通过邮件或云端传输数据
- 按需提供定制工程建模



维修日志



2D或3D 建模文件



电子邮件



云端同步



CCS

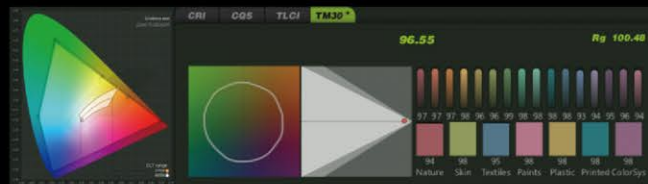
颜色校正系统

- 基于光谱精准测量各基色原始数据
- 全色域空间一致性校正
- 同时支持CCT色温曲线管理, (CCT, duv) 色温空间管理, RGB/HSI/CMY/CIE(x,y)色彩管理
- 显指优化, 最大亮度双算法
- 显色性指标CRI-CQS-TLCI-TM30全覆盖
- 产线校正同步下发温度曲线, 灰阶曲线

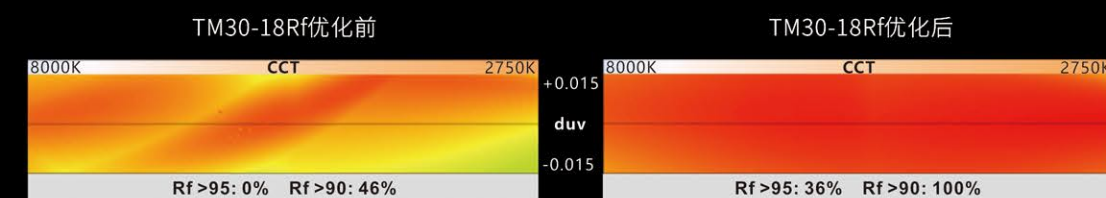


工作流程与实例

RGBALC六色灯
色温空间:
CCT: 2750K-8000K
duv: -0.015-0.015

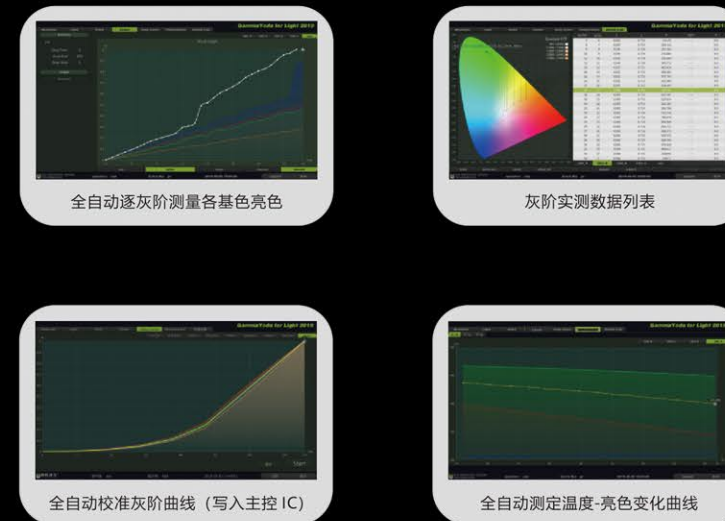


可选优化指标
CRI: Re, Ra, R9
CQS: Rf
TLCI: Qa
TM30-18: Rf

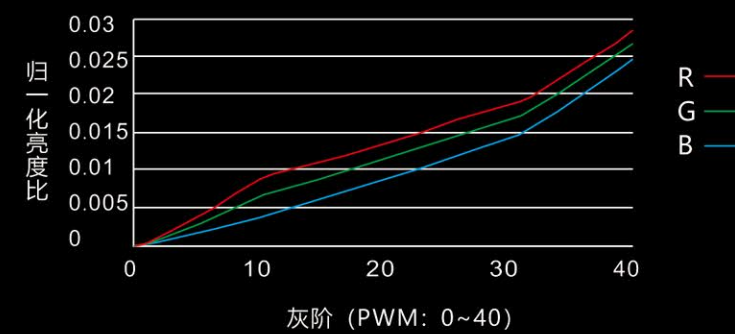


灯光灰阶校正系统

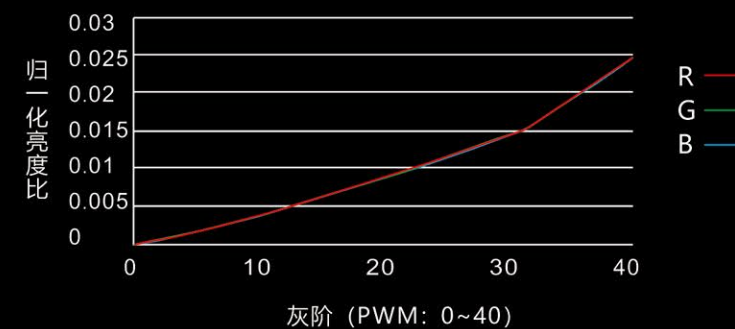
- 拉dimmer色彩不漂移
- 校准调光曲线
- 保障色彩精准度
- 测定温度曲线



灰阶校正前



灰阶校正后



※ 以上内容及参数仅供参考, 更改恕不另行通知, 具体以实物为准, 本公司保留最终解释权。