EXC® 爱克
PRODUCTS
2024
智慧景观照明产品册
户外智能照明领创者
股票代码: 300889
EXC® 爱克
2024 智慧景观照明产品册

爱克微信公众号　爱克微信视频号　爱克抖音视频号

深圳爱克莱特科技股份有限公司
电话: 4008-777-189 / 0755-29412799
网址: www.exc-led.com
地址: 深圳市光明区科农路589号爱克股份产业园

EXC 爱克

2024 智慧景观照明产品册

EXC® 爱克

PRODUCTS 2024

智慧景观照明产品册

户外智能照明领创者

股票代码: 300889

EXC® 爱克

户外智能照明领创者

顶级盛会灯光秀缔造者

武汉军运会 | 青岛上合组织峰会 | 厦门金砖会议 | 杭州G20峰会 | 迪拜世博会 | 陕西全运会 | 杭州亚运会

吉尼斯世界纪录灯光秀

南昌一江两岸灯光秀吉尼斯世界纪录
温州瓯江两岸灯光秀吉尼斯世界纪录

超高层建筑亮化领导者

全球近 200 座超高层建筑(200 米以上)灯光
主要采用爱克产品及控制系统

城市核心区亮化开拓者

国内各大城市核心区亮化
主力产品及系统主要由爱克提供

目录

CONTENTS

爱克品牌概况 Overview 003

产品解决方案 Product Solution 039

建筑景观照明 Architectural landscape lighting 059

点光源 LED Linear Light 061
线条灯 LED Pixel Light 093
洗墙灯 LED Wall Washer Light 129
投光灯 LED Flood Light 161

文旅景观照明 Cultural travel landscape lighting 193

光伏景观照明 Photovoltaic landscape lighting 255

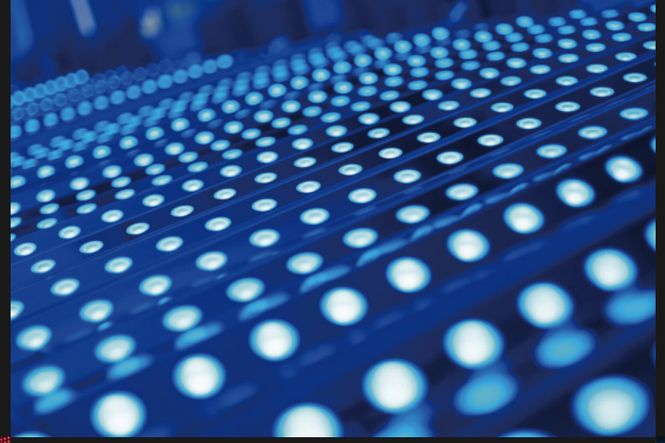
光影照明 Shadow lighting 307

特种显示 Special display 327

专注

专注户外智能照明领域，

聚焦LED户外照明及智能控制。

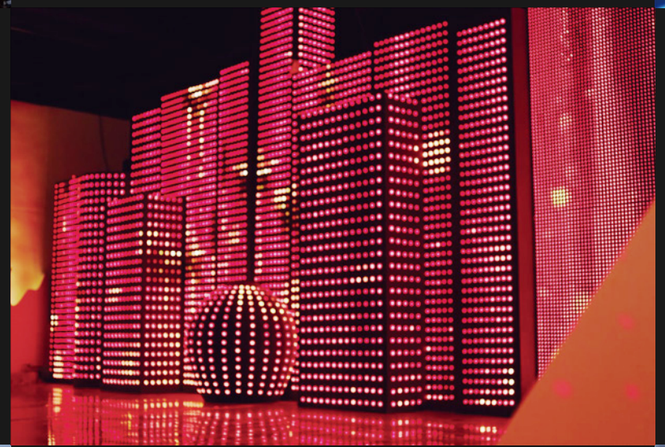


引领

技术领先，产能领先，

质量领先，服务领先。

爱



克

EXC® 爱 克

光，变化万千，多彩绚丽。

光，驱散黑暗，振奋人心，

照亮前行之路！

拓展

布局新能源汽车配套领域，

聚焦智能充电技术。

未来

坚持两轮驱动，

打造世界级光电及光储充新能源企业。

关于爱克

ABOUT EXC

深圳爱克莱特科技股份有限公司，成立于2009年9月，是一家专注户外智能照明及云控系统研发、生产、销售、服务于一体的国家级高新技术企业，十年聚焦LED户外照明及智能控制，公司于2020年9月在深圳创业板成功上市(股票代码:300889)。

2021年，爱克股份开始布局新能源领域：收购新能源电池安全材料佛山永创翔亿电子有限公司，收购深圳风回科技有限公司；成立研究院，研发智能充电桩系列产品，聚焦智能充电技术。

公司总部位于深圳光明，拥有深圳、江门、佛山近15万平米的三大生产基地，产品技术、产能、质量、服务均遥遥领先；拥有CNAS认证的实验室，获得发明专利、软件著作、实用新型等专利超过500余项；并成为五大国际会议主题亮化及两项吉尼斯世界灯光秀系统及产品主力提供商。

未来坚持两轮驱动：继续紧紧围绕智能照明及控制，做强做大智能照明领域。同时围绕新能源产业，力争在新能源电池安全材料及充电技术领域取得重大突破，结合公司强大的智能制造实力，力图再次成为该领域龙头企业。

首家上市企业
智能景观照明领域

1.56亿元
注册资金

150000m²
生产基地

集团公司
全球本地化服务集群

全球市场
合作伙伴遍布全球

产品体系
智能景观照明全覆盖

自主研发
研发实力行业遥遥领先

认证体系
国内外认证齐全

使命

创造独特的照明与新能源产品，更好的造福社会

愿景

打造世界级硬核科技企业

宗旨

一切围绕客户需求，持续创新，赋能客户

核心价值观

专注高效 | 坚韧拼搏 | 忠信负责 | 平等共享

十大核心理念

经营理念
聚一流人才，造一流产品，创一流品牌

服务理念
真诚耐心的为客户提供服务及解决方案

产品理念
研发极致安全、智能且性价比超高的产品

市场理念
集中力量，团队作战，坚持不懈，力争单品市场份额第一

成果理念
坚决完成任务，不达目的，誓不罢休

工作理念
找方法，绝不找借口

执行理念
快速高效，果断执行

责任理念
敢做敢当，勇于担责

学习理念
永远向最优秀的学习

竞争理念
力争第一，良性竞争

服务目标

质量零缺陷 | 服务零投诉 | 交货零延迟

发展历程

DEVELOPMENT HISTORY

开拓五年

2009 ▸ **爱克股份成立**

2010 ▸ **控制技术创新**

首次将单线控制技术大规模应用于户外项目

2011 ▸ **显示技术迭代**

新一代图形异形显示映射技术研究并成功应用

2012 ▸ **图像技术开发**

研发出智能像素密度切换图像处理技术并成功应用

2013 ▸ **控制技术迭代**

完成新一代像素显示类DMX驱动芯片研发

创新三年

2014 ▸ **智能控制研发中心成立**

同期建立可靠性实验室

2015 ▸ **户外照明光学研究中心成立**

同期建立光学实验室

2016 ▸ **评为国家高新技术企业**

项目中首次成功应用4G城市集群灯光控制系统

拼搏三年

2017 ▸ **获专项软著权**

获智慧城市户外照明管理系统软件著作权

2018 ▸ **行业领跑**

获得LED城市建筑立面集群灯光互联网控制系统，及生产工艺方法等相关发明专利，推出行业领先的爱克EXC-ECCP2.0云控平台

2019 ▸ **品牌初现**

获第一批获国家高新企业评定，获评中国房地产绿色照明产品优选品牌

梦想四年

2020 ▸ **成功上市**

深交所创业板成功上市，成为智能景观照明领域首家上市企业；同年推出EXC-ECCP4.0智慧云控平台

2021 ▸ **智造升级**

江门智慧工厂顺利封顶，加大对智能研究院的资金投入，升级推出EXC-EC-CP5.0智慧云控平台；
开启智能景观照明、智慧道路照明、智能灯饰等领域新纪元

2022 ▸ **业务拓展**

收购永创翔亿80%股权，进军新能源领域；EXC-ECCP5.0更名为“河图”智慧照明云控平台；爱克智慧云柜正式发布

2023 ▸ **多地同耀**

搬迁至光明区爱克股份产业园，拥有佛山、江门、深圳近15万平米智造基地

项目历程

PROJECT HISTORY

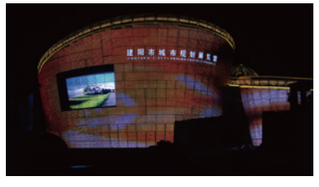
2010

京基100大厦

2011

贵阳未来方舟

2012



福建建阳城市规划馆

2013

南昌一江两岸吉尼斯世界纪录灯光秀

2014

北京朝阳人民日报社大厦

2015

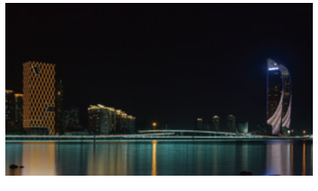
武汉两江四岸整体亮化

2016

杭州G20峰会钱江新城灯光秀

2017

福州城区亮化



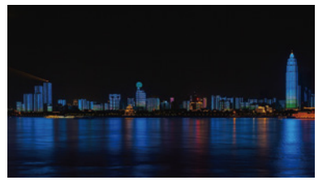
厦门金砖会议主题灯光秀

2018

温州瓯江两岸吉尼斯世界纪录灯光秀

深圳改革开放40周年庆典亮化

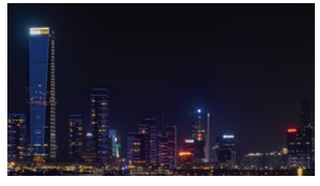
2019



武汉军运会灯光秀

多地70周年国庆灯光秀

2020



深圳前海景观亮化

国家跳台滑雪中心

2021

迪拜世博会中国馆灯光秀

西安十四运核心区灯光秀

2022

武汉两江四岸景观亮化

杭州亚运会城市亮化

2023

浙江杭州滨江区亮化

成都大运会景观亮化

全球化服务集群

COLORS GLOBAL

爱克股份除深圳总部外，在全国设有 10余个大区业务部以及 30余个业务办事处，建立了服务全球的营销网络和技术支持体系，拥有100多人的专业技术服务团队，可快速响应国内外客户需求和技术服务。

爱克产品销往欧洲、东南亚、北美、拉美、澳洲、中东等全球多个国家地区，品牌合作伙伴遍布全球，在亚洲市场领先同行，与各大知名品牌建立友好合作关系。

三大质量检测中心

- 深圳CNAS国家检测中心
- 江门检测中心
- 佛山检测中心

四大技术研发中心

- LED灯具研发中心
- 云控智能研究院
- 佛山新材料研发中心
- 充电桩研发中心

三大生产智造基地

- 深圳总部产业园
- 江门智造基地
- 佛山智造基地

资质荣誉

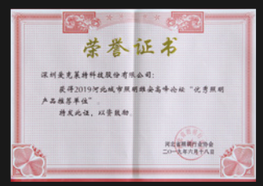
QUALIFICATION & HONORS

行业 AWARDS
奖项 250+

参会组织 40+
ORGANIZATION

品牌荣耀

科研荣誉



客户见证

参会单位

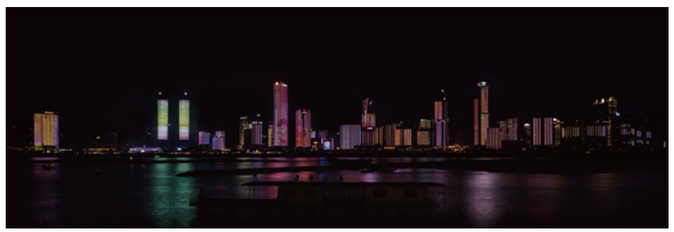
项目荣耀

PROJECT HONORS

南昌一江两岸吉尼斯世界纪录灯光秀

世界最多建筑参与固定性声光秀

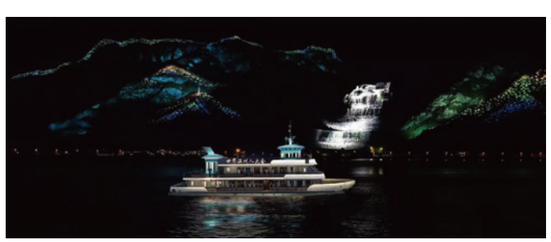
吉尼斯世界纪录

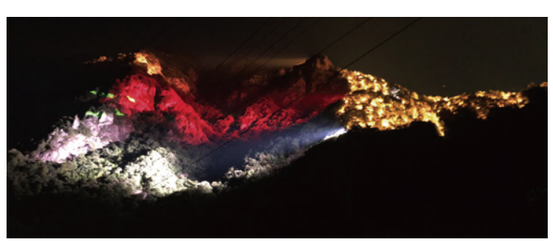


温州瓯江两岸吉尼斯世界纪录灯光秀

世界最大山体灯光秀，世界最大光瀑布

吉尼斯世界纪录





顶级盛会灯光秀缔造者

国内外重大灯光项目产品及系统主力提供商

武汉军运会 | 青岛上合组织峰会 | 厦门金砖会议 | 杭州G20峰会 | 迪拜世博会 | 陕西全运会 | 杭州亚运会

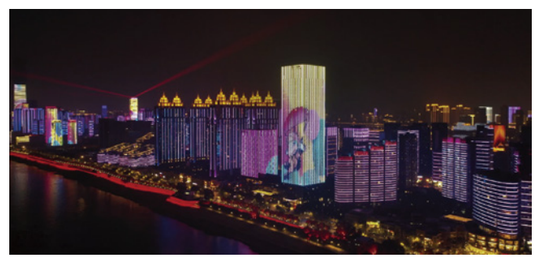
迪拜世博会中国馆灯光秀

杭州G20峰会钱江新城灯光秀

青岛上合组织峰会灯光秀

杭州亚运会灯光秀

武汉军运会灯光秀



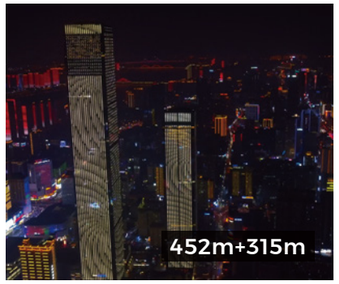
厦门金砖会议灯光秀

郑州民运会灯光秀

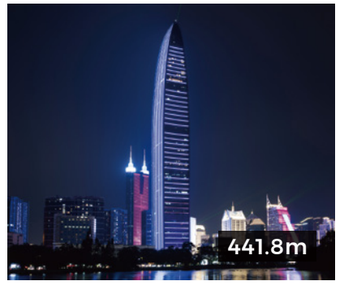
西安十四运核心区灯光秀

超高层建筑亮化领导者

全球近200座超高层建筑（200米以上）灯光，主要采用爱克产品及控制系统

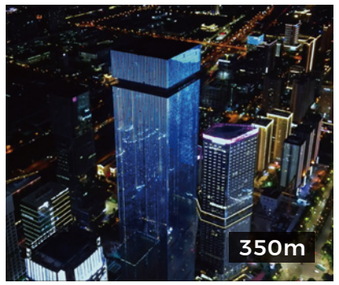


长沙湘江国际金融中心



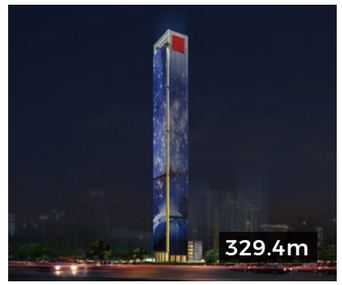
深圳京基100大厦

深圳赛格广场



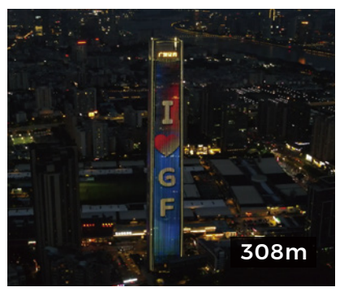
西安国瑞金融中心

重庆环球金融中心

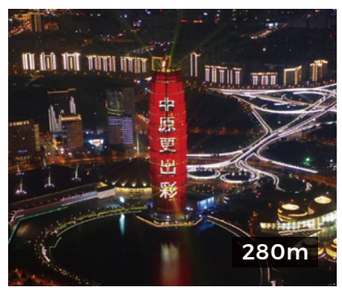


深圳汉国城市商业中心

杭州市民中心大厦

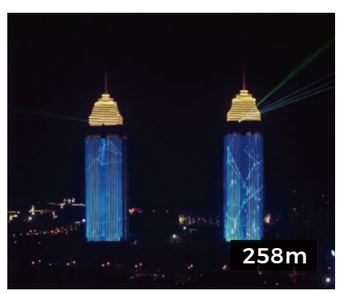


广州广发证券中心大楼



郑州千玺广场

海口置地东方广场



枣庄双子塔

杭州来福士中心

600m

武汉市	**中建三局大楼**	600m

400m

长沙市	**长沙湘江国际金融中心**	452+315m
深圳市	**深圳京基100大厦**	441.8m

300m

深圳市	**深圳地王大厦**	383.95m
深圳市	**深圳中心大百汇广场**	375.5m
深圳市	**深圳赛格广场**	355.8m
武汉市	**葛洲坝国际广场**	350m
西安市	**西安国瑞金融中心**	350m
长沙市	**长沙世贸环球金融中心**	343m
深圳市	**深圳湾1号**	341.4m
重庆市	**重庆寰球金融中心**	339m
武汉市	**长江航运中心大厦**	336m
深圳市	**汉国城市商业中心**	329.4m
温州市	**温州世贸中心大厦**	322m
南宁市	**富雅国际金融中心**	310m
广州市	**广发证券中心大楼**	308m
长沙市	**长沙华创国际广场**	300m

200m

贵阳市	**贵阳亨特酒店**	298m
海口市	**海口世贸大厦**	288m
郑州市	**郑州千玺广场**	280m
天津市	**天津滨海新区华夏金融**	280m
长沙市	**华远华中心**	278m
福州市	**福州世茂国际中心**	273.88m
西安市	**西安绿地中心**	270m
哈尔滨市	**哈尔滨富力江湾新城主塔**	270m
海口市	**海口置地东方广场**	268m
深圳市	**深圳特区报业大厦**	262m
杭州市	**浙江财富金融中心**	258m
合肥市	**合肥绿地中心D座**	256m
温州市	**温州置信广场**	255m
杭州市	**杭州来福士中心**	250m
合肥市	**合肥新地中心**	240.2m
阜阳市	**阜阳市阜阳中心双子楼**	240m
青岛市	**海航万邦中心**	240m
宁波市	**宁波绿地中心**	240m
鄂尔多斯市	**鄂尔多斯CBD(中心商务广场)**	240m
南昌市	**红谷滩新地中心**	238m
合肥市	**安徽国际金融中心**	237.9m
青岛市	**青岛中心**	237.7m
泰州市	**泰州金融服务区兴业国际大厦**	233.9m
深圳市	**深业上城**	232.8m
深圳市	**水贝珠宝总部大厦**	232.3+166.3m
深圳市	**深圳前海人寿金融中心**	223m
杭州市	**杭州博亚时代**	223m
合肥市	**置地广场C座**	220.5m
北京市	**北京朝阳二期望京忠旺大厦**	220m
重庆市	**世贸重庆中心亮化工程**	220m
贵阳市	**贵阳中建华府**	220m
北京市	**北京朝阳二期中航资本大厦**	219.95m
深圳市	**财富大厦**	218m
南昌市	**力高滨江国际**	218m
深圳市	**蛇口招商局广场**	211m
温州市	**温州三江立体城**	211m
成都市	**成都交投置地国际创新中心**	211+166m
广州市	**广州国际金融城**	210m
合肥市	**合肥新城国际IFC**	210m
合肥市	**华邦世贸城ICC**	208.8m
深圳市	**深圳文博大厦**	208m
合肥市	**合肥保利丰广场**	208m
济南市	**山东黄金广场**	207m
海口市	**海口海南大厦**	206m
天津市	**海河一号（茂业大厦）**	205.3m
深圳市	**科兴科学园**	204.5m
武汉市	**武汉江尚世纪中心**	204.3m
南昌市	**南昌联发广场**	202.2m
大连市	**大连天安国际大厦**	202m
广州市	**广州绿地中央广场金控大厦**	200m
深圳市	**龙光玖钻商务中心**	200m
广州市	**昭信金谷湾联创中心**	200m

……

城市核心区亮化开拓者

国内各大城市核心区亮化，主力产品及系统主要由爱克提供

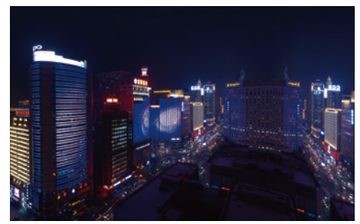
福州城区提升亮化

海口城市夜景亮化

乌鲁木齐实施光彩计划亮化

呼和浩特主城区亮化

昆明主城区整体亮化


长春旧城区改造亮化

长沙湘江两岸夜景提升亮化

黄山市黄山区浦溪河景观亮化

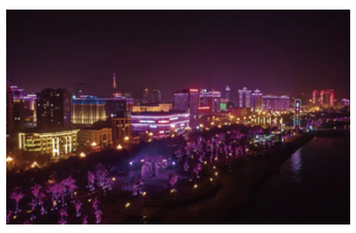
南宁邕江两岸夜景亮化

鄂尔多斯夜景提升亮化

张家界市中心城区亮化

呼伦贝尔中心城区夜景亮化

黑河市河堤楼体联动亮化


山东威海湾暨刘公岛景观亮化

淄博新区夜景亮化

省级城市整体灯光项目

2019年 武汉军运会户外智能照明云控平台及产品主力提供商
2018年 青岛上合组织峰会主题灯光控制系统及产品主力提供商
2017年 厦门金砖会议主题灯光产品主力提供商
2016年 杭州G20峰会钱江新城主题灯光点光源产品及控制系统主力提供商
2013年 南昌“一江两岸”采用点光源近130万个
2015年 武汉“两江四岸”采用点光源近140万个
2016年 重庆江北嘴CBD群、大剧院等采用控制系统及点光源近80万个
2016年 长沙“一江两岸”采用控制系统及点光源近50万个
2016年 海口海口湾沿线采用控制系统及点光源近120万个

2016年 西安高新区亮化采用控制系统及点光源近80万个
2016年 长春主城亮化控制系统及产品主力提供商
2016年 呼和浩特主城亮化控制系统及产品主力提供商
2017年 福州“一江两岸”采用控制系统及点光源近50万个
2017年 天津全运会亮化采用控制系统及点光源近40万个

2017年 南京主城亮化控制系统及产品主力提供商
2017年 昆明主城亮化采用点光源近120万个
2017年 贵阳主城亮化采用点光源近50万个
2017年 成都高新区亮化控制系统及产品主力提供商
2017年 济南“一环一湖”亮化控制系统及产品主力提供商

2017年 广州珠江两岸亮化产品主力提供商
2018年 深圳改革开放40周年庆典项目控制系统及产品主力提供商
2018年 乌鲁木齐夜景亮化控制系统及产品主力提供商
2018年 广西南宁“邕江两岸”夜景亮化控制系统及产品主力提供商
2019年 郑州民运会城市整体亮化控制系统及产品主力提供商

2019年 北京朝阳区、海淀区、通州区等亮化控制系统及产品主力提供商
2019年 太原二青会城市整体亮化控制系统及产品主力提供商
2019年 重庆市合川区三江灯饰工程产品主力提供商
2019年 福州城区亮化和夜景灯光工程产品主力提供商
2019年 广州奥园片区、黄埔亮化项目产品主力提供商
2019年 新疆乌鲁木齐实施光彩计划控制系统及产品主力提供商
2019年 哈尔滨景观照明综合提档升级工程控制系统及产品主力提供商
2019年 成都世警会城市整体亮化产品及控制系统提供商
2019年 杭州市余杭区崇贤新城环境品质提升工程控制系统及产品主力提供商

2019年 合肥南淝河、天鹅湖、五里墩、长江路等亮化控制系统及产品提供商
2019年 长沙市五纵五横主干道亮化设施接入控制系统工程项目主力提供商
2020年 宁波南部商务区月光经济综合体项目控制系统及产品主力提供商
2020年 昆明主城区重要节点及道路景观亮化控制系统及产品主力提供商
2020年 乌鲁木齐文化中心智慧照明项目控制系统及产品主力提供商

2020年 银川绿地中心泛光照明工程控制系统及产品主力提供商
2020年 拉萨市顿珠金融城夜景亮化控制系统及产品主力提供商
2020年 西宁中心广场亮化控制系统及产品主力提供商
2021年 武汉“两江四岸”景观照明提升建设工程控制系统及产品主力提供商
2021年 上海浦东新区、闵行区、莘庄商务区、青浦区、松江区等灯光项目产品主力提供商

2021年 昆明主城区重要节点及道路景观亮化建设项目产品主力提供商
2021年 长沙一江两岸亮化提升项目智能云控平台及产品主力提供商
2021年 石家庄城市整体亮化控制系统及产品主力提供商
2021年 陕西十四运城市整体亮化控制系统及产品主力提供商
2022年 湖北武汉“两江四岸”景观照明提升建设工程（二期）

2022年 浙江杭州滨江区闻涛路以及风情大道沿线建筑景观亮化提升项目
2023年 北京中关村科技园区丰台园产业基地东区三期1516-36地块项目泛光照明工程
2023年 河南郑州航空港区中原之窗景观照明工程
……

地级市整体灯光项目

2016年 张家界主城亮化控制系统及产品主力提供商
2016年 保定主城亮化控制系统及产品主力提供商
2016年 抚州主城亮化控制系统及产品主力提供商
2016年 上饶主城亮化控制系统及产品主力提供商
2017年 汉中主城亮化控制系统及产品主力提供商

2017年 鄂尔多斯主城亮化控制系统及产品主力提供商
2017年 温州主城亮化控制系统及产品主力提供商
2017年 宁波高新区亮化控制系统及产品主力提供商
2017年 呼伦贝尔主城亮化控制系统及产品主力提供商
2017年 盐城亮化控制系统及产品主力提供商
2017年 东莞CBD寰宇汇金中心控制系统及产品主力提供商
2017年 红河州成立60周年庆产品主力提供商
2017年 吉林省白城市旧改亮化产品主力提供商
2017年 绍兴市上虞区亮化控制系统及产品提供商
2017年 安庆市主城亮化控制系统及产品提供商

2017年 东莞麻涌华阳湖湿地公园夜景项目控制系统及产品主力提供商
2018年 温州市瓯江两岸核心段亮化控制系统及产品提供商
2019年 马鞍山市城市亮化产品主力提供商
2019年 库尔勒市节点亮化控制系统及产品唯一提供商
2019年 芜湖市“十里江湾”滨江夜景亮化控制系统及产品主力提供商

2019年 黑河市河堤楼体联动项目控制系统及产品主力提供商
2019年 黄山市黄山区浦溪河（城区段）亮化控制系统及产品提供商
2019年 吉安市城南新区亮化控制系统及产品主力提供商
2019年 泰州市医药高新区亮化控制系统主力提供商
2019年 格尔木市城区户外照明控制系统及产品主力提供商

2019年 枣庄市薛城区户外亮化控制系统及产品主力提供商
2019年 渭南市城市道路重点亮化控制系统及产品主力提供商
2019年 烟台市城区、高新区户外照明控制系统及产品主力提供商
2019年 丽水市丽水之光夜游亮化智慧云控平台及产品主力提供商
2019年 襄阳“三江五岸”亮化控制系统及产品主力提供商

2020年 山东威海湾暨刘公岛景观照明控制系统及产品主力提供商
2020年 宿迁酒都夜景标识工程项目控制系统及产品主力提供商
2020年 岳阳恒大养生谷项目控制系统及产品主力提供商
2020年 泰安开元盛世文旅城项目控制系统及产品主力提供商
2020年 潮州腾瑞中心泛光照明工程控制系统及产品主力提供商

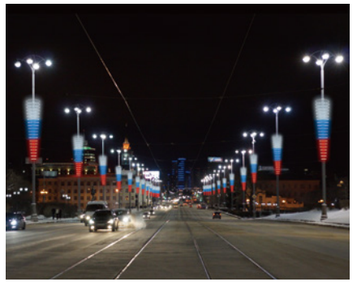
2020年 赣州市中心城区亮化控制系统及产品主力提供商
2020年 苏州高铁新城亮化控制系统及产品主力提供商
2020年 宝鸡市城市品质提升亮化控制系统及产品主力提供商
2021年 佛山城市整体亮化控制系统及产品主力提供商
2021年 保定市城中心夜景照明提升工程产品主力提供商

2021年 酒泉城区夜间旅游环境提升工程产品主力提供商
2021年 牡丹江市一江两岸项目产品主力提供商
2022年 酒泉城区夜间旅游环境提升工程
2022年 吉林延吉市七十年庆亮化工程项目
2022年 衢州文化艺术中心与便民服务中心泛光照明

2022年 重庆机场东联络线南线和龙兴隧道景观工程
2023年 湘潭湘江东岸项目
2023年 内蒙呼和浩特中山路商圈亮化提升改造工程
2023年 湖北恩施城区亮化改造升级
2023年 内蒙古鄂尔多斯鄂托克旗棋盘井镇项目
……

智慧城市道路照明领航者

国内各大城市道路智慧化建设，优选采用爱克产品及控制系统


俄罗斯叶卡捷琳堡市

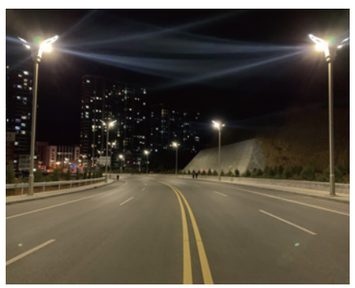
俄罗斯彼尔姆市共青团大街

辽宁沈阳盛京皇城

河南郑州航空港区

郑州市二七区德化街

安徽亳州大游艇

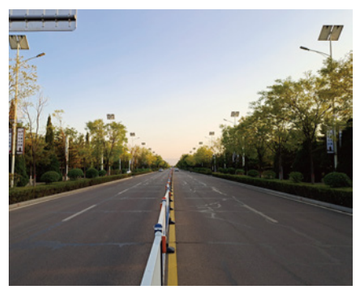

河北承德隆化县

辽宁沈抚示范区

四川阿坝绵虒文旅小镇

江苏盐城射阳黄沙港

河北廊坊广阳区万潘路片区


山西朔州应县迎宾路金城街

省级城市整体道路照明项目

2020年 沈阳运河智慧灯杆项目
2020年 成都青白区三洲路、云顶路西延线项目
2020年 熊猫大道城市空间品质提升改造工程项目
2020年 航师路、象山叠山路、新溪桥南路灯杆项目

2021年 合肥双杰项目
2021年 安徽原村矗生态度假村智慧路灯项目
2021年 哈尔滨太阳岛宾馆智慧路灯项目
2021年 辽宁省沈抚改革创新示范区2020年新城路灯建设项目
2021年 成都彭州三环路
2021年 沈阳市两环十纵十横第一期第五标段～雪松路项目
2021年 沈阳市正良四路有机更新改造-交通设施工程项目
2021年 辽宁省沈抚改革创新示范区2020年新城路灯建设项目
2021年 四川省成都市简州新城涟江大道绿道项目
2021年 天府童村茅香学堂核心区项目景观照明
2021年 城厢天府文化古镇景观亮化项目（合同项目名 秀丽秀川庭院灯项目）

2022年 郑州航空港区隧道机电安装项目
2022年 郑州市二七区德化街智慧路灯项目
2022年 合肥蜀山产业园振兴路智慧路灯项目
2022年 合肥肥西县路灯照明节能改造合同能源管理项目
2022年 武汉临空港新城十条路道路工程项目
2022年 武汉四环线项目
2022年 武汉市江夏经济开发区大桥、庙山路灯智能化建设项目
2022年 南昌昌西大道路灯项目
2022年 武汉市杨泗港公园智慧路灯工程项目
2022年 武汉东西湖三店西路智慧路灯项目
2022年 辽宁省沈阳市皇姑区向工街道照明项目
2022年 江西省南昌市九州高架照明工程一期
2022年 沈阳市智慧社区智慧路灯项目
2022年 辽宁省沈阳市皇姑区向工街道照明项目
2022年 沈阳中德产业园道路照明项目
2022年 宁夏宝丰医院项目

2024年 武汉市江汉区2023年社区装灯工程
……

地级市整体道路照明项目

2020年 光明区茅洲河道路夜景7公里夜景项目
2020年 成都青白区三洲路、云顶路西延线项目
2020年 河北承德市隆化县城区路灯改造项目
2020年 燕山大路、惠宁大街中华灯改造项目

2021年 汕头大学东校区暨亚青会场馆项目(一期)园林路灯)
2021年 贵州省黎平夜景提升项目
2021年 辽源市路灯灯头更换项目
2021年 吉安市中心城区路灯节能改造项目
2021年 上饶村内太阳能路灯头项目
2021年 东港市摸黑路新建路灯项目
2021年 扎赉诺尔智慧路灯项目

2022年 宿州经开区鞋城路路灯建设项目
2022年 厦门孚安北路、后祥西路及祥露路道路工程主材采购项目
2022年 韶关公园项目
2022年 深圳市南山区桃园街道办长源绿道景观提升项目
2022年 龙岗乐荟科创项目
2022年 深圳石岩外环路智慧路灯项目
2022年 深圳荣德昌科技大厦
2022年 张家口市阳原县天走线弘州大道至迎宾街段改造照明工程项目
2022年 辽源市路灯灯头更换项目
2022年 常州市春江镇路灯维护 项目
2022年 南京下浮桥照明整治工程改造项目
2022年 徐州市丰县牧场照明改造项目
2022年 江西井冈山红色革命展览馆
2022年 上饶市上铅快速路照明采购项目
2022年 大连金州区炮台街路灯改造项目
2022年 东营市河口区鸣翠湖4A景区亮化提升改造工程项目

2024年 邯郸市鸡泽县城区全域道路照明智能改造项目
2024年 平顶山市LED照明改造工程项目
2024年 湖北咸宁市路灯灯头合同能源管理项目
2024年 扬州高邮地区模组对厂供应项目
2024年 赣州兴国县智慧路灯升级改造项目
2024年 河津市城市路灯安装工程项目
2024年 绥江县节能改造工程项目
……

特色文旅

爱克产品广泛应用于各大景区、商业街区、文化场馆、特色小镇等文旅夜游场景

南阳市医圣祠文化园

湖南隆回县瑶王古寨

深圳欢乐港湾“湾区之光”摩天轮

西安浐灞长安塔

厦门市火车站

常州天宁宝塔

德格县城市

银川西夏古城

武汉磨山樱花园及楚文化区

淮安方特东方欲晓

南昌象湖风景区

智慧公共空间照明

各大交通枢纽及文体综合场馆，优选爱克产品及控制系统

合肥地铁2号线

济南地铁8号线

成都科幻馆

赣州经开万达

长沙银湘国际绿之韵（万豪酒店）

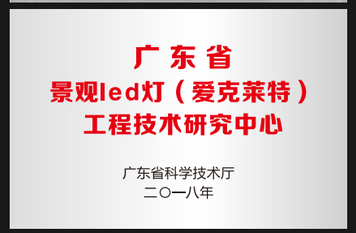
深圳金地大百汇

四大研发中心

FOUR R&D CENTERS

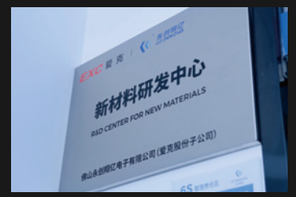
爱克股份始终围绕客户需求，将应用产品及技术的研发创新作为企业发展的重中之重，与知名科研机构和高等院校建立长期紧密合作关系，公司是深圳大学研究生联合培养基地，广东省景观led灯工程技术研究中心以及广东省工业设计中心。

公司设有四大灯具研发中心及智能研究院：LED灯具研发中心、云控智能研究院、充电桩研发中心、佛山新材料研发中心。



LED灯具研发中心

云控智能研究院



佛山新材料研发中心

充电桩研发中心

公司目前参编国家 / 地方行业标准

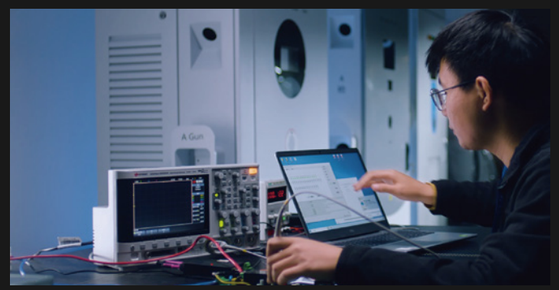
GB/T 40250-2021《城市景观照明设施防雷技术规范》
GB/T 39237-2020《LED 夜景照明应用技术要求》
DBJT 13–339–2020《夜景照明集中控制平台工程技术规程》
SJG 105-2021《城市景观照明工程技术标准》
T/CECS 612-2019《智能照明控制系统技术规程》
T/SLDA 03—2021《夜景照明 LED 点光源及系统技术规范》
T/CMEA 21-2021《城市道路照明设施运行维护技术标准》
T/GOTA 001-2021《健康照明用集成式 LED 灯性能要求》

300+高素质研发人才

OVER 300 PROFESSIONAL TALENTS

公司汇集300余名高素质研发人才，博士6人，硕士30余人，具备强大的高端照明、新材料及充电技术软硬件研发实力，拥有全球先进的LED智能互动控制技术、智慧物联控制技术、远距离视觉一致性技术、超级智能充电技术等。

博士 **6人**
硕士 **30+人**



专利著作

PATENT & BOOKMAKING

发明专利 **30+**

软件著作 **30+**

实用新型专利外观专利

450+

三大智造基地

THREE PRODUCTION BASES

爱克拥有深圳、江门、佛山近15万平米的三大生产基地，

按照国际一流生产标准，以智能制造推动生产及工艺系统的变革与升级，建立严格的制程管控标准。

150000m²

三大智造基地

深圳总部产业园

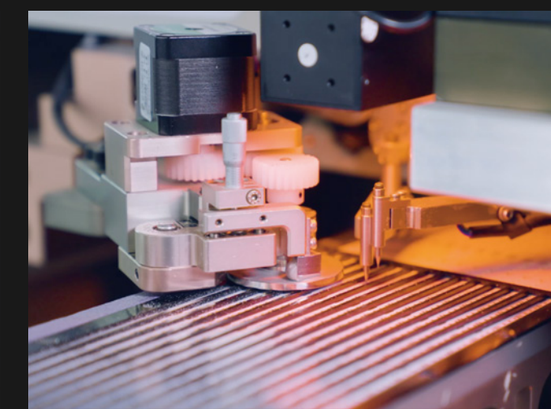
江门智造基地

佛山智造基地

国际一流生产设备

WORLD-CLASS PRODUCTION EQUIPMENT

公司制造实力雄厚，装备国际一流生产设备，拥有先进的订单综合信息管理系统，订单生产与交付能力列居行业领先水平。



严苛的品控体系

STRICT QUALITY ASSURANCE SYSTEM

爱克对关键制造环节采取机械化、自动化生产操作，确保产品的稳定性与一致性。

公司拥有CNAS认证实验室，联合多家知名检测机构，产品通过多项国际认证。同时设有深圳、佛山、江门三大检测中心，涵盖照明、新材料及充电桩，各类检测设备齐全，产品历经各类严格的环境测试、安全测试、电性能等测试。

爱克以近乎苛刻的品控体系，严把产品设计生产关，层层检测，始终坚持为客户提供优质精品!

物料验证

- 可靠性验证
- 使用特性的检测
- 材质/型号/规格验证
- RoHS & REACH检测确认
- 物料的认证证书与报告的确认

设计验证

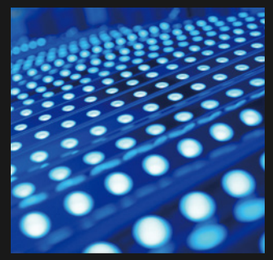
- 可靠性验证
- 光学性能验证
- 常规安全性能验证
- 电磁兼容（EMC）性能验证
- 灯具控制，系统控制性能验证

工艺验证

- 产品装配过程的验证
- 工艺流程布置的合理性验证
- 机器设备/工装治具实用性验证

过程控制

- X-ray透视焊点空洞检测
- AOI成像比对进行外观全检
- 数字示波器信号传输稳定性检测
- TDR低阻抗检测开短路与虚假焊
- 流水线式IP防水测试仪全检测
- 智能化老化控制柜老化测试



质量管理体系

依托ISO9001质量管理体系/ISO14001环境管理体系/ISO45001职业健康安全管理体系/中国合格评定国家认可委员会CNAS认证的实验室/为质量管理体系有效运行的基石。

借鉴“德国汽车工业联合会质量标准VDA6.3过程审核”的标准对产品进行全过程质量监控。

深圳爱克莱特科技股份有限公司
检 测 中 心

ilac-MRA CNAS

注册号:CNAS L 13085

中国合格评定国家认可委员会

产品认证体系

公司拥有CNAS认证实验室，联合多家知名检测机构，产品通过CCC认证、ETL认证、CE认证、CB认证及ROHS整合认证。

目前公司已通过多家国际照明企业的品质认证，与国内多家知名的检测机构保持着良好的战略合作。

一站式项目服务

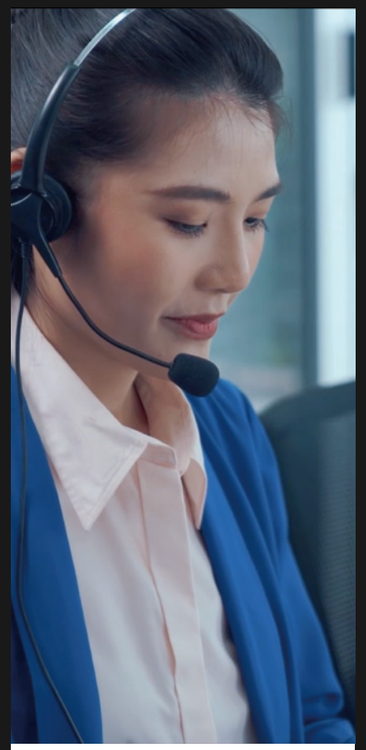
ONE-STOP PROJECT SERVICE

爱克股份针对项目进行“保姆式”服务，从项目前期的现场勘查调研到系统方案，从设计方案到现场技术指导调试，并提供多维度专业技术培训，一站式全过程的服务，直至项目正常运行为止。

专业保驾，敬业护航，爱克股份以高效专业敬业的服务精神保障每一个项目成功落地，是值得客户信赖的合作伙伴!

爱克终极服务目标

质量零缺陷



服务零投诉

交货零延迟

项目前期方案设计

售前小组对现场进行勘查，根据用户需求做方案设计，提供专业售前服务设计，全面诠释客户项目设计思想。

售前解决方案　项目效果模拟

售中技术服务

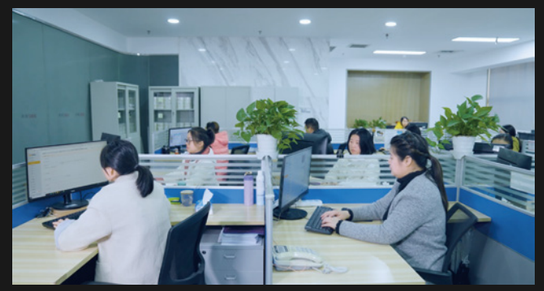
品质及技术团队深度参与订单全流程管控，对产品进行反复检测验证，确保产品高质量交付，并由技术支持团队提供现场安装指导、设计效果指导，为项目高品质落成保驾护航。

实地考察　产品供应

高效负责的售后服务保障

爱克股份作为智慧照明集成解决方案提供商，不止提供3-8年超长产品质保，售后服务也必须进行严苛的管理和跟踪，在项目安装完成后提供7/24小时技术支持，确保项目高质量交付及运行。

5年质保　24小时调试响应



业务体系

BUSINESS SYSTEM

城市智慧照明

智慧景观照明

建筑景观解决方案
智能光伏解决方案
文旅景观解决方案
智能低碳解决方案

智慧道路照明

智慧路灯解决方案
隧道照明解决方案
低碳太阳能解决方案
中高杆照明解决方案

智慧教育照明

智慧教室照明解决方案
健康生活灯光解决方案
活力运动照明解决方案
魅力校园灯光解决方案

智能光影灯光

舞台灯光解决方案
沉浸文旅解决方案

智能柔性灯饰

线形照明解决方案
智能网屏解决方案

智能特种显示

建筑装饰显示解决方案
户外媒体广告解决方案

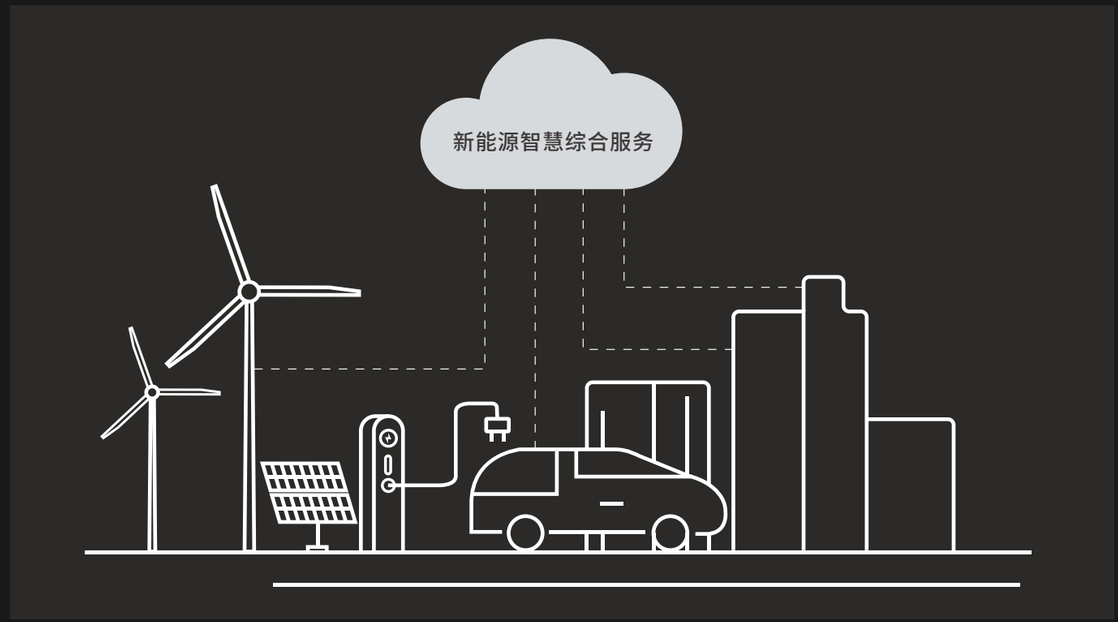
智能家居

智慧物联照明控制系统
公共空间照明解决方案

智能电气控制

室外景观照明管理系统
室内智能照明控制系统

新能源汽车配套领域



智能充电桩

直流充电桩解决方案
交流充电桩解决方案

新能源电池安全材料

新能源电池胶粘、绝缘解决方案
新能源电池安全防护解决方案

爱克景观照明五大优势技术

FIVE DOMINANT TECHNOLOGIES

行业领先

01
48V宽压直流远距离供电技术

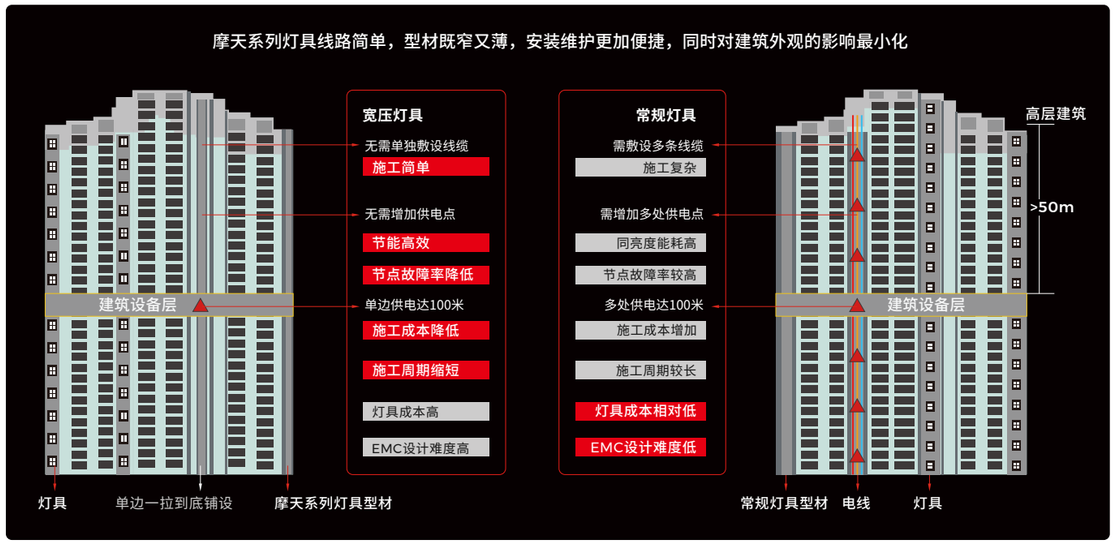
专为超高建筑体设计，实现双边50m以上一拉到底的线路铺设

施工更简单、省成本、快速，故障率有效降低

安装维护更加便捷，对建筑外观的影响最小化

宽压灯具
（48V宽压直流技术）
无复杂线路敷设
型材既窄又薄

常规灯具
复杂线路敷设
型材又宽又厚



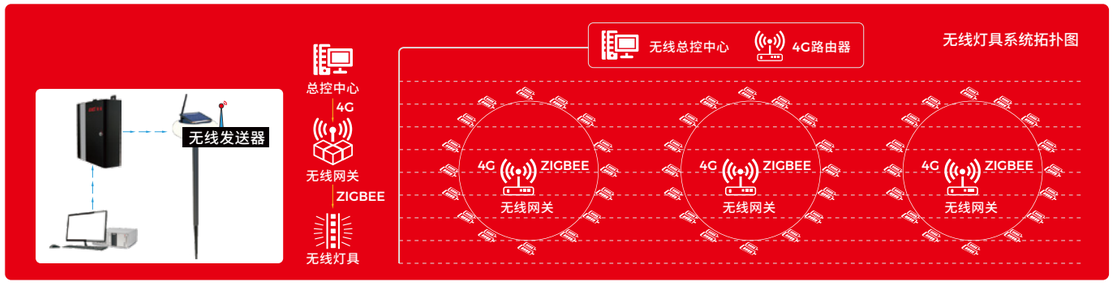
02
分布式无线控制技术

太阳能供电，无需市电接线

3个阴雨天可连续正常工作

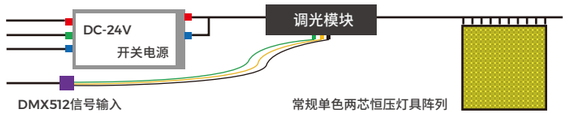
灯具无线控制，不用接控制线

兼容现有景观控制系统



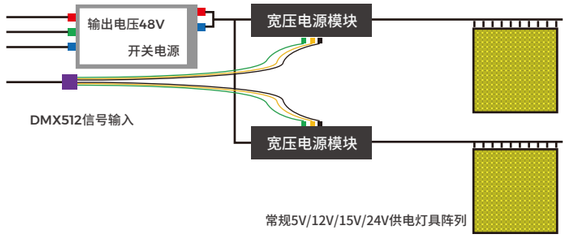
03
DMX恒压调光技术

- 实现对两芯恒压灯具简易智能调节
- 输出功率达500W，一个开关电源匹配一个模块
- 新一代单色调光方案
- 实现整体单色亮度调节呈现简易跑动效果



04
宽压电源模块

- 解决开关电源与灯具远距离供电应用问题
- 支持宽电压输入(DC24-48V)宽电压输出(DC5-24V)应用广泛
- 一个开关电源可匹配多个模块输出，模块之间互不干扰
- 适用常规低压灯具，灯具成本低，稳定性高
- 支持高效率恒压输出最大150W，输出效率高达93%
- 模块≥IP66防护等级，支持短路，过载，过温等多重保护功能



05
WGT广色域调光技术

76% 超广色域	新一代 混白光技术	六种色彩 管理模式	Arm Inside 技术	等温线 色容差调节	机器学习 色彩校正技术	DMX九通道 控制技术	RDM 反馈技术

爱克技术与行业技术对比

产品类别	爱克技术	行业技术
点 光 源	非对称型配光，远距离视觉一致性光学设计，高集成RDM，性价比高	对称型配光，芯片组RDM，成本高
线 条 灯	均匀出光，RGB内置白平衡，17K高刷新率(是行业4倍)	RGB无白平衡，4K刷新率
洗 墙 灯	高亮方案:混光均匀，一致性好，亮度高30%以上，洗墙高，投光无分层 高光效白光洗墙灯，140lm/W(高行业75%)	色差明显，亮度低，投墙分层明显 白光洗墙灯，80lm/W
投 光 灯	色彩校正，广色域(2.16倍显示屏色域)，全球唯一身份码(UID); 淡进淡出低辉无抖动;多通道模式+总调光+频闪+CMY+平滑色温曲线+自定义通道功能 动态积分热平衡技术，单灯600W，同体积功率高2倍，光强达100万cd	无色彩校正，色域范围小，无UID; 常规4通道模式+总调光+频闪+色温曲线 (色温变化不平滑) 相同体积功率200W
智能光伏	时光追踪算法:亮度划分4个时段，时段-亮度可编程配置 续航时间长，可整晚亮灯，寿命长	长时间固定亮度 晚上亮灯时间不确定，寿命短

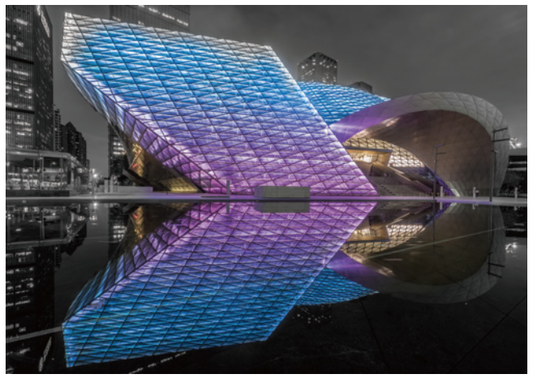
建筑景观照明解决方案

ARCHITECTURAL LANDSCAPE LIGHTING

高层建筑

异形建筑

光绘桥梁



玻璃幕墙

城市勾边

旧建筑改造

天幕亮化

光伏节能

文旅景观照明解决方案

CULTURAL TRAVEL LANDSCAPE LIGHTING

特色小镇

光影游船

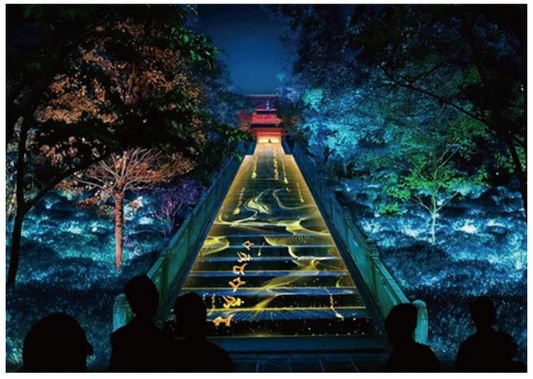
山体夜景

水景喷泉

节庆盛典

舞美演艺

沉浸空间



数字夜游

ECCP智慧照明云控平台解决方案

ECCP SMART LIGHTING CLOUD CONTROL PLATFORM

ECCP云控系统

爱克股份基于当前全国积极推进智慧城市建设的整体部署，集结诸多城市管理者的需求,对城市大数据进行有效采集与分析，依托云服务、4G/5G技术应用，推出EXC-ECCP6.0智慧云控平台。该平台具备强大的业务和海量数据分析处理能力，并提供了清晰明了的数据统计类图形化界面、可视化GIS电子地图界面等多种形式的展示界面，具备完善的智慧城市管理功能。

EXC-ECCP6.0智慧云控平台，**采用最新物联网、边缘计算、人工智能 AI、区块链等技术，**包含智慧灯光、智慧路灯、智能强电、智慧隧道、数据地图、智慧园区、智能安防、智慧运维、故障告警、能耗分析、应急保障、智慧公厕、智慧环卫等子系统。

智慧灯光	智慧照明	智慧供电	智慧隧道	数据地图	智慧运维	智能安防	智能场景
零碳灯光	工单告警	资产管理	灯光互动	激光表演	舞美灯光	公共广播	数据报表

系统架构

应用层 云应用	景观亮化	路灯照明	隧道照明	智能强电	大数据可视化	GIS地图	智慧园区	态势感知
	能耗分析	智能场景	应急保障	告警中心	故障归因分析	运维中心	文旅互动	
平台层 云平台	物联网平台	多媒体文件处置平台	数据分析服务平台	场景联动调度平台	OpenAPI开放平台	鉴权服务平台	智能决策平台	安防监控平台	智慧运维平台
数据层 云数据	数据采集	数据分发	数据分析	数据整合	数据清洗	数据预警	数据存储	
传输层 传输管道	2G/3G/4G/5G网络	WiFi	光纤	专网	CAT1/NB	蓝牙		
基础设施层 终端	• 集成化设备舱 • 电源计量和管理 • 保障数据安全传输	• 智慧化运维 • 智慧化管理 • 防雷防水防漏电						

技术优势

01.强大的带载能力

智慧云控系统脱离传统的CS(客户端/服务器)架构，采用BS(浏览器/服务器)架构，具有强大的带载能力，可无限扩展。一般控制系统在超过一定数量节点时会导致系统崩溃，而智能云控系统控制节点不受限制。

02.智能运营

智慧云控系统采用基于人工神经网络的人工智能算法，实现 了对故障的智能化发现、诊断和告警，实现了全程无人参与，智能识别项目故障发生点和产生问题的原因。

03.智能分析能力

智慧云控系统具备智能视频图像分析处理能力， 通过机器视觉和神经网络的部署，可以有效结合人群和人流等目标进行智能 化识别，并实现对灯光效果、灯具亮度的自适应调整。

04.多重安全架构

智慧云控系统通过核心设备和数据的双重备份，实现灾难快速恢复功能。集成和提供专业的信息系统网络安全方案， 对系统入侵、病毒、木马以及漏洞等具备良好的抵御和发现能力，并可智能判断传输图像性质，对操作错误形成的差错图像进行过滤和用户提示。

05.强大的数据处理能力

智慧云控系统将诸多系统的数据融合，并将大数据处理框架部署在云服务器、分控中心和节点终端，具有强大的数据处理能力。

亮点功能

孪生城市

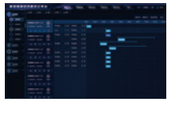
基于数字孪生三维技术为基础将人工智能、物联网(IOT)、大数据的分析等新一代信息技术进行整合，通过可视化的管理方式， 实时、动态、直观的对城市内建筑设备从宏观到微观进行全方位管理。

ARM主控

基ARM主控集群化处理，达到高性能、高并发的目的。大规模进行小模块化，节省了节点端服务器和恒温箱昂贵费用；通过第三方低成本ARM芯片、免售后服务优势，加上自主研发的集成软件进行整合控制。

智能化运维

直接通过web端远程节点端软件进行远程控制，并对硬件进行远程调参和系统自检，减少了运维人员出差，增加运维效率； 同时APP端也可直接扫码进行设备添加，添加后的设备直接更新到后台。



灯光秀控台

通过灯光秀平台可以把智慧灯光、智能强电、智慧广播、智能设备等模块融合到一起进行一键联合控制， 且智能硬件协议可以自由编辑，既方便又快捷，极大地增加了用户体验度。

智慧云柜解决方案

SMART CABINET

行业领先

超大型建筑照明集成控制解决方案

01 创新性

- 模块化 组件设计
- 信息化 软件管理
- AI大数据 智能分析
- 远程 调试控制
- 管理运维 更智能化

02 安全性&可靠性

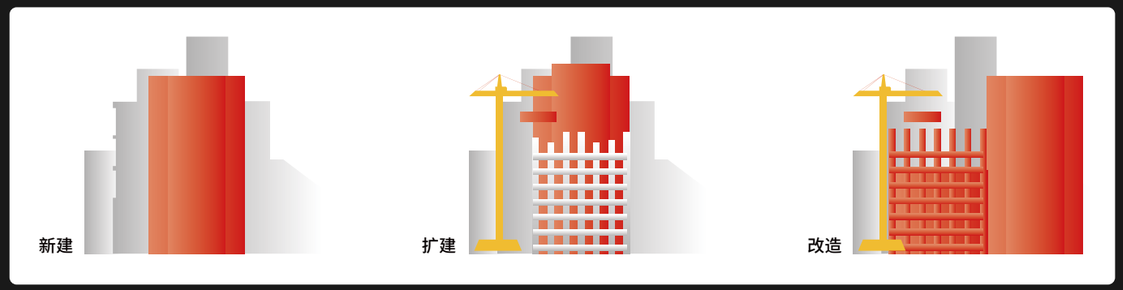
- 接驳少传输 更稳定可靠
- 软硬件 高度集成
- 多状态 检测预警
- 动态密令 安全保障
- VPN专网

03 降本增效

- 标准化 设计生产
- 装配化 施工
- 大幅减少 线缆使用
- 大幅减少 工程施工量
- 大幅 缩短工期

应用场景

适用于新建改造和扩建的城市智慧照明集成控制



经权威专家评审鉴定为“国内先进水平”

- 在城市照明电气和智能化的集成应用上具有一定的创新性。
- 通过系统集成，能有效提高系统运行的安全性和可靠性。
- 在项目施工、维护过程中操作简便，较大程度提高工作效率、降低成本。

科学技术成果鉴定证书

主柜EXC-KM18

受控于管控平台	具备策略管理、视频播放管理功能
具备防雨能力	可拆分设计，支持前装项目和后装项目
具备远程在线升级功能	具备开门状态监测及开门照明功能
支持18路220VAC输出	具备后备电源，电网异常时可及时向平台告警
具备8口千兆交换机功能	具备4G网关、GPS授时、弱电主控、强电网关的功能
具备电能电量数据采集功能	支持电网供电、总开状态监测及缺相过压、欠压监测及告警功能

副柜EXC-KS08P

受控于智慧灯光节点服务器	具备48V电源调压功能(42-53V)
具备独立风道双风扇散热结构	具备48V电源输出开启与关闭功能
具备6/4KW DC48V供电能力	具备48V电源参数获取及上传节点服务器的功能
具备8回路灯具控制功能	每个输出回路具备独立的直流供电开关、过流保护功能
支持前装项目和后装项目	

零碳智慧灯光系统解决方案

ZERO-CARBON SMART LIGHTING SYSTEM

该系统由零碳智慧灯光管控平台、零碳智慧云柜、零碳智慧灯光能量系统、全品类智慧灯具四部分组成，通过光伏储能系统和智慧云控平台结合，可实现灯光系统零碳供电。零碳智慧灯光系统可助力产业绿色化转型、设施集聚化共享、资源循环利用，园区智慧灯光基本实现碳排放与吸收自我平衡，生产生态生活深度融合。

01.

创新性

照明行业首个专业级光储用系统方案

集成AI大数据及边缘计算的智慧化运行

离网自供电，摆脱市电铺设局限

高效智能化运维及可视化管理

高度模块化设计

02.

安全性&可靠性

动态密令加VPN专网双重保险

高度系统化集成，硬件故障率低

金融级网络安全

全方位安防预警监测

获多家权威机构认证

03.

降本增效

集成化设计，大量减少施工量及线缆用量

纯绿色能源，长期效益可观

现代标准化设计生产

国家相关政策

我国2020年9月承诺：2030年实现碳达峰，2060年实现碳中和十四五规划关于能源发展摘要

01. 发展战略性新兴产业

02. 加快推动绿色低碳发展

零碳智慧灯光系统

零碳智慧灯光管控平台

EXC-ECCP6.0智慧云控平台（零碳灯光版）

零碳智慧云柜

获国内领先控制系统先进水平评定

零碳智慧灯光能量系统

智能光储充放电 智能监测

全品类智慧灯具

全品类 全场景

爱克产业园零碳智慧灯光系统

项目情况

❶【使 用 灯 具】线条灯480米
洗墙灯115米

❷【灯具总功率】约10KW
【平 均 功 率】约6KW

❸【工 作 时 长】4小时/晚

❹【耗 电 量】约24度

❺【能量系统功率】12kWp

❻【能量系统容量】30kWh

经济效益（参考广东省内平时峰谷电价政策）	社会效益（参考广东省平均碳排放因子）
【晴天】纯太阳能供电电费：0.72 × 24 = 17.28元	每年少用电5640度（230天零碳）
【雨天】纯市电补电电费：0.268 × 24 ÷ 0.95= 6.77元	折合标准煤燃烧减少953千克
年度可节约电费5500-6000元	二氧化碳减排2538千克

RDM控制系统解决方案

RDM CONTROL SYSTEM

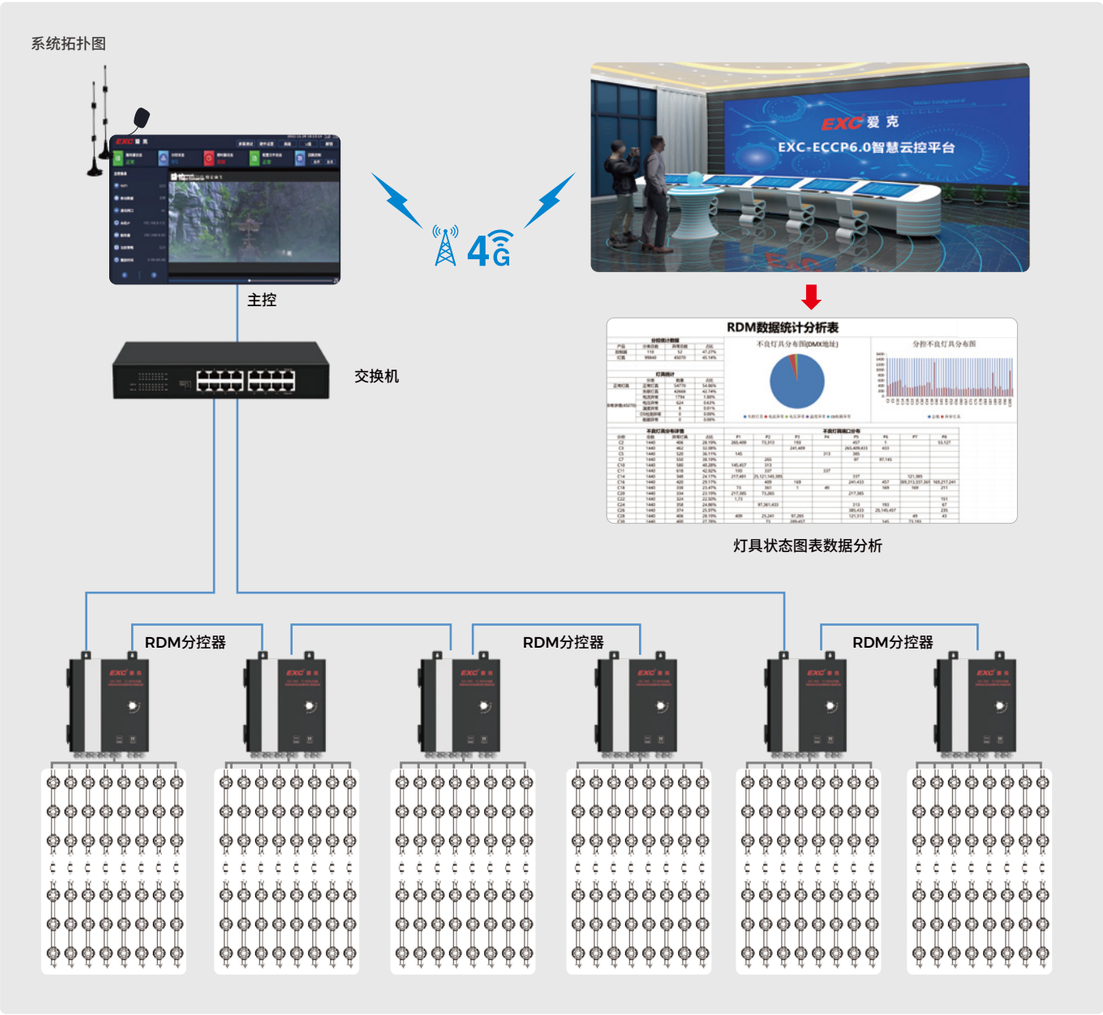
行业领先

高可靠性

高性价比

高带载

高精度



技术优势

01.

兼容标准和自定义RDM灯具管理

自定义单端口可带载1536通道，协议优化灯具管理更高效；

02.

实现单项目大规模应用

单项目600台以上RDM分控器集中控制应用；

03.

准确率达100%，数据分类完善

灯具故障检测准确率达100%，行业独家；

支持多维度图表统计数据查看；

04.

应用范围更广

适用于新建或各类旧改项目，

各类点/线光源，串并结合等灯具。

爱克与友商技术优势对比

厂家	RDM协议兼容性	多维度分析能力	状态图形化展示	故障分析精确度
爱克	标准/自定义(1536通道)	支持	支持	100%
友商	标准(512通道)	无	无	不高于96%

故障诊断 精准高效

双向通信 远程管理

各类场景 项目应用

智能运维 高性价比

产品列表

点光源

EXC-P35MA 069

EXC-P35MB 070

EXC-P42MA 071

EXC-P43MA 072

EXC-P43MB（灯罩款） 073

EXC-P43MB（透镜款） 074

EXC-P53MA 075

EXC-P21AP1 076

EXC-P35AP5 077

EXC-P35AP6 078

EXC-P46AP2（透镜款） 079

EXC-P53AP2（透镜款） 080

EXC-P46AM0 081

EXC-P53AM0 082

EXC-P63D1 083

EXC-P85DM0 084

EXC-P90DM0 085

EXC-P95DM1 086

EXC-P100DM0 087

EXC-P22GP4 088

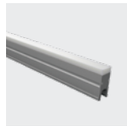
EXC-P28GP1 089

EXC-P33GP2 090

EXC-P42GP3 091

线条灯

EXC-U16NDB0 101


EXC-U20NDB0 102

EXC-U22NDB0 103

EXC-U30NDB0 104

EXC-U37NDB0 105

EXC-U20NAB0 106

EXC-U22NAB0 107

EXC-U28NAB0 108

EXC-U30NAB0 109

EXC-U35NAB0 110

EXC-U40NAB0 111

EXC-U20NBB0 112

EXC-U30NBB0 113

EXC-U35NBB0 114

EXC-U40NBB0 115

EXC-U22NCB0 116

EXC-U25NCB0 117

EXC-U28NCB0 118

EXC-U22NCR0 119

EXC-U28NCR0 120

EXC-U22AA 121

EXC-D30AB 122

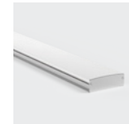
EXC-D35AB 123

EXC-U20TAL0 124

EXC-U24TAL0 125

EXC-U24TCL0 126

EXC-U25FCB0 127


EXC-U100NEB0 128

洗墙灯

EXC-W30ARL 137

EXC-W44A 138

EXC-W22C 139

EXC-W30C 140

EXC-W35C 141

EXC-W40C 142

EXC-W45C 143

EXC-W62C 144

EXC-W72C 145

EXC-W35D 146

EXC-W50D 147

EXC-W50F 148

EXC-W42G 149

EXC-W46G 150

EXC-W35H 151

EXC-W40H 152

EXC-W52H 153

EXC-W30LA 154

EXC-W40LA 155

EXC-W44S 156

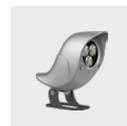
EXC-W45S 157

EXC-W80C 158

EXC-W80F 159

投光灯

B62BRL 169


B62ARL 170

B60ABL 171

B80ABL 172

B90ABL 173

B175ABH 174

B175BBH 175

B175CBH 176

B200ABH(0.55M) 177

B200ABH(0.67M) 178

EXC-B165L 179

EXC-B184L 180

EXC-B125B 181

EXC-B150B 182

EXC-B210B 183

EXC-B265B 184

EXC-B330B 185

EXC-B400B 186

EXC-B200D（单头） 187

EXC-B200D（双头） 188

EXC-B268（单头） 189

EXC-B268（双头） 190

EXC-B270D 191

EXC-B220 192

窗台灯

EXC-T60A 197

EXC-T110A 199

步道灯

EXC-BD135A 203

EXC-BD110S 204

照树灯

EXC-ZS240B 207

EXC-ZS325B 208

护栏灯

EXC-W50GBL 211

EXC-HL108AA 212

瓦楞灯

EXC-WL 215

EXC-WL35C 216

EXC-WL97D 217

EXC-WL138D 218

抱树灯

EXC-BS400A 221

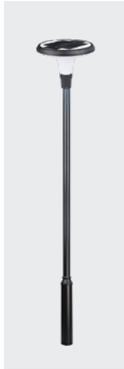
地埋灯

EXC-DM58A 225

庭院灯

慧眼系列 229

福耀系列 231


领航系列 233

华庭系列 235

守卫系列 237

荣荷系列 239

新叶系列 241

经幢系列 243

草坪灯

天工系列 247

玲珑系列 248

福庭系列 249

风车系列 250

青鸟系列 251

足球系列 252

蘑菇系列 253

光伏点光源

EXC-TP60A 259

EXC-TP100A 260

EXC-TP170C 261

EXC-TP145D 262

EXC-TP160E/
TP180A 263

光伏线条灯

EXC-TU90A 267

光伏洗墙灯

EXC-TW70A 271

光伏投光灯

EXC-TEB140A 275

光伏泛光灯

EXC-TF230A 279

光伏射灯

EXC-TS90A 283

EXC-TS130B 284

EXC-TS115C 285

光伏壁灯

EXC-TWF125A 289

EXC-TWF170B 290

光伏地埋灯

EXC-TDM117A 293

光伏步道灯

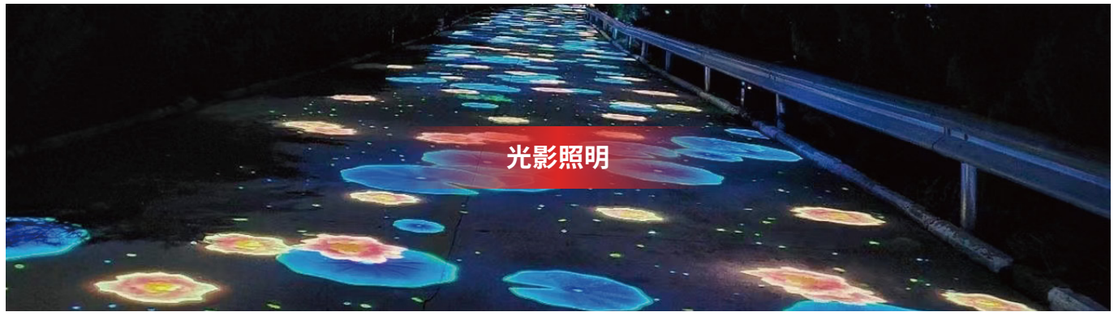
EXC-TBD100A 297

光伏柱头灯

EXC-TZT150A 301

光伏草坪灯

EXC-TCP205A 305



图案灯

EXC-TT100D0 60/80J 311

EXC-TT200D3 312

水纹灯

EXC-TS200D3 315

EXC-TS72D3 316

星空灯

EXC-TW10A0 319

EXC-TH20A0 320

EXC-TH36A0 321

投影灯

EXC-TYHE2-02 325

EXC-TYHE2-05 326

网格屏

EXC-LED网格屏 331

格栅屏

EXC-LED格栅屏 335

智能网屏

EXC-NE智能网屏 339

EXC-NF智能网屏 341

CSP硅胶灯带

EXC-C1006 345

EXC-C0612 346

EXC-C1212 347

EXC-C1313 348

EXC-C1616 349

EXC-CD14 350

EXC-CD22 351

建筑景观照明

Architectural landscape lighting

探索建筑和园林景观新形态

爱克建筑景观照明包含点光源、线条灯、洗墙灯、投光灯系列产品，可应用于建筑外立面的形体勾勒和定点照明；四种产品相互呼应、相互衬托，共同为建筑景观照明带来了前所未有的变化，赋予了建筑新的生命力。

点光源

爱克建筑景观点光源产品系列，可实现超远距离供电，超长级联带载50m以上，可用于建筑物立面显示，轮廓勾边，内外表面装饰亮化；它们如同夜空中的点点繁星，点缀在建筑的每一个角落，闪烁着灵动而温暖的光芒。

点光源技术优势

POINT LIGHT SOURCE TECHNOLOGY ADVANTAGE

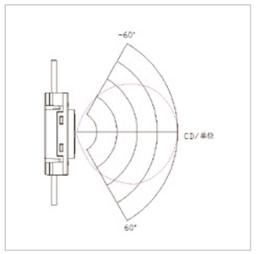
50-5000M观看视觉一致

视觉一致性光学设计，三次配光

近视点型配光，50-500m颜色亮度一致

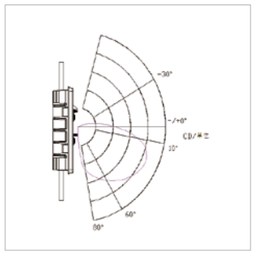
远近视点型配光，500-1500m颜色亮度一致

超远视点型配光，2000-5000m颜色亮度一致



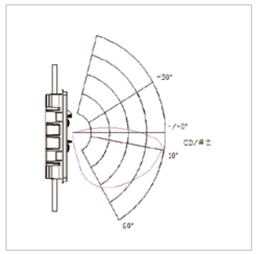
常规配光

市面上常见型灯具配光为常规自然型LED发光，即**对称型**光强分布。



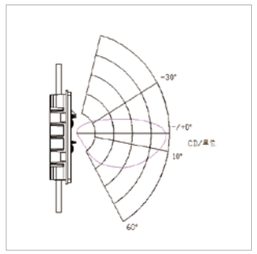
近视点型配光

通过三次配光，把灯具0°以上的光强，分配到0°以下区域，使最大光强点在向下15°-30°区域间，**达到观看者在50-500米间，颜色和亮度保持一致。**



兼顾远近视点型配光

通过三次配光，把灯具0°以上的光强，分配到0°以下区域，使最大光强点在向下5°-15°区域间，**达到观看者在500-1500米间，颜色和亮度保持一致。**



超远视点型配光

通过三次配光，把灯具向上30°以上的光强，分配到向上30°~向下60°区域，使最大光强点在向下0°，**达到观看者在2000-5000米间，颜色和亮度保持一致。**

全球首款ASIC-RDM点光

一颗物料顶常规5颗芯片

市面常规方案	爱克方案
485接收电路 AD运放电路 MCU电路 供电电路 LED驱动电路	爱克SOC方案
芯片组RDM：不低于5颗芯片物料设计	高集成RDM：一颗物料设计

产品主要技术优势

灯具控制方面

状态反馈：支持标准RDM及自定义故障反馈协议，可实时反馈灯具工作电压、温度、电流、功率、制造厂商等信息；

高灰高刷：灰度等级高达65536级，刷新频率高达4K以上，解决视频拍摄无屏闪问题；

动态配光：灯具亮度支持10%-100%智能动态调节，且灰度无任何损失，根据不同季节、应用环境亮度需求调整亮度且灰阶不变；

上电颜色：支持实时检测无信号显示任意颜色，解决工程前期紧急调试亮灯问题；

宽压供电：支持DC15-48V安全宽压供电方案，彻底解决高层建筑远距离供电压降问题；

灯具光学方面

偏光设计：采用爱克股份完全自主研发光学透镜，极大提高产品光效、洗墙高度、均匀度、消除色斑；

宽视距视觉设计：多级光学设计，提高光效及远近距离视觉观看效果一致性，达到和谐、健康舒适灯光演绎；

灯具结构方面

热驱分离：独有专利结构设计，极大提升散热效率及可靠性；

水天一色：灯体外观颜色与建筑背景完美融合，减弱灯体对安装建筑立面外观影响；

自洁设计：独特发光平面结构设计，解决户外灯具发光表面积尘积灰及杂物等问题；

自动化工艺：产品结构符合自动化工艺设计，极大提高产能，缩短交货周期，提高产品品质可靠性。

点光源主型号命名定义

P 5 3 A A

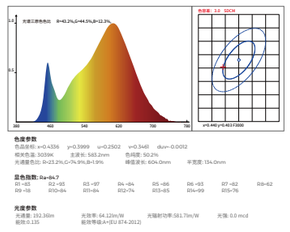
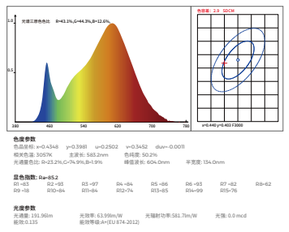
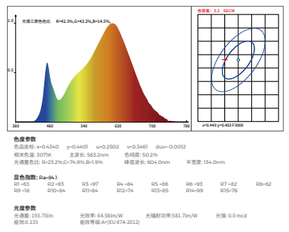
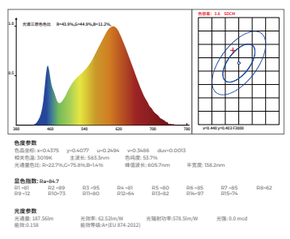
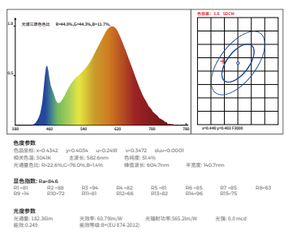
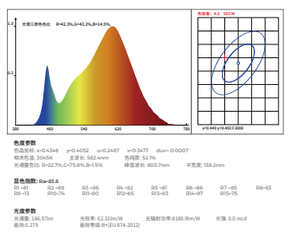
- P → 点光源
- 5 3 → 宽度53mm
- A → 系列名称
- A → 流水号

产品分类	灯具宽度	系列名称	流水号	备注
P: 点光源	以产品的宽度尺寸命名，单位为mm	产品开发时确定系列（英文字母） A：单一型材安装 B：单一安装座钢丝安装 C：单一前装卡扣安装 D：单一直接螺丝安装或贴胶安装 E：型材安装+钢丝绳安装 F：前装卡扣安装+钢丝绳安装 G：前装卡扣安装+钢丝绳安装+型材安装 M：DC36V/DC48V配2X1.5电源线系列，远距离供电	从A-Z排序，用完后再从0-9	若出现系列名称和流水号不够用的情况，改变首字母P

说明*新开发产品（2022年4月后）采用以下新命名方式，已有产品名称不变更

点光源系列产品测试及验证

以P85DMO 3W 3000K为例

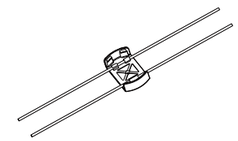
可靠性测试项目	高低温循环点亮老化测试	双85点亮加速老化测试	双85储存测试
参考标准	参考GB 7000.1-2015《灯具 第1部分:一般要求与试验》；参考GB/T 7922-2008《照明光源颜色的测量方法》；参考GB/T 24824-2009《普通照明用LED模块测试方法》；参考GB/T 9468-2008《灯具光分布光度测量的一般要求》；参考GB/T 7002-2008《投光照明灯具光度测试》；参考GB/T 2423.3-2008《试验C 电恒定湿热试验方法》；参考广东省LED照明产品标杆体系管理规范。		
可靠性测试条件	高温65℃ 湿度93% 低温-40℃环境下点亮老化测试	高温85℃ 湿度85% 点亮老化测试	高温85℃ 湿度85% 储存测试1000H
可靠性测试时间	1000H	1000H	1000H
测试前0H			
测试后1000H			
测试结果对比 色温(K) 3000±100K	偏差20K	偏差16K	偏差26K
测试结果对比 显色指数(Ra) ≥80Ra	偏差0.6	偏差0.6	偏差0.3
测试结果对比 色容差(SDCM) <5SDCM	偏差0.3	偏差0.9	偏差1.2
测试结果对比 光通量(lm) >3000lm	衰减2.5%	衰减5.0%	衰减3.5%
测试结果对比 光效能(lm/w) ≥80lm/w	衰减2.5%	衰减5.0%	衰减3.5%

项目		检验依据	测试结果判定
安全项目	标志(产品名称、型号、电压、功率、频率、IP防护等级、防触电防护类别、生产商)	GB7000.1-2015条款3.2及相应分标准	通过
	外部接线和内部接线(外部接线型号、截面积)	GB7000.1-2015 条款5.2.1、5.2.2及相应分标准	通过
	绝缘电阻和电气强度、接触电流和保护导体电流(含48小时潮湿试验)	GB7000.1-2015 条款10及相应分标准	通过
	高低温循环、IP66防水测试	高温65℃ 湿度93%RH 低温-40℃℃各保持2H，进行循环测试 设备回到65℃状态30分钟后进行IP66防水测试(为1个防水试验)，共10循环	通过
	防风检测、安装配件(防坠落安全铰链)的安全性能检测	GB7000.7-2005投光灯具安全要求;GB7000.1-2015条款4.14.1	通过
	耐腐蚀测试	GB/T10125-2012 盐雾测试48h	通过
电磁兼容	9kHz-30MHz电源端子骚扰电压	GB/T 17743-2021	通过
	9kHz-30MHz辐射电磁骚扰	GB/T 17743-2021	通过
	30MHz-300MHz辐射电磁骚扰	GB/T 17743-2021	通过
	谐波电流发射	GB/T 17625.1-2012条款7.3	通过
	静电	GB/T 18595-2014条款5.2;GB/T 17626.2-2006	通过
	辐射抗扰度	GB/T 18595-2014条款5.3;GB/T 17626.3-2016	通过
	浪涌	GB/T18595-2014条款5.7;GB/T 17626.5-2008	通过

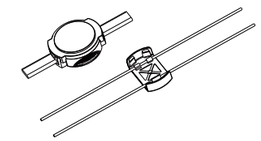
通用安装方式

钢丝安装

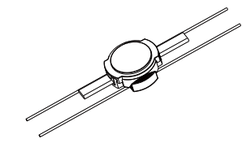
1. 将安装座装在钢丝上



2. 把点光源扣在安装座上面完成安装

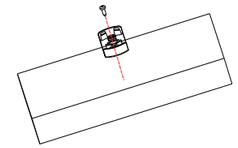


3. 效果示意图

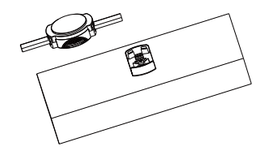


安装座安装

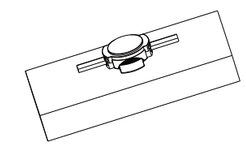
1. 用螺丝将安装座固定在安装载体上



2. 把点光源扣在安装座上面完成安装

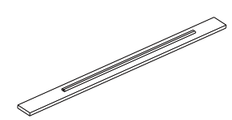


3. 效果示意图

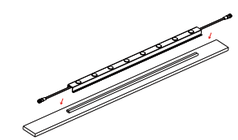


单面型材安装

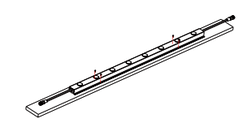
1. 将电源线网线提前铺在
点光源安装对应位置上



2. 将装有点光源的灯体型材
放置在安装载体上，完成装配

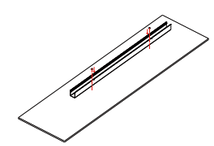


3. 打螺丝将单面型材
固定在安装载体上

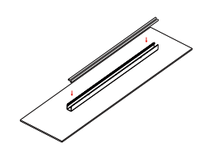


双面型材安装

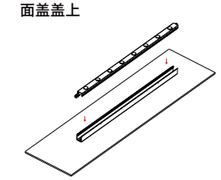
1. 将型材后盖通过螺丝固定
在安装载体



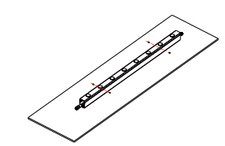
2. 在型材后盖内铺好
电源线、网线



3. 将装好灯的型材
面盖盖上

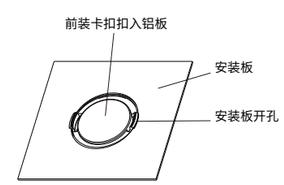


4. 在两侧用螺丝固定面盖
与后盖，完成安装

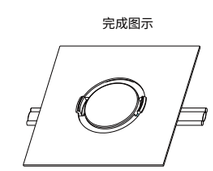


前装卡扣安装

1. 前装卡扣固定铝板上面

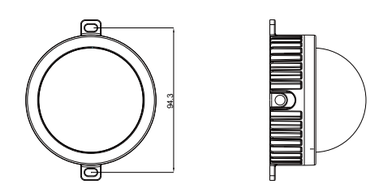


2. 固定灯点

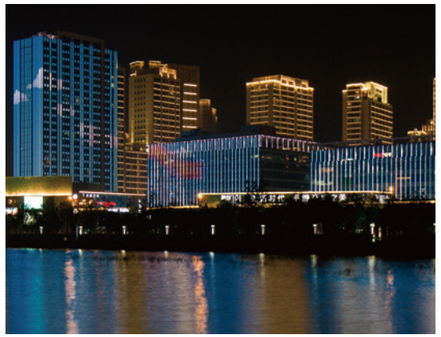


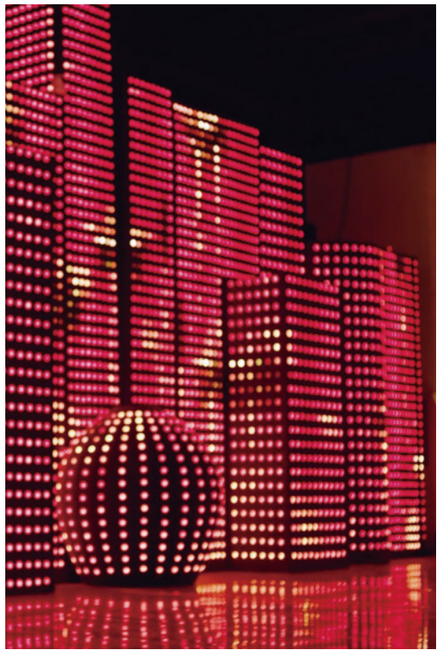
螺丝或粘胶安装

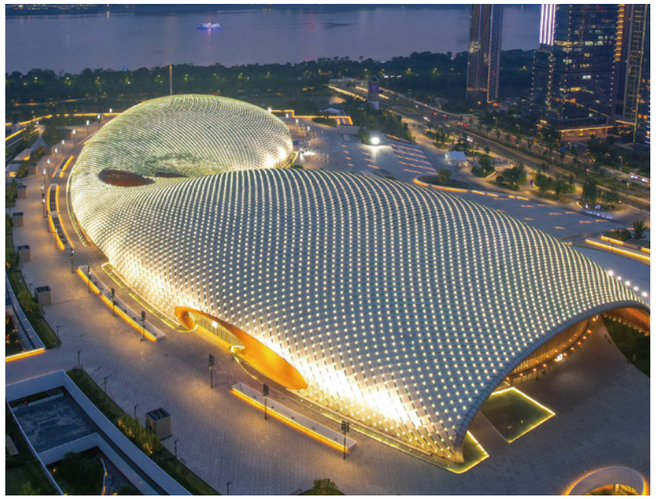
将灯点用螺丝或胶水固定到载体上（现场完成）

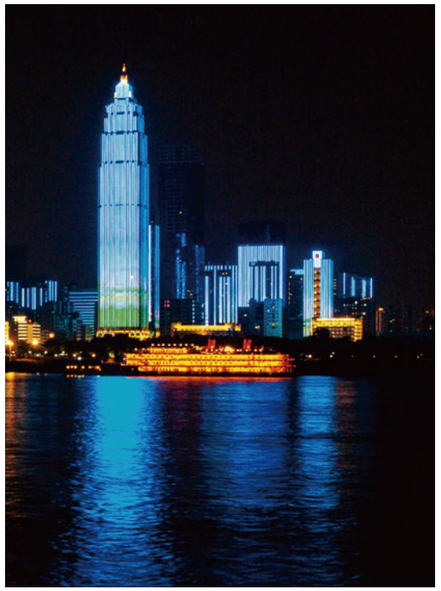


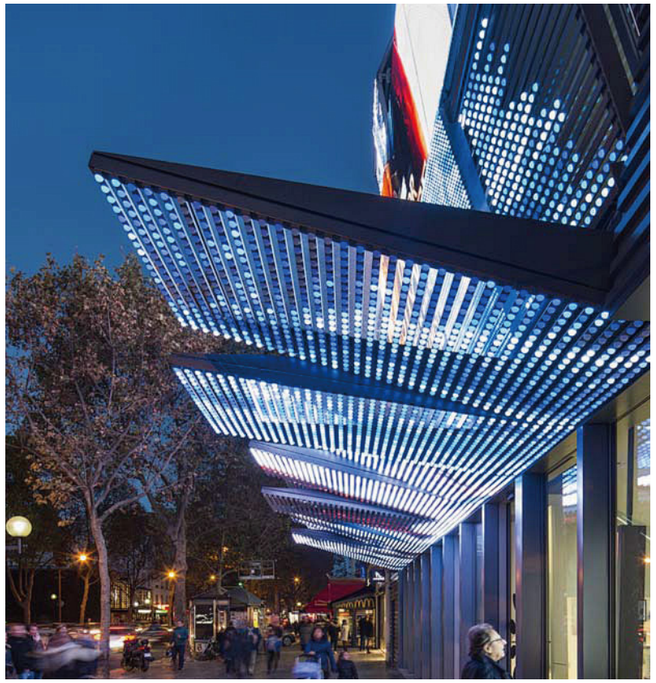
应用案例











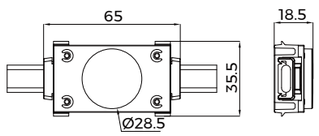
M系列/ EXC-P35MA

建筑景观照明 - 点光源

列表

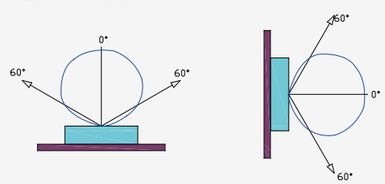
IP66 W RGB DMX

· 超远距离供电，超长级联带载50m以上
· 支持international RDM协议，兼容智能DMX512控制协议
· RDM全球ESTA唯一UID号
· 高辉高刷、低亮高辉、伽马曲线可调
· 最多1米12点



基本参数	
工作电压	DC 48V
最大功率	0.9W
色彩	W / RGB
光源	SMD W / RGB 3in1 LED
材质	阻燃耐候级工程塑料 / PC灯罩
重量	45g
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数	
光束角	120°
配光曲线	蓝色曲线为光强示意曲线



工作条件	
工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器	
主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	中心光强
P35MA	DC 48V	0.9W	3颗RGB	DMX512	65536	工程塑料	6cd
P35MA	DC 48V	0.9W	3颗W	DMX512	65536	工程塑料	13cd

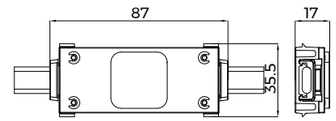
M系列/ EXC-P35MB

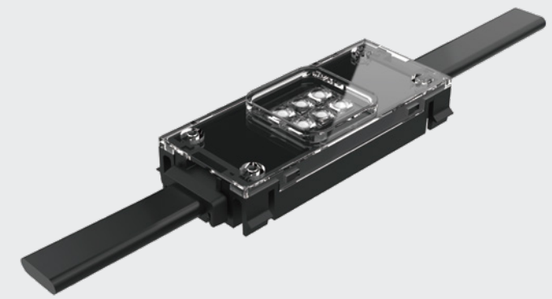
建筑景观照明 - 点光源

列表

IP66 W RGB RGBW DMX

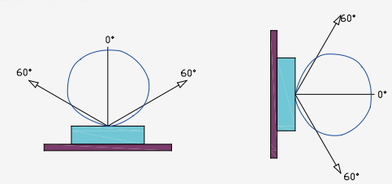
· 1.超远距离供电，超长级联带载50m以上
· 支持international RDM协议，兼容智能DMX512控制协议
· RDM全球ESTA唯一UID号
· 高辉高刷、低亮高辉、伽马曲线可调
· 最多1米9点





基本参数	
工作电压	DC 48V
最大功率	1.5W
色彩	W / RGB/RGB+W
光源	SMD W / RGB 3in1 LED
材质	阻燃耐候级工程塑料 / PC灯罩
重量	53g
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数	
光束角	120°
配光曲线	蓝色曲线为光强示意曲线



工作条件	
工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器	
主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	中心光强
P35MB	DC 48V	1.5W	6颗RGB	DMX512	65536	工程塑料	12cd
P35MB	DC 48V	1.5W	4颗RGB+2颗W	DMX512	65536	工程塑料	17cd

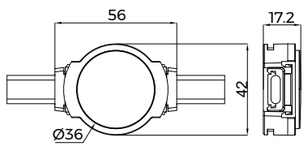
M系列/ EXC-P42MA

建筑景观照明 - 点光源

列表

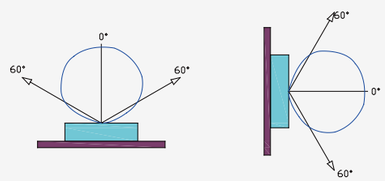
IP66 W RGB RGBW DMX

· 超远距离供电，超长级联带载50m以上
· 支持international RDM协议，兼容智能DMX512控制协议
· RDM全球ESTA唯一UID号
· 高辉高刷、低亮高辉、伽马曲线可调
· 最多1米12点



基本参数	
工作电压	DC 48V
最大功率	1.5W
色彩	W / RGB/RGB+W
光源	SMD W / RGB 3in1 LED
材质	阻燃耐候级工程塑料 / PC灯罩
重量	45g
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数	
光束角	120°
配光曲线	蓝色曲线为光强示意曲线



工作条件	
工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器	
主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	中心光强
P42MA	DC 48V	1.5W	6颗RGB	DMX512	65536	工程塑料	12cd
P42MA	DC 48V	1.5W	4颗RGB+2颗W	DMX512	65536	工程塑料	17cd

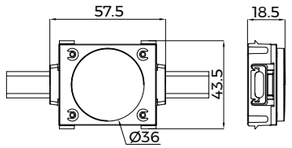
M系列/ EXC-P43MA

建筑景观照明 - 点光源

列表

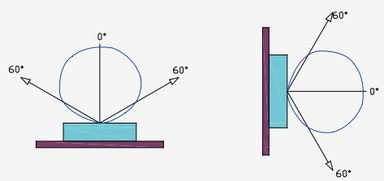
IP66 W RGB DMX

· 1.超远距离供电，超长级联带载50m以上
· 支持international RDM协议，兼容智能DMX512控制协议
· RDM全球ESTA唯一UID号
· 高辉高刷、低亮高辉、伽马曲线可调
· 最多1米9点



基本参数	
工作电压	DC 48V
最大功率	1.2W
色彩	W / RGB
光源	SMD W / RGB 3in1 LED
材质	阻燃耐候级工程塑料 / PC灯罩
重量	48g
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数	
光束角	120°
配光曲线	蓝色曲线为光强示意曲线



工作条件	
工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器	
主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	中心光强
P43MA	DC 48V	1.2W	4颗RGB	DMX512	65536	工程塑料	12cd
P43MA	DC 48V	1.2W	4颗W	DMX512	65536	工程塑料	27cd

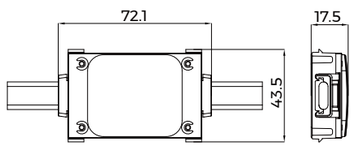
M系列/ EXC-P43MB （灯罩款）

建筑景观照明 - 点光源

列表

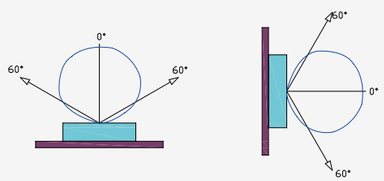
IP66 W RGB RGBW DMX

· 超远距离供电，超长级联带载50m以上
· 支持international RDM协议，兼容智能DMX512控制协议
· RDM全球ESTA唯一UID号
· 高辉高刷、低亮高辉、伽马曲线可调
· 最多1米12点



基本参数	
工作电压	DC 48V
最大功率	2W
色彩	W / RGB/RGB+W
光源	SMD W / RGB 3in1 LED
材质	阻燃耐候级工程塑料 / PC灯罩
重量	55g
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数	
光束角	120˚
配光曲线	蓝色曲线为光强示意曲线



工作条件	
工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器	
主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	中心光强
P43MB	DC 48V	2W	9颗RGB	DMX512	65536	工程塑料	17cd
P43MB	DC 48V	1.5W	4颗RGB+2颗W	DMX512	65536	工程塑料	17cd

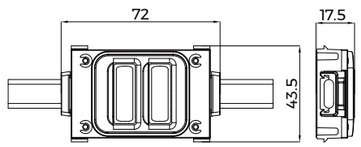
M系列/ EXC-P43MB （透镜款）

建筑景观照明 - 点光源

列表

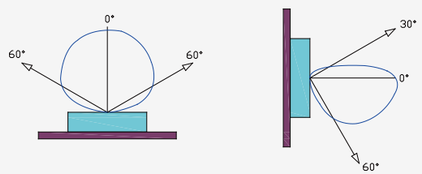
IP66 RGB DMX

· 1.超远距离供电，超长级联带载50m以上
· 支持international RDM协议，兼容智能DMX512控制协议
· RDM全球ESTA唯一UID号
· 高辉高刷、低亮高辉、伽马曲线可调
· 最多1米10点



基本参数	
工作电压	DC 48V
最大功率	2W
色彩	RGB
光源	RGB 3in1 LED
材质	阻燃耐候级工程塑料 / PC透镜
重量	55g
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数	
光束角	75X120˚
配光曲线	蓝色曲线为光强示意曲线



工作条件	
工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器	
主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	中心光强
P43MB	DC 48V	2W	8颗RGB	DMX512	65536	工程塑料	17cd
P43MB	DC 48V	1.5W	6颗RGB	DMX512	65536	工程塑料	15cd

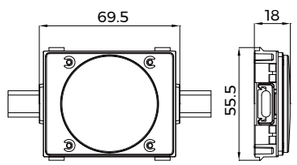
M系列/ EXC-P53MA

建筑景观照明 - 点光源

列表

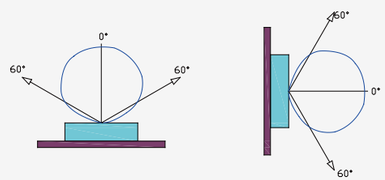
IP66 W RGB DMX

· 超远距离供电，超长级联带载50m以上
· 支持international RDM协议，兼容智能DMX512控制协议
· RDM全球ESTA唯一UID号
· 高辉高刷、低亮高辉、伽马曲线可调
· 最多1米12点



基本参数	
工作电压	DC 48V
最大功率	2.7W
色彩	W / RGB
光源	SMD W / RGB 3in1 LED
材质	阻燃耐候级工程塑料 / PC灯罩
重量	64g
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数	
光束角	120°
配光曲线	蓝色曲线为光强示意曲线



工作条件	
工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器	
主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	中心光强
P53MA	DC 48V	2.7W	9颗RGB	DMX512	65536	工程塑料	21cd
P53MA	DC 48V	2.7W	9颗W	DMX512	65536	工程塑料	65cd

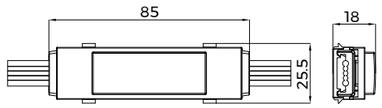
A系列/ EXC-P21AP1

建筑景观照明 - 点光源

列表

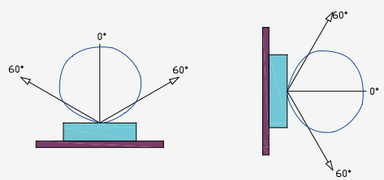
IP66 W RGB RGBW DMX

· 高辉高刷、低亮高辉、伽马曲线可调
· 超窄灯体型材安装
· 镀金航空快插连接器
· 最多1米8点



基本参数	
工作电压	DC 24V
最大功率	1.8W
色彩	W / RGB / RGB+W
光源	SMD W / RGB 3in1 LED
材质	阻燃耐候级工程塑料 / PC灯罩
重量	25g
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数	
光束角	≥90°
配光曲线	蓝色曲线为光强示意曲线



工作条件	
工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器	
主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	中心光强
P21AP1	DC 24V	1.5W	6颗RGB	DMX512	65536	工程塑料	12cd
P21AP1	DC 24V	1.8W	4颗RGB+2颗W	DMX512	65536	工程塑料	19cd

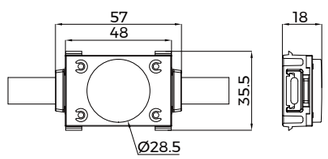
A系列/ EXC-P35AP5

建筑景观照明 - 点光源

列表

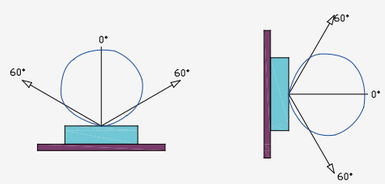
IP66 W RGB RGBW DMX

· 高辉高刷、低亮高辉、伽马曲线可调
· 镀金航空快插连接器
· 最多1米12点



基本参数	
工作电压	DC 15V/DC 12V
最大功率	0.9W
色彩	W / RGB / RGB+W
光源	SMD W / RGB 3in1 LED
材质	阻燃耐候级工程塑料 / PC灯罩
重量	38g
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数	
光束角	≥120°
配光曲线	蓝色曲线为光强示意曲线



工作条件	
工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器	
主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	中心光强
P35AP5	DC 15V	0.9W	3颗RGB	DMX512	65536	工程塑料	6cd
P35AP5	DC 12V	0.9W	2颗RGB+1颗W	DMX512	65536	工程塑料	7.5cd

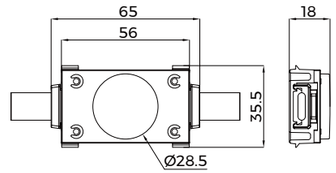
A系列/ EXC-P35AP6

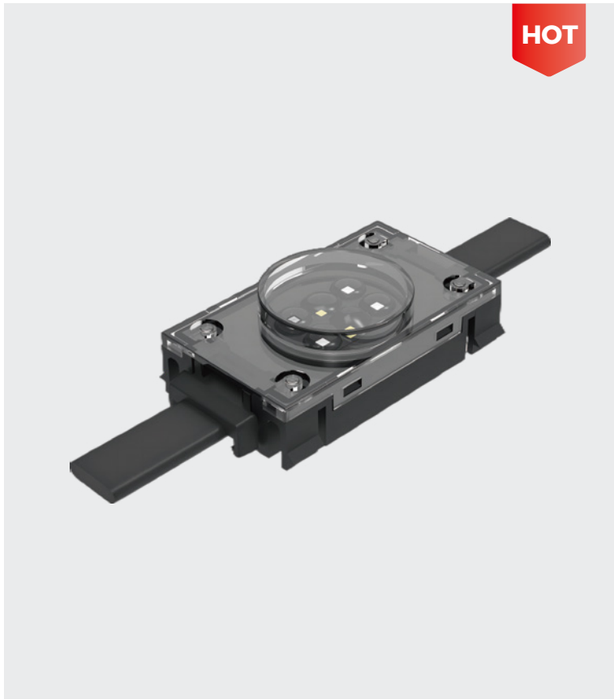
建筑景观照明 - 点光源

列表

IP66 W RGB RGBW DMX

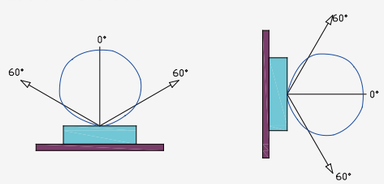
· 6合1光学模组透镜设计
· 千万级热销爆款
· 镀金航空快插连接器
· 最多1米12点





基本参数	
工作电压	DC 15V/DC 12V
最大功率	0.9W
色彩	W / RGB / RGB+W
光源	SMD W / RGB 3in1 LED
材质	阻燃耐候级工程塑料 / PC灯罩
重量	35g
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数	
光束角	≥120°
配光曲线	蓝色曲线为光强示意曲线



工作条件	
工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器	
主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	中心光强
P35AP6	DC 24V	1.5W	6颗RGB	DMX512	65536	工程塑料	15cd
P35AP6	DC 24V	1.8W	4颗RGB+2颗W	DMX512	65536	工程塑料	21cd

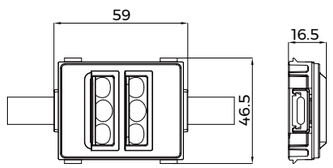
A系列/ EXC-P46AP2（透镜款）

建筑景观照明 - 点光源

列表

IP66 W RGB DMX

· 三次光学偏光防眩设计
· 镀金航空快插连接器
· 光强超远视距一致性设计
· 最多1米12点

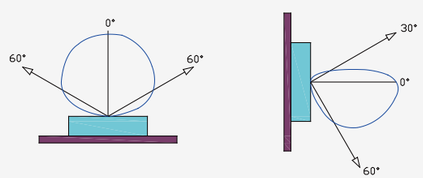


基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	1.8W
色彩	W / RGB / RGB+W
光源	SMD W / RGB 3in1 LED
材质	阻燃耐候级工程塑料 / PC透镜
重量	45g
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	75X120°
配光曲线	蓝色曲线为光强示意曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	中心光强
P46AP2	DC 24V	1.5W	6颗RGB	DMX512	65536	工程塑料	15cd
P46AP2	DC 24V	1.8W	4颗RGB+2颗W	DMX512	65536	工程塑料	23cd

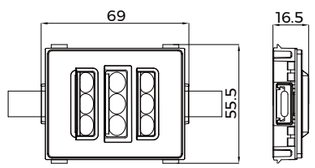
A系列/ P53AP2（透镜款）

建筑景观照明 - 点光源

列表

IP66 W RGB RGBW DMX

· 三次光学偏光防眩设计
· 镀金航空快插连接器
· 光强超远视距一致性设计
· 最多1米10点

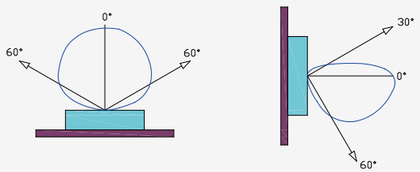


基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	2.7W
色彩	W / RGB / RGB+W
光源	SMD W / RGB 3in1 LED
材质	阻燃耐候级工程塑料 / PC透镜
重量	55g
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	80X125°
配光曲线	蓝色曲线为光强示意曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	中心光强
P53AP2	DC 24V	2.7W	9颗RGB	DMX512	65536	阻燃耐候级工程塑料 / PC透镜	27cd
P53AP2	DC 24V	2.7W	6颗RGB+3颗W	DMX512	65536	阻燃耐候级工程塑料 / PC透镜	45cd

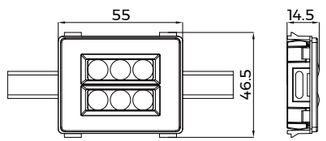
A系列/ EXC-P46AM0

建筑景观照明 - 点光源

列表

IP66 W RGB RGBW DMX

· 三次光学偏光防眩设计
· 镀金航空快插连接器
· 光强超远视距一致性设计
· 高强度压铸铝材质
· 最多1米10点

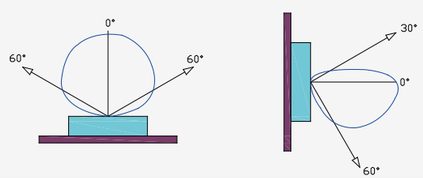


基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	1.8W
色彩	W / RGB / RGB+W
光源	SMD W / RGB 3in1 LED
材质	高强度压铸铝 / PC透镜
重量	53g
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	75X120°
配光曲线	蓝色曲线为光强示意曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	中心光强
P46AM0	DC 24V	1.8W	6颗RGB	DMX512	65536	高强度压铸铝 / PC透镜	17cd
P46AM0	DC 24V	1.8W	4颗RGB+2颗W	DMX512	65536	高强度压铸铝 / PC透镜	23cd

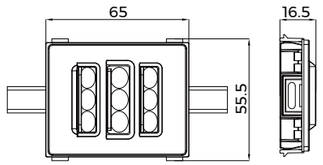
A系列/ P53AM0

建筑景观照明 - 点光源

列表

IP66 W RGB RGBW DMX

· 三次光学偏光防眩设计
· 镀金航空快插连接器
· 光强超远视距一致性设计
· 高强度压铸铝材质
· 最多1米10点

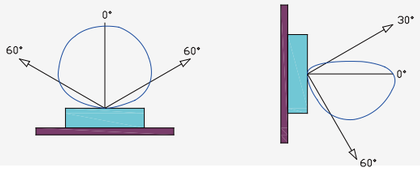


基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	2.7W
色彩	W / RGB / RGB+W
光源	SMD W / RGB 3in1 LED
材质	高强度压铸铝 / PC透镜
重量	67g
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	80X125°
配光曲线	蓝色曲线为光强示意曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	中心光强
P53AM0	DC 24V	2.7W	9颗RGB	DMX512	65536	高强度压铸铝 / PC透镜	27cd
P53AM0	DC 24V	2.7W	6颗RGB+3颗W	DMX512	65536	高强度压铸铝 / PC透镜	45cd

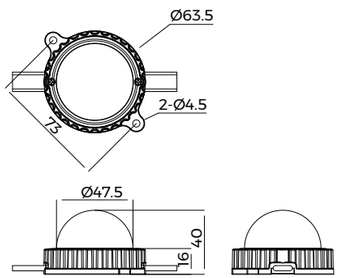
D系列/ EXC-P63D1

建筑景观照明 - 点光源

列表

IP66 W RGB RGBW DMX

· 钻石型水晶外罩
· 高强度压铸铝材质

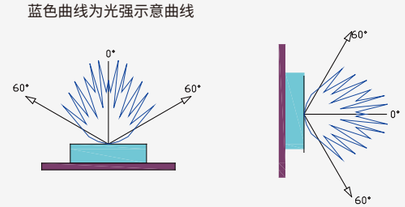


基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	3W
色彩	W / RGB / RGB+W
光源	SMD W / RGB 3in1 LED
材质	高强度压铸铝 / PC灯罩
重量	90g
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	120°/≥95°（菱形罩）
配光曲线	蓝色曲线为光强示意曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	中心光强
P63D1	DC 24V	3W	12颗RGB	DMX512	65536	高强度压铸铝 / PC灯罩	25cd(透明罩)
P63D1	DC 24V	3W	6颗RGB+3颗W	DMX512	65536	高强度压铸铝 / PC灯罩	35cd(透明罩)

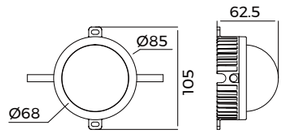
D系列/ EXC-P85DM0

建筑景观照明 - 点光源

列表

IP66 W RGB RGBW DMX

· 钻石型水晶外罩
· ADC12压铸铝材质

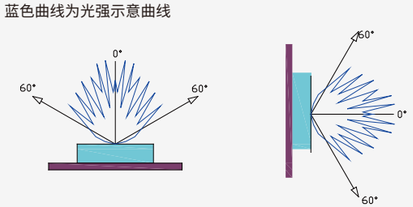


基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	5W
色彩	W / RGB / RGB+W
光源	SMD W / RGB 3in1 LED
材质	高强度压铸铝 / PC灯罩
重量	250g
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	120°/≥95°（菱形罩）
配光曲线	蓝色曲线为光强示意曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	中心光强
P85DM0	DC 24V	4W	18颗RGB	DMX512	65536	高强度压铸铝 / PC灯罩	36cd(透明罩)
P85DM0	DC 24V	5W	12颗RGB+6颗W	DMX512	65536	高强度压铸铝 / PC灯罩	50cd(透明罩)

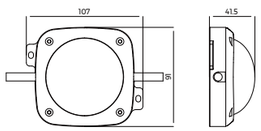
D系列/ EXC-P90DM0

建筑景观照明 - 点光源

列表

IP66 W RGB RGBW DMX

· 钻石型水晶外罩
· 高强度压铸铝材质

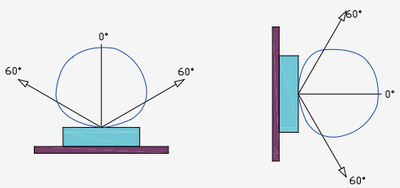


基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	5W
色彩	W / RGB / RGB+W
光源	SMD W / RGB 3in1 LED
材质	高强度压铸铝 / PC灯罩
重量	250g
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	120°
配光曲线	蓝色曲线为光强示意曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	中心光强
P90DM0	DC 24V	4W	18颗RGB	DMX512	65536	高强度压铸铝 / PC灯罩	36cd(透明罩)
P90DM0	DC 24V	5W	12颗RGB+6颗W	DMX512	65536	高强度压铸铝 / PC灯罩	50cd(透明罩)

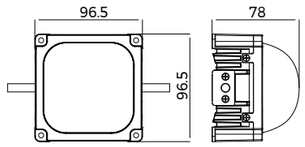
D系列/ EXC-P95DM1

建筑景观照明 - 点光源

列表

IP66 W RGB RGBW DMX

· 钻石型水晶外罩
· 高强度压铸铝材质
· 瞬时爆闪功能

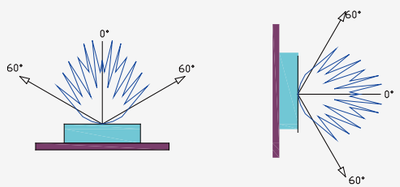


基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	15W
色彩	W / RGB / RGB+W
光源	SMD W / RGB 3in1 LED
材质	高强度压铸铝 / PC灯罩
重量	600g
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	120°/≥95°（菱形罩）
配光曲线	蓝色曲线为光强示意曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	中心光强
P95DM1	DC 24V	15W	6颗RGB+12颗W	DMX512	65536	高强度压铸铝 / PC灯罩	120cd(透明罩)
P95DM1	DC 24V	15W	12颗W	DMX512	65536	高强度压铸铝 / PC灯罩	250cd(透明罩)

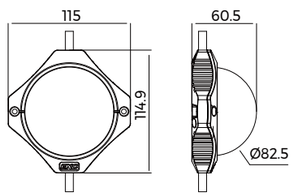
D系列/ EXC-P100DM0

建筑景观照明 - 点光源

列表

IP66 W RGB RGBW DMX

· 钻石型水晶外罩
· 高强度压铸铝材质

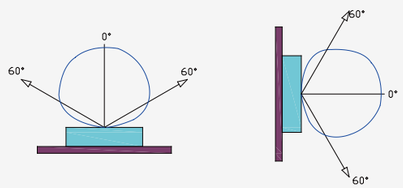


基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	6W
色彩	W / RGB / RGB+W
光源	SMD W / RGB 3in1 LED
材质	高强度压铸铝 / PC灯罩
重量	300g
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥110°
配光曲线	蓝色曲线为光强示意曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	中心光强
P100DM0	DC 24V	5W	24颗RGB	DMX512	65536	高强度压铸铝 / PC灯罩	50cd(透明罩)
P100DM0	DC 24V	6W	18颗RGB+6颗W	DMX512	65536	高强度压铸铝 / PC灯罩	65cd(透明罩)

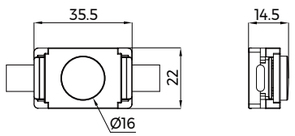
G系列/ EXC-P22GP4

建筑景观照明 - 点光源

列表

IP66 W RGB DMX

· 智能DMX512总线通信技术，支持在线一键写址
· 支持型材/钢丝/前装卡扣安装等多种安装方式
· 最多1米18个点

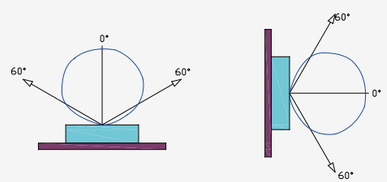


基本参数

工作电压	DC 5V
最大功率	0.3W
色彩	W / RGB
光源	SMD W / RGB 3in1 LED
材质	阻燃耐候级工程塑料 / PC灯罩
重量	10g
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥95°
配光曲线	蓝色曲线为光强示意曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	中心光强
P22GP4	DC 5V	0.3W	1颗RGB	DMX512	65536	工程塑料	2cd
P22GP4	DC 5V	0.3W	1颗W	DMX512	65536	工程塑料	4cd

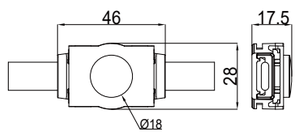
G系列/ EXC-P28GP1

建筑景观照明 - 点光源

列表

IP66 W RGB RGBW DMX

· 智能DMX512总线通信技术，支持在线一键写址
· 支持型材/钢丝/前装卡扣安装等多种安装方式
· 最多1米15个点

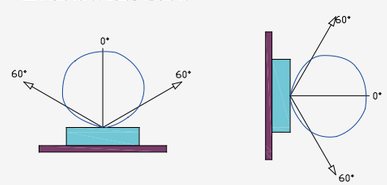


基本参数

工作电压	DC 12V
最大功率	0.6W
色彩	W / RGB/ RGB+W
光源	SMD W / RGB 3in1 LED
材质	阻燃耐候级工程塑料 / PC灯罩
重量	20g
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥95°
配光曲线	蓝色曲线为光强示意曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	中心光强
P28GP1	DC 12V	0.6W	2颗RGB	DMX512	65536	工程塑料	4cd
P28GP1	DC 5V	0.6W	1颗RGB+1颗W	DMX512	65536	工程塑料	6cd

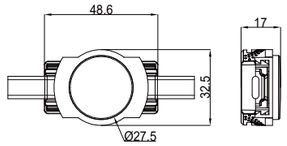
G系列/ EXC-P33GP2

建筑景观照明 - 点光源

列表

IP66 W RGB RGBW DMX

· 智能DMX512总线通信技术，支持在线一键写址
· 支持型材/钢丝/前装卡扣安装等多种安装方式
· 最多1米14个点

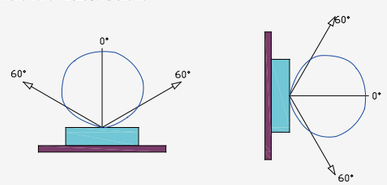


基本参数

工作电压	DC 15V/DC12V
最大功率	1W
色彩	W / RGB / RGB+W
光源	SMD W / RGB 3in1 LED
材质	阻燃耐候级工程塑料 / PC灯罩
重量	24g
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥95°
配光曲线	蓝色曲线为光强示意曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	中心光强
P33GP2	DC 15V	0.9W	3颗RGB	DMX512	65536	工程塑料	6cd
P33GP2	DC 12V	1W	2颗RGB+1颗W	DMX512	65536	工程塑料	8cd

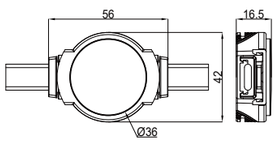
G系列/ EXC-P42GP3

建筑景观照明 - 点光源

列表

IP66 | W | RGB | RGBW | DMX

· 智能DMX512总线通信技术，支持在线一键写址
· 支持型材/钢丝/前装卡扣安装等多种安装方式
· 最多1米12个点

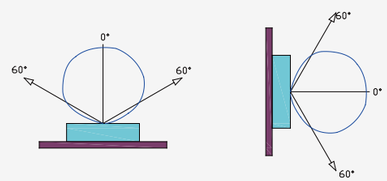


基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	1.8W
色彩	W / RGB / RGB+W
光源	SMD W / RGB 3in1 LED
材质	阻燃耐候级工程塑料 / PC灯罩
重量	35g
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥95°
配光曲线	蓝色曲线为光强示意曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	中心光强
P42GP3	DC 24V	1.5W	6颗RGB	DMX512	65536	工程塑料	12cd
P42GP3	DC 24V	1.8W	4颗RGB+2颗W	DMX512	65536	工程塑料	21cd

线条灯

爱克建筑景观线条灯产品系列，采用新一代DMX512/RDM并行总线技术，支持低亮高辉，降低亮度无损辉阶，最高支持17K高刷，适用于户外景观建筑轮廓勾勒等应用；它们如同流淌在建筑上的银色溪流，勾勒出建筑的轮廓和线条。

线条灯技术优势

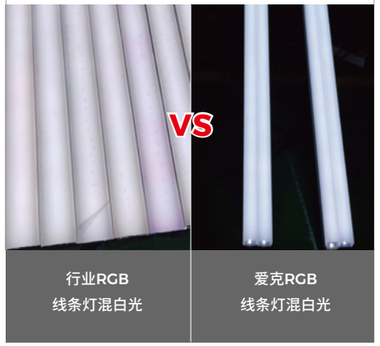
POINT LIGHT SOURCE TECHNOLOGY ADVANTAGE

RGB混白光，不逊常规白光

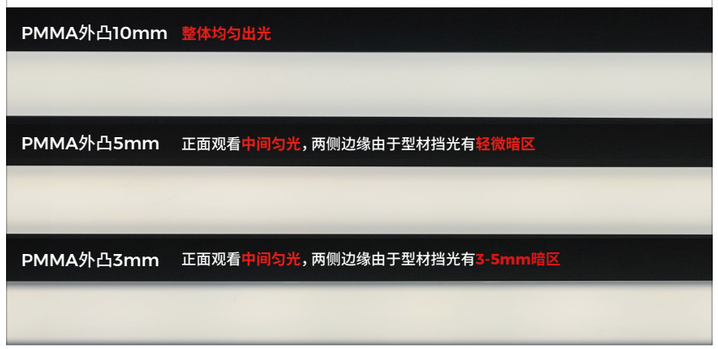
具有三次光学设计，支持高显色高饱和，RGB内置白平衡，出光均匀纯净

50m以上远距离供电

线条灯混白光对比



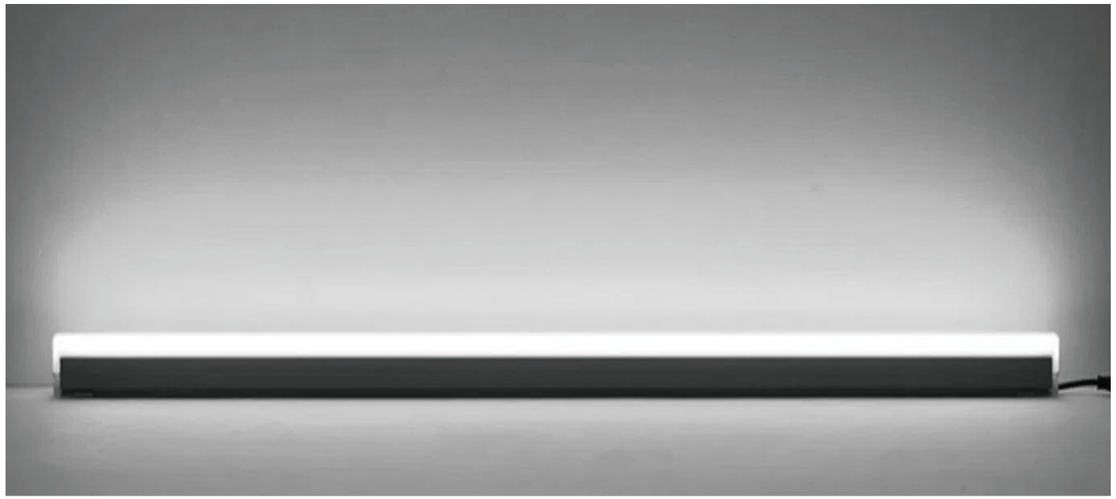
匀光线条灯效果展示



17K高刷，高行业4倍

灰阶等级16Bit，刷新频率≥17KHz高行业标准4倍刷新率，

杜绝频闪，具有高透光性



产品主要技术优势

灯具控制方面

状态反馈：支持标准RDM及自定义故障反馈协议，可实时反馈灯具工作电压、温度、电流、功率、制造厂商等信息；

高灰高刷：灰度等级高达65536级，刷新频率高达4K以上，解决视频拍摄无屏闪问题；

动态配光：灯具亮度支持10%-100%智能动态调节，且灰度无任何损失，根据不同季节、应用环境亮度需求调整亮度且灰阶不变；

上电颜色：支持实时检测无信号显示任意颜色，解决工程前期紧急调试亮灯问题；

宽压供电：支持DC15-48V安全宽压供电方案，彻底解决高层建筑远距离供电压降问题；

灯具光学方面

匀光透镜设计：采用爱克股份完全自主研发光学透镜，极大提高产品光效、洗墙高度、均匀度、消除色斑；

宽视距视觉设计：多级光学设计，提高光效及远近距离视觉观看效果一致性，达到和谐、健康舒适灯光演绎；

灯具结构方面

热驱分离：独有专利结构设计，极大提升散热效率及可靠性；

水天一色：灯体外观颜色与建筑背景完美融合，减弱灯体对安装建筑立面外观影响；

自洁设计：独特发光平面结构设计，解决户外灯具发光表面积尘积灰及杂物等问题；

自动化工艺：产品结构符合自动化工艺设计，极大提高产能，缩短交货周期，提高产品品质可靠性。

线条灯主型号命名定义

U 2 0 L A

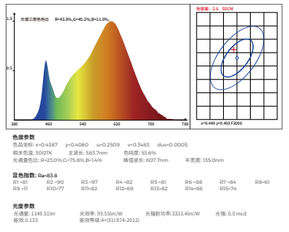
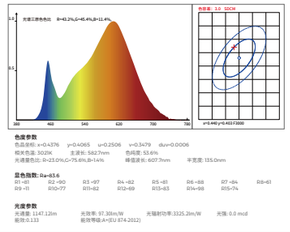
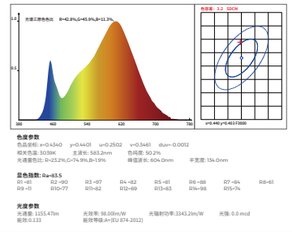
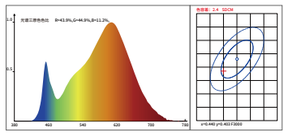
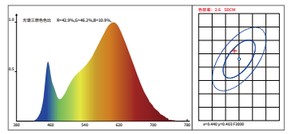
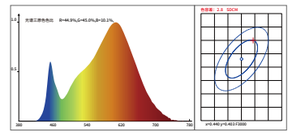
- U → 常规线条灯
- 2 0 → 宽度20mm
- L → 系列名称
- A → 流水号

产品分类	灯具宽度	系列名称	流水号	备注
U:常规线条灯 D:数码管 F:面板灯/导光板	以产品的宽度尺寸命名，单位为mm	除现有系列所用字母外（C,E,H,M,L），普通型无特色产品使用A-Z中的字母，字母不赋予意义	从A-Z排序，用完后再从0-9	若出现系列名称和流水号不够用的情况，改变首字母U

说明*新开发产品(2022年4月后)采用以下新命名方式，已有产品名称不变更

线条灯系列产品测试及验证

以U30NAB0 12W 3000K为例

可靠性测试项目	高低温循环点亮老化测试	双85点亮加速老化测试	双85储存测试
参考标准	参考GB 7000.1-2015《灯具 第1部分:一般要求与试验》；参考GB/T 7922-2008《照明光源颜色的测量方法》；参考GB/T 24824-2009《普通照明用LED模块测试方法》；参考GB/T 9468-2008《灯具光分布光度测量的一般要求》；参考GB/T 7002-2008《投光照明灯具光度测试》；参考GB/T 2423.3-2008《试验C 电恒定湿热试验方法》；参考广东省LED照明产品标杆体系管理规范。		
可靠性测试条件	高温65℃ 湿度93% 低温-40℃环境下点亮老化测试	高温85℃ 湿度85% 点亮老化测试	高温85℃ 湿度85% 储存测试1000H
可靠性测试时间	1000H	1000H	1000H
测试前0H			
测试后1000H			

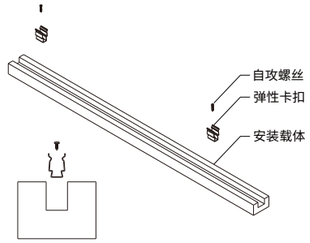
测试结果对比					
	色温(K)	3000±100K	偏差28K	偏差6K	偏差16K
	显色指数(Ra)	≥80Ra	偏差0.2	偏差0.4	偏差0.7
	色容差(SDCM)	<5SDCM	偏差0.2	偏差0.4	偏差0.4
	光通量(lm)	>3000lm	衰减2.8%	衰减4.0%	衰减2.2%
	光效能(lm/w)	≥80lm/w	衰减2.8%	衰减4.0%	衰减2.2%

项目		检验依据	测试结果判定
安全项目	标志(产品名称、型号、电压、功率、频率、IP防护等级、防触电防护类别、生产商)	GB7000.1-2015条款3.2及相应分标准	通过
	外部接线和内部接线(外部接线型号、截面积)	GB7000.1-2015 条款5.2.1、5.2.2及相应分标准	通过
	绝缘电阻和电气强度、接触电流和保护导体电流(含48小时潮湿试验)	GB7000.1-2015 条款10及相应分标准	通过
	高低温循环、IP66防水测试	高温65℃ 湿度93%RH 低温-40℃℃各保持2H，进行循环测试 设备回到65℃状态30分钟后进行IP66防水测试(为1个防水试验)，共10循环	通过
	防风检测、安装配件(防坠落安全铰链)的安全性能检测	GB7000.7-2005投光灯具安全要求;GB7000.1-2015条款4.14.1	通过
	耐腐蚀测试	GB/T10125-2012 盐雾测试48h	通过
电磁兼容	9kHz-30MHz电源端子骚扰电压	GB/T 17743-2021	通过
	9kHz-30MHz辐射电磁骚扰	GB/T 17743-2021	通过
	30MHz-300MHz辐射电磁骚扰	GB/T 17743-2021	通过
	谐波电流发射	GB/T 17625.1-2012条款7.3	通过
	静电	GB/T 18595-2014条款5.2;GB/T 17626.2-2006	通过
	辐射抗扰度	GB/T 18595-2014条款5.3;GB/T 17626.3-2016	通过
	浪涌	GB/T18595-2014条款5.7;GB/T 17626.5-2008	通过

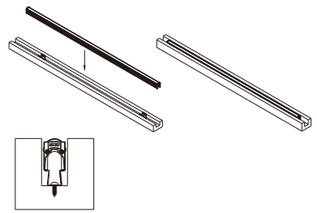
通用安装方式

弹性卡扣安装 注意：产品竖向安装，必须增加防坠落钢丝绳。

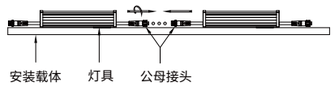
1. 用ST4自攻螺丝按如图将弹性卡扣固定到安装载体的位置，具体间距按灯具长度要求。



2. 将灯具卡在弹性卡扣上，注意安装牢固。

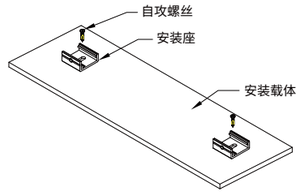


3. 最后将公母接头对插后,按图示方向旋钮母头使其锁紧,注意安装牢固。

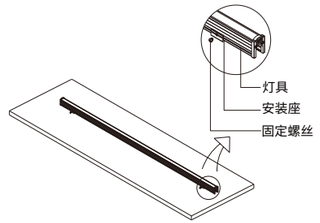


安装座安装

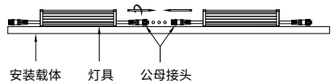
1. 用ST4自攻螺丝按如图将安装座固定到安装载体的位置，具体间距按灯具长度要求。



2. 将灯具卡在安装座上，再用M4的螺丝通过安装座将灯具锁紧，注意安装牢固。

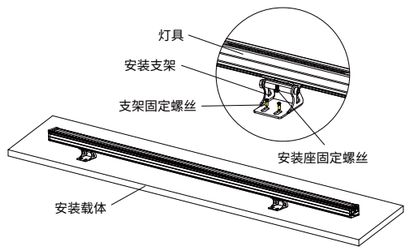


3. 最后将公母接头对插后,按图示方向旋钮母头使其锁紧,注意安装牢固。

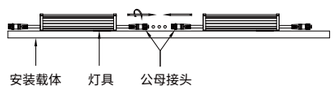


可旋转安装

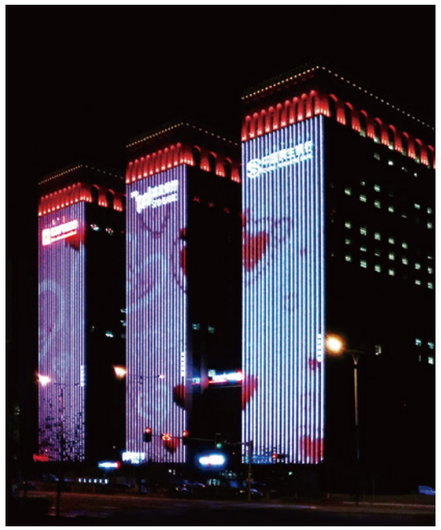
1. 用ST4自攻螺丝按如图将灯具安装支架固定到需求位置，将灯具通过安装座与安装支架固定在一起，锁紧安装座固定螺丝，调节好灯具的角度后锁紧链接螺丝，注意安装牢固。

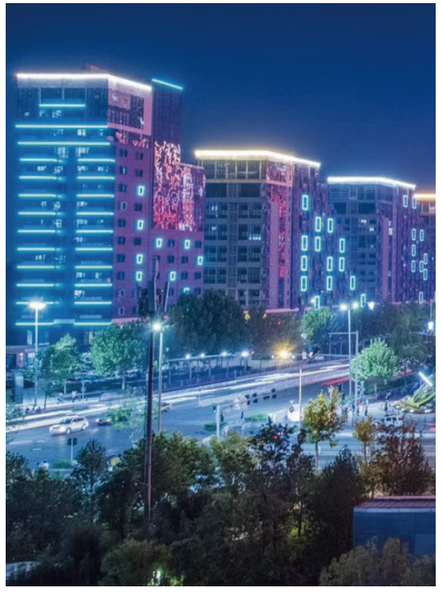


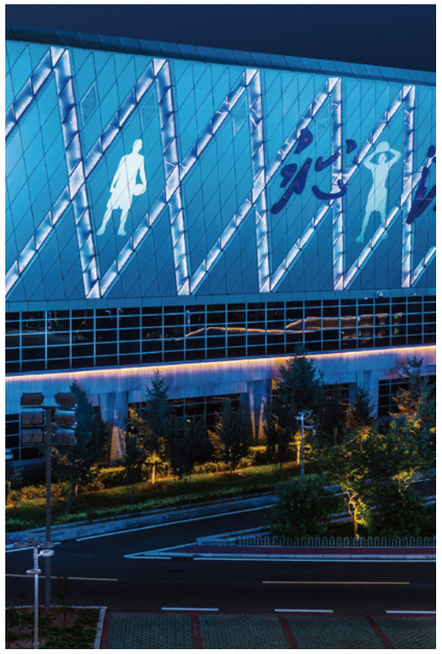
2. 最后将公母接头对插后,按图示方向旋钮母头使其锁紧，注意安装牢固。

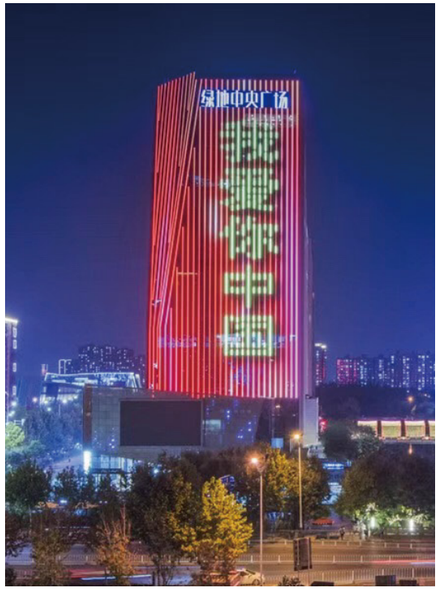


应用案例









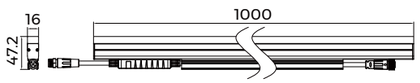
ND系列/ EXC-U16NDB0

建筑景观照明 - 线条灯

列表

IP66 DMX RDM PMMA

· 亚克力三面发光匀光设计，光线柔和，灯具拼接无暗区
· 新一代DMX512/RDM并行总线技术
· 支持RDM及DMX512大数据流量拓展
· 均匀出光，RGB内置白平衡，17K高刷新率，手机拍摄无频闪
· 支持低亮高辉，降低亮度无损辉阶
· 支持超远距离供电可选
· 户外防雷及静电(ESD)专用防护设计
· 德国进口高导热胶全灌封防水设计



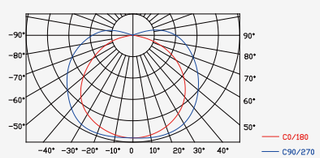
基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	12W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/ RGBW 4in1 LED
材质	高强度铝合金 / PMMA灯罩
重量	0.68Kg
使用寿命	50000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥110°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
U16NDB0	DC 24V	12W	48颗W	/	65536	高强度铝合金 / PMMA灯罩	25lm/W
U16NDB0	DC 24V	12W	48颗RGB	DMX512	65536	高强度铝合金 / PMMA灯罩	15lm/W
U16NDB0	DC 24V	12W	48颗RGBW	DMX512	65536	高强度铝合金 / PMMA灯罩	20lm/W

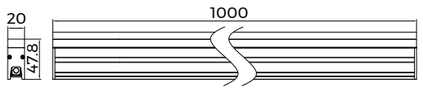
ND系列/ EXC-U20NDB0

建筑景观照明 - 线条灯

列表

IP66 DMX RDM PMMA

· 亚克力三面发光匀光设计，光线柔和，灯具拼接无暗区
· 新一代DMX512/RDM并行总线技术
· 支持RDM及DMX512大数据流量拓展
· 均匀出光，RGB内置白平衡，17K高刷新率，手机拍摄无频闪
· 支持低亮高辉，降低亮度无损辉阶
· 支持超远距离供电可选
· 户外防雷及静电(ESD)专用防护设计
· 德国进口高导热胶全灌封防水设计



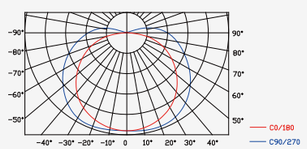
基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	15W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/ RGBW 4in1 LED
材质	高强度铝合金 / PMMA灯罩
重量	0.82Kg
使用寿命	50000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥110°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
U20NDB0	DC 24V	12W	48颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 / PMMA灯罩	30lm/W
U20NDB0	DC 24V	12W	48颗RGB	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PMMA灯罩	15lm/W
U20NDB0	DC 24V	15W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PMMA灯罩	20lm/W

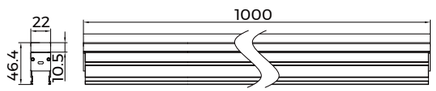
ND系列/ EXC-U22NDB0

建筑景观照明 - 线条灯

列表

IP66 DMX RDM PMMA

· 亚克力三面发光匀光设计，光线柔和，灯具拼接无暗区
· 新一代DMX512/RDM并行总线技术
· 支持RDM及DMX512大数据流量拓展
· 均匀出光，RGB内置白平衡，17K高刷新率，手机拍摄无频闪
· 支持低亮高辉，降低亮度无损辉阶
· 支持超远距离供电可选
· 户外防雷及静电(ESD)专用防护设计
· 德国进口高导热胶全灌封防水设计



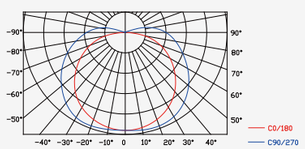
基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	15W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/ RGBW 4in1 LED
材质	高强度铝合金 / PMMA灯罩
重量	0.9Kg
使用寿命	50000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥110°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
U22NDB0	DC 24V	12W	48颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 / PMMA灯罩	30lm/W
U22NDB0	DC 24V	12W	48颗RGB	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PMMA灯罩	15lm/W
U22NDB0	DC 24V	15W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PMMA灯罩	20lm/W

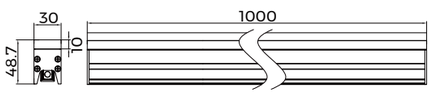
ND系列/ EXC-U30NDB0

建筑景观照明 - 线条灯

列表

IP66 DMX RDM PMMA

· 亚克力三面发光匀光设计，光线柔和，灯具拼接无暗区
· 新一代DMX512/RDM并行总线技术
· 支持RDM及DMX512大数据流量拓展
· 均匀出光，RGB内置白平衡，17K高刷新率，手机拍摄无频闪
· 支持低亮高辉，降低亮度无损辉阶
· 支持超远距离供电可选
· 户外防雷及静电(ESD)专用防护设计
· 德国进口高导热胶全灌封防水设计



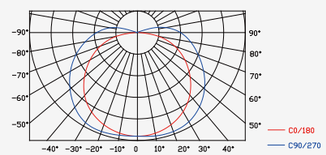
基本参数

工作电压	DC 24V/48V
最大功率	15W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/ RGBW 4in1 LED
材质	高强度铝合金 / PMMA灯罩
重量	1.2Kg
使用寿命	50000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥110°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
U30NDB0	DC 24V	15W	60颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 / PMMA灯罩	30lm/W
U30NDB0	DC 24V	12W	48颗RGB	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PMMA灯罩	15lm/W
U30NDB0	DC 24V	15W	60颗RGB	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PMMA灯罩	15lm/W
U30NDB0	DC 48V	10W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PMMA灯罩	20lm/W

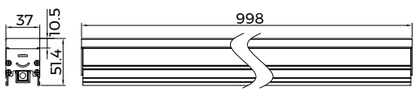
ND系列/ EXC-U37NDB0

建筑景观照明 - 线条灯

列表

IP66 DMX RDM PMMA

· 亚克力三面发光匀光设计，光线柔和，灯具拼接无暗区
· 新一代DMX512/RDM并行总线技术
· 支持RDM及DMX512大数据流量拓展
· 均匀出光，RGB内置白平衡，17K高刷新率，手机拍摄无频闪
· 支持低亮高辉，降低亮度无损辉阶
· 支持超远距离供电可选
· 户外防雷及静电(ESD)专用防护设计
· 德国进口高导热胶全灌封防水设计



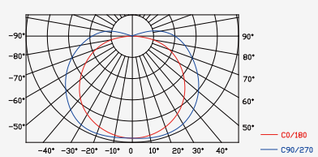
基本参数

工作电压	DC 24V/48V
最大功率	15W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/ RGBW 4in1 LED
材质	高强度铝合金 / PMMA灯罩
重量	1.6Kg
使用寿命	50000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥110°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
U37NDB0	DC 24V	15W	60颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 / PMMA灯罩	30lm/W
U37NDB0	DC 24V	12W	48颗RGB	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PMMA灯罩	15lm/W
U37NDB0	DC 24V	15W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PMMA灯罩	20lm/W
U37NDB0	DC 48V	10W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PMMA灯罩	20lm/W

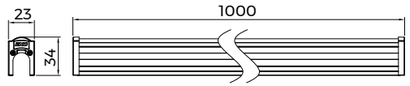
NA系列/ EXC-U20NAB0

建筑景观照明 - 线条灯

列表

IP66 DMX RDM

· 高透光抗老化匀光PC罩，光线柔和宜人，带来舒适的视觉体验
· 新一代DMX512/RDM并行总线技术
· 支持RDM及DMX512大数据流量拓展
· 17K高刷新率，手机拍摄无频闪
· 支持低亮高辉，降低亮度无损辉阶
· 支持超远距离供电可选
· 户外防雷及静电(ESD)专用防护设计
· 德国进口高导热胶全灌封防水设计



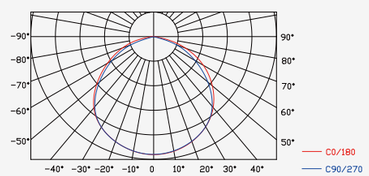
基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	15W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/ RGBW 4in1 LED
材质	高强度铝合金 / PC灯罩
重量	0.55Kg
使用寿命	50000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥105°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
U20NAB0	DC 24V	12W	48颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 / PC灯罩	50lm/W
U20NAB0	DC 24V	12W	48颗RGB	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PC灯罩	25lm/W
U20NAB0	DC 24V	15W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PC灯罩	30lm/W

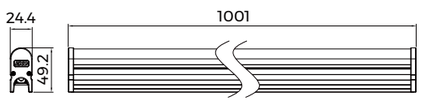
NA系列/ EXC-U22NAB0

建筑景观照明 - 线条灯

列表

IP66 DMX RDM

· 高透光抗老化匀光PC罩，光线柔和宜人，带来舒适的视觉体验
· 新一代DMX512/RDM并行总线技术
· 支持RDM及DMX512大数据流量拓展
· 17K高刷新率，手机拍摄无频闪
· 支持低亮高辉，降低亮度无损辉阶
· 支持超远距离供电可选
· 户外防雷及静电(ESD)专用防护设计
· 德国进口高导热胶全灌封防水设计



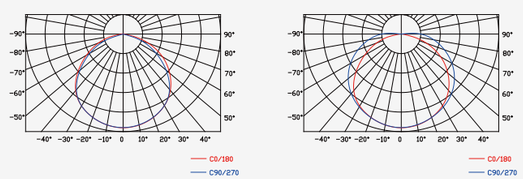
基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	15W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/ RGBW 4in1 LED
材质	高强度铝合金 / PC灯罩
重量	0.42Kg
使用寿命	50000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥105°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
U22NAB0	DC 24V	12W	48颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 / PC灯罩	50lm/W
U22NAB0	DC 24V	12W	48颗RGB	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PC灯罩	25lm/W
U22NAB0	DC 24V	15W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PC灯罩	30lm/W

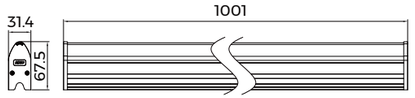
NA系列/ EXC-U28NAB0

建筑景观照明 - 线条灯

列表

IP66 DMX RDM

· 高透光抗老化匀光PC罩，光线柔和宜人，带来舒适的视觉体验
· 新一代DMX512/RDM并行总线技术
· 支持RDM及DMX512大数据流量拓展
· 17K高刷新率，手机拍摄无频闪
· 支持低亮高辉，降低亮度无损辉阶
· 支持超远距离供电可选
· 户外防雷及静电(ESD)专用防护设计
· 德国进口高导热胶全灌封防水设计



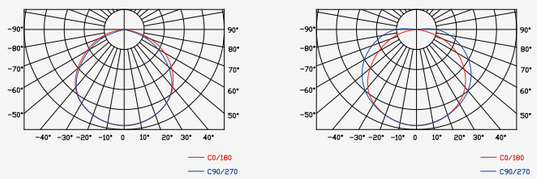
基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	15W(24V)/12W(48V)
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/ RGBW 4in1 LED
材质	高强度铝合金 / PC灯罩
重量	0.75Kg
使用寿命	50000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥105°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
U28NAB0	DC 24V	12W	48颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 / PC灯罩	50lm/W
U28NAB0	DC 24V	12W	48颗RGB	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PC灯罩	25lm/W
U28NAB0	DC 24V	15W	48颗RGBW	DMX512	65536	高强度铝合金 / PC灯罩	30lm/W

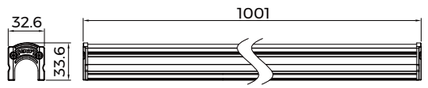
NA系列/ EXC-U30NAB0

建筑景观照明 - 线条灯

列表

IP66 DMX RDM

· 高透抗UVPC罩，光效柔和
· 新一代DMX512/RDM并行总线技术
· 支持RDM及DMX512大数据流量拓展
· 17K高刷新率，手机拍摄无频闪
· 支持低亮高辉，降低亮度无损辉阶
· 支持超远距离供电可选
· 户外防雷及静电(ESD)专用防护设计
· 德国进口高导热胶全灌封防水设计



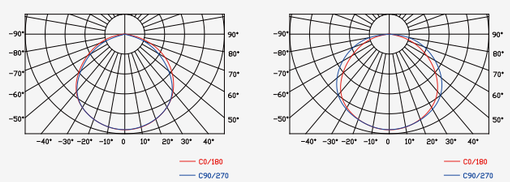
基本参数

工作电压	DC 24V/48V
最大功率	15W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/ RGBW 4in1 LED
材质	高强度铝合金 / PC灯罩
重量	0.71Kg
使用寿命	50000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥105°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
U30NAB0	DC 24V	12W	48颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 / PC灯罩	50lm/W
U30NAB0	DC 24V	12W	48颗RGB	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PC灯罩	25lm/W
U30NAB0	DC 24V	15W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PC灯罩	35lm/W
U30NAB0	DC 48V	10W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PC灯罩	35lm/W

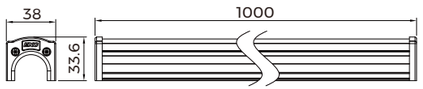
NA系列/ EXC-U35NAB0

建筑景观照明 - 线条灯

列表

IP66 DMX RDM

· 高透抗UVPC罩，光效柔和
· 新一代DMX512/RDM并行总线技术
· 支持RDM及DMX512大数据流量拓展
· 17K高刷新率，手机拍摄无频闪
· 支持低亮高辉，降低亮度无损辉阶
· 支持超远距离供电可选
· 户外防雷及静电(ESD)专用防护设计
· 德国进口高导热胶全灌封防水设计



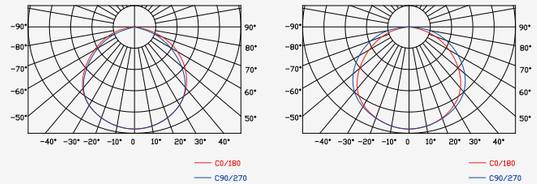
基本参数

工作电压	DC 24V/48V
最大功率	15W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/ RGBW 4in1 LED
材质	高强度铝合金 / PC灯罩
重量	0.62Kg
使用寿命	50000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥105°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
U35NAB0	DC 24V	12W	48颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 / PC灯罩	50lm/W
U35NAB0	DC 24V	12W	48颗RGB	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PC灯罩	25lm/W
U35NAB0	DC 24V	15W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PC灯罩	35lm/W
U35NAB0	DC 48V	10W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PC灯罩	35lm/W

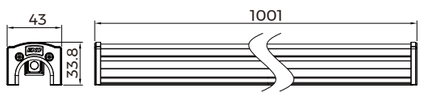
NA系列/ EXC-U40NAB0

建筑景观照明 - 线条灯

列表

IP66 DMX RDM

· 高透抗UVPC罩，光效柔和
· 新一代DMX512/RDM并行总线技术
· 支持RDM及DMX512大数据流量拓展
· 17K高刷新率，手机拍摄无频闪
· 支持低亮高辉，降低亮度无损辉阶
· 支持超远距离供电可选
· 户外防雷及静电(ESD)专用防护设计
· 德国进口高导热胶全灌封防水设计



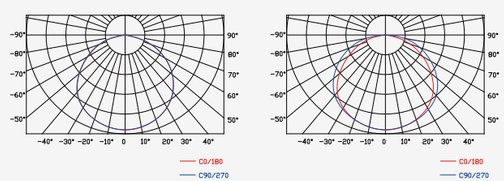
基本参数

工作电压	DC 24V/48V
最大功率	15W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/ RGBW 4in1 LED
材质	高强度铝合金 / PC灯罩
重量	0.72Kg
使用寿命	50000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥105°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
U40NAB0	DC 24V	12W	48颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 / PC灯罩	50lm/W
U40NAB0	DC 24V	12W	48颗RGB	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PC灯罩	25lm/W
U40NAB0	DC 24V	15W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PC灯罩	35lm/W
U40NAB0	DC 48V	10W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PC灯罩	35lm/W

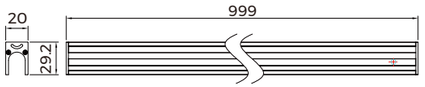
NB系列/ EXC-U20NBB0

建筑景观照明 - 线条灯

列表

IP66 DMX RDM

· 铝合金开孔灯罩，可与幕墙颜色一致，实现灯和安装环境无缝融合
· 新一代DMX512/RDM并行总线技术
· 支持RDM及DMX512大数据流量拓展
· 17K高刷新率，手机拍摄无频闪
· 支持低亮高辉，降低亮度无损辉阶
· 支持超远距离供电可选
· 户外防雷及静电(ESD)专用防护设计
· 德国进口高导热胶全灌封防水设计



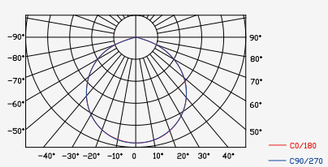
基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	15W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/ RGBW 4in1 LED
材质	高强度铝合金 / 铝合金灯罩
重量	0.46Kg
使用寿命	50000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥105°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
U20NBB0	DC 24V	12W	48颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 / 铝合金灯罩	50lm/W
U20NBB0	DC 24V	12W	48颗RGB	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / 铝合金灯罩	25lm/W
U20NBB0	DC 24V	15W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / 铝合金灯罩	35lm/W

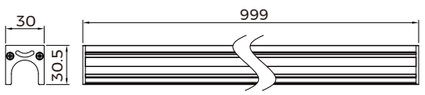
NB系列/ EXC-U30NBB0

建筑景观照明 - 线条灯

列表

IP66 DMX RDM

· 铝合金开孔灯罩，可与幕墙颜色一致，实现灯和安装环境无缝融合
· 新一代DMX512/RDM并行总线技术
· 支持RDM及DMX512大数据流量拓展
· 17K高刷新率，手机拍摄无频闪
· 支持低亮高辉，降低亮度无损辉阶
· 支持超远距离供电可选
· 户外防雷及静电(ESD)专用防护设计
· 德国进口高导热胶全灌封防水设计



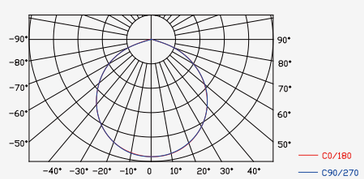
基本参数

工作电压	DC 24V/48V
最大功率	15W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/ RGBW 4in1 LED
材质	高强度铝合金 / 铝合金灯罩
重量	0.65Kg
使用寿命	50000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥105°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
U30NBB0	DC 24V	12W	48颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 / 铝合金灯罩	50lm/W
U30NBB0	DC 24V	12W	48颗RGB	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / 铝合金灯罩	25lm/W
U30NBB0	DC 24V	15W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / 铝合金灯罩	35lm/W
U30NBB0	DC 48V	10W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / 铝合金灯罩	35lm/W

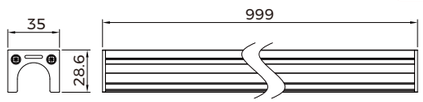
NB系列/ EXC-U35NBB0

建筑景观照明 - 线条灯

列表

IP66 DMX RDM

· 铝合金开孔灯罩，可与幕墙颜色一致，实现灯和安装环境无缝融合
· 新一代DMX512/RDM并行总线技术
· 支持RDM及DMX512大数据流量拓展
· 17K高刷新率，手机拍摄无频闪
· 支持低亮高辉，降低亮度无损辉阶
· 支持超远距离供电可选
· 户外防雷及静电(ESD)专用防护设计
· 德国进口高导热胶全灌封防水设计



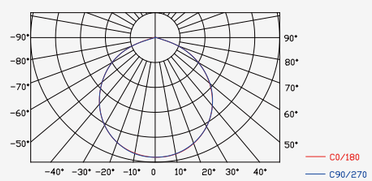
基本参数

工作电压	DC 24V/48V
最大功率	15W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/ RGBW 4in1 LED
材质	高强度铝合金 / 铝合金灯罩
重量	0.58Kg
使用寿命	50000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥105°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
U35NBB0	DC 24V	12W	48颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 / 铝合金灯罩	50lm/W
U35NBB0	DC 24V	12W	48颗RGB	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / 铝合金灯罩	25lm/W
U35NBB0	DC 24V	15W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / 铝合金灯罩	35lm/W
U35NBB0	DC 48V	10W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / 铝合金灯罩	35lm/W

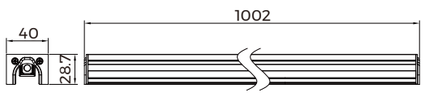
NB系列/ EXC-U40NBB0

建筑景观照明 - 线条灯

列表

IP66 DMX RDM

· 铝合金开孔灯罩，可与幕墙颜色一致，实现灯和安装环境无缝融合
· 新一代DMX512/RDM并行总线技术
· 支持RDM及DMX512大数据流量拓展
· 17K高刷新率，手机拍摄无频闪
· 支持低亮高辉，降低亮度无损辉阶
· 支持超远距离供电可选
· 户外防雷及静电(ESD)专用防护设计
· 德国进口高导热胶全灌封防水设计



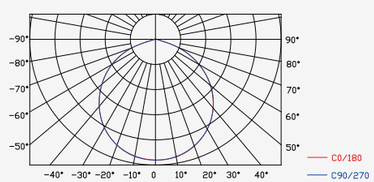
基本参数

工作电压	DC 24V/48V
最大功率	15W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/ RGBW 4in1 LED
材质	高强度铝合金 / 铝合金灯罩
重量	0.58Kg
使用寿命	50000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥105°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
U40NBB0	DC 24V	12W	48颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 / 铝合金灯罩	50lm/W
U40NBB0	DC 24V	12W	48颗RGB	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / 铝合金灯罩	25lm/W
U40NBB0	DC 24V	15W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / 铝合金灯罩	35lm/W
U40NBB0	DC 48V	10W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / 铝合金灯罩	35lm/W

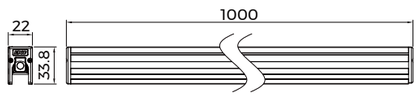
NC系列/ EXC-U22NCB0

建筑景观照明 - 线条灯

列表

IP66 DMX RDM

· 高透钢化玻璃灯罩，保证长期使用性能稳定
· 新一代DMX512/RDM并行总线技术
· 支持RDM及DMX512大数据流量拓展
· 17K高刷新率，手机拍摄无频闪
· 支持低亮高辉，降低亮度无损辉阶
· 支持超远距离供电可选
· 户外防雷及静电(ESD)专用防护设计
· 德国进口高导热胶全灌封防水设计



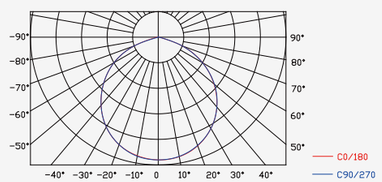
基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	15W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/ RGBW 4in1 LED
材质	高强度铝合金 / 玻璃灯罩
重量	0.79Kg
使用寿命	50000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥105°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
U22NCB0	DC 24V	12W	48颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 / 玻璃灯罩	50lm/W
U22NCB0	DC 24V	12W	48颗RGB	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / 玻璃灯罩	25lm/W
U22NCB0	DC 24V	15W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / 玻璃灯罩	35lm/W

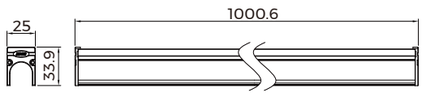
NC系列/ EXC-U25NCB0

建筑景观照明 - 线条灯

列表

IP66 DMX RDM

· 高透钢化玻璃灯罩，保证长期使用性能稳定
· 新一代DMX512/RDM并行总线技术
· 支持RDM及DMX512大数据流量拓展
· 17K高刷新率，手机拍摄无频闪
· 支持低亮高辉，降低亮度无损辉阶
· 支持超远距离供电可选
· 户外防雷及静电(ESD)专用防护设计
· 德国进口高导热胶全灌封防水设计



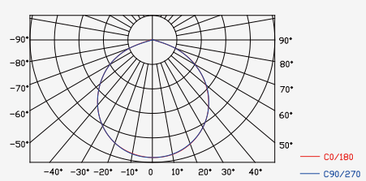
基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	15W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/ RGBW 4in1 LED
材质	高强度铝合金 / 玻璃灯罩
重量	0.65Kg
使用寿命	50000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥105°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
U25NCB0	DC 24V	12W	48颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 / 玻璃灯罩	50lm/W
U25NCB0	DC 24V	12W	48颗RGB	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / 玻璃灯罩	25lm/W
U25NCB0	DC 24V	15W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / 玻璃灯罩	35lm/W

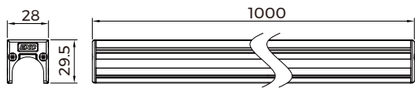
NC系列/ EXC-U28NCB0

建筑景观照明 - 线条灯

列表

IP66 DMX RDM

· 高透钢化玻璃灯罩，保证长期使用性能稳定
· 新一代DMX512/RDM并行总线技术
· 支持RDM及DMX512大数据流量拓展
· 17K高刷新率，手机拍摄无频闪
· 支持低亮高辉，降低亮度无损辉阶
· 支持超远距离供电可选
· 户外防雷及静电(ESD)专用防护设计
· 德国进口高导热胶全灌封防水设计



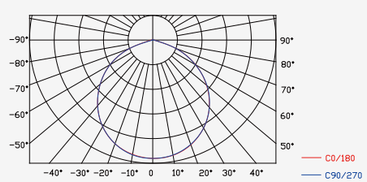
基本参数

工作电压	DC 24V/48V
最大功率	15W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/ RGBW 4in1 LED
材质	高强度铝合金 / 玻璃灯罩
重量	0.77Kg
使用寿命	50000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥105°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
U28NCB0	DC 24V	12W	48颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 / 玻璃灯罩	50lm/W
U28NCB0	DC 24V	12W	48颗RGB	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / 玻璃灯罩	25lm/W
U28NCB0	DC 24V	15W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / 玻璃灯罩	35lm/W
U28NCB0	DC 48V	10W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / 玻璃灯罩	35lm/W

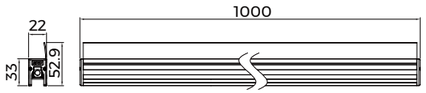
NC系列/ EXC-U22NCR0

建筑景观照明 - 线条灯

列表

IP66 DMX RDM PMMA

· 高透钢化玻璃灯罩，保证长期使用性能稳定
· 自带防眩光板
· 新一代DMX512/RDM并行总线技术
· 支持RDM及DMX512大数据流量拓展
· 17K高刷新率，手机拍摄无频闪
· 支持低亮高辉，降低亮度无损辉阶
· 户外防雷及静电(ESD)专用防护设计
· 德国进口高导热胶全灌封防水设计



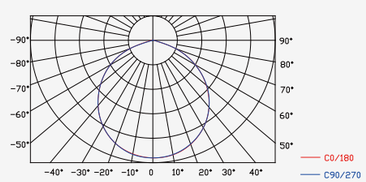
基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	15W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/ RGBW 4in1 LED
材质	高强度铝合金 / 玻璃灯罩
重量	0.79Kg
使用寿命	50000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥105°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
U22NCR0	DC 24V	12W	48颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 / 玻璃灯罩	40lm/W
U22NCR0	DC 24V	12W	48颗RGB	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / 玻璃灯罩	15lm/W
U22NCR0	DC 24V	15W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / 玻璃灯罩	25lm/W

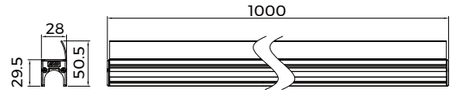
NC系列/ EXC-U28NCR0

建筑景观照明 - 线条灯

列表

IP66 DMX RDM PMMA

· 高透钢化玻璃灯罩，保证长期使用性能稳定
· 自带防眩光板
· 新一代DMX512/RDM并行总线技术
· 支持RDM及DMX512大数据流量拓展
· 17K高刷新率，手机拍摄无频闪
· 支持低亮高辉，降低亮度无损辉阶
· 户外防雷及静电(ESD)专用防护设计
· 德国进口高导热胶全灌封防水设计



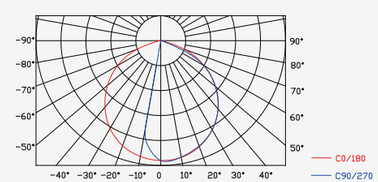
基本参数

工作电压	DC 24V/48V
最大功率	15W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/ RGBW 4in1 LED
材质	高强度铝合金 / 玻璃灯罩
重量	0.85Kg
使用寿命	50000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥105°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
U28NCR0	DC 24V	12W	48颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 / 玻璃灯罩	50lm/W
U28NCR0	DC 24V	12W	48颗RGB/RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / 玻璃灯罩	25lm/W
U28NCR0	DC 24V	15W	48颗RGB/RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / 玻璃灯罩	35lm/W
U28NCR0	DC 48V	10W	48颗RGB/RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / 玻璃灯罩	35lm/W

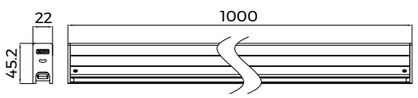
A系列/ EXC-U22AA

建筑景观照明 - 线条灯

列表

IP66 DMX RDM

- PC罩三面发光匀光设计，出光均匀柔和
- 超强耐候性，可长时间户外使用
- 新一代DMX512/RDM并行总线技术
- 支持RDM及DMX512大数据流量拓展
- 17K高刷新率，手机拍摄无频闪
- 支持低亮高辉，降低亮度无损辉阶
- 支持超远距离供电可选，大幅减少现场复杂的线路布置
- 户外防雷及静电(ESD)专用防护设计



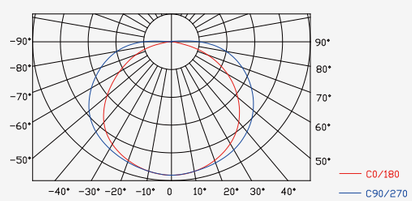
基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	15W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/ RGBW 4in1 LED
材质	高强度铝合金 / PC 灯罩
重量	0.5Kg
使用寿命	36000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥105°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
U22AA	DC 24V	12W	48颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 / PC 灯罩	30lm/W
U22AA	DC 24V	12W	48颗RGB	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PC 灯罩	15lm/W
U22AA	DC 24V	12W	48颗RGB/RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PC 灯罩	20lm/W

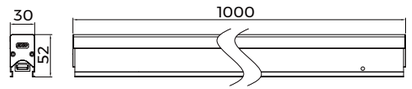
A系列/ EXC-D30AB

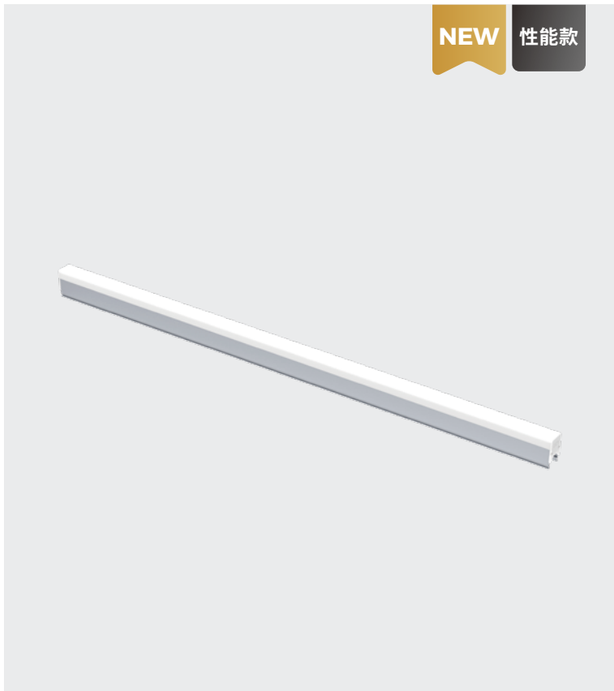
建筑景观照明 - 线条灯

列表

IP66 DMX RDM

- 高透钢化玻璃灯罩，保证长期使用性能稳定
- 自带防眩光板
- 新一代DMX512/RDM并行总线技术
- 支持RDM及DMX512大数据流量拓展
- 17K高刷新率，手机拍摄无频闪
- 支持低亮高辉，降低亮度无损辉阶
- 户外防雷及静电(ESD)专用防护设计
- 德国进口高导热胶全灌封防水设计





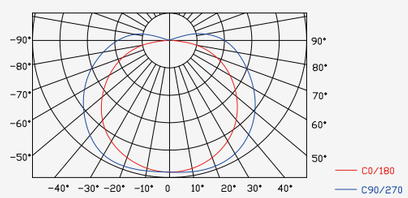
基本参数

工作电压	DC 24V/48V
最大功率	15W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/ RGBW 4in1 LED
材质	高强度铝合金 / PC灯罩
重量	0.85Kg
使用寿命	50000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥105°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
D30AB	DC 24V	12W	48颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 / PC 灯罩	30lm/W
D30AB	DC 24V	12W	48颗RGB	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PC 灯罩	15lm/W
D30AB	DC 24V	12W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PC 灯罩	20lm/W
D30AB	DC 48V	10W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PC 灯罩	20lm/W

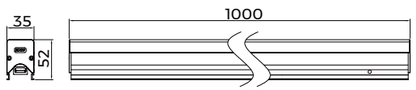
A系列/ EXC-D35AB

建筑景观照明 - 线条灯

列表

IP66 DMX RDM

- 高透钢化玻璃灯罩，保证长期使用性能稳定
- 自带防眩光板
- 新一代DMX512/RDM并行总线技术
- 支持RDM及DMX512大数据流量拓展
- 17K高刷新率，手机拍摄无频闪
- 支持低亮高辉，降低亮度无损辉阶
- 户外防雷及静电(ESD)专用防护设计
- 德国进口高导热胶全灌封防水设计



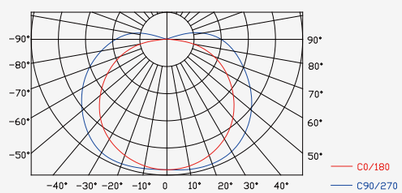
基本参数

工作电压	DC 24V/48V
最大功率	15W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/ RGBW 4in1 LED
材质	高强度铝合金 / PC灯罩
重量	0.89Kg
使用寿命	50000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥105°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
D35AB	DC 24V	12W	48颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 / PC 灯罩	30lm/W
D35AB	DC 24V	12W	48颗RGB	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PC 灯罩	15lm/W
D35AB	DC 24V	12W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PC 灯罩	20lm/W
D35AB	DC 48V	10W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PC 灯罩	20lm/W

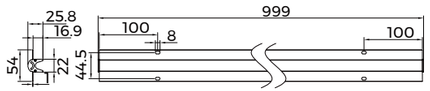
T系列/ EXC-U20TAL0

建筑景观照明 - 线条灯

列表

IP66 DMX RDM

- 一体式侧翼安装设计，简化了安装部件，整体结构更加稳固
- 新一代DMX512/RDM并行总线技术
- 支持RDM及DMX512大数据流量拓展
- 17K高刷新率，手机拍摄无频闪
- 支持低亮高辉，降低亮度无损辉阶
- 支持超远距离供电可选
- 户外防雷及静电(ESD)专用防护设计
- 德国进口高导热胶全灌封防水设计



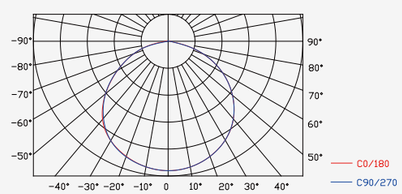
基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	15W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/ RGBW 4in1 LED
材质	高强度铝合金 / PC灯罩
重量	0.54Kg
使用寿命	50000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥105°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
U20TAL0	DC 24V	12W	48颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 / PC 灯罩	30lm/W
U20TAL0	DC 24V	12W	48颗RGB	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PC 灯罩	15lm/W
U20TAL0	DC 24V	12W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PC 灯罩	25lm/W

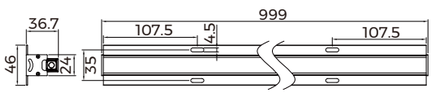
T系列/ EXC-U24TAL0

建筑景观照明 - 线条灯

列表

IP66 DMX RDM

· 一体式侧翼安装设计，简化了安装部件，整体结构更加稳固
· 新一代DMX512/RDM并行总线技术
· 支持RDM及DMX512大数据流量拓展
· 17K高刷新率，手机拍摄无频闪
· 支持低亮高辉，降低亮度无损辉阶
· 支持超远距离供电可选
· 户外防雷及静电(ESD)专用防护设计
· 德国进口高导热胶全灌封防水设计



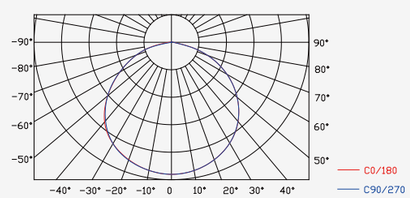
基本参数

工作电压	DC 24V/48V
最大功率	15W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/ RGBW 4in1 LED
材质	高强度铝合金 / PC灯罩
重量	0.64Kg
使用寿命	50000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥105°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
U24TAL0	DC 24V	12W	48颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 / PC 灯罩	30lm/W
U24TAL0	DC 24V	12W	48颗RGB	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PC 灯罩	15lm/W
U24TAL0	DC 24V	15W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PC 灯罩	20lm/W
U24TAL0	DC 48V	10W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PC 灯罩	20lm/W

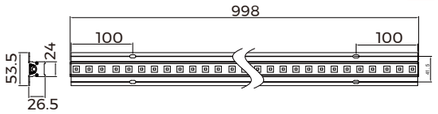
T系列/ EXC-U24TCL0

建筑景观照明 - 线条灯

列表

IP66 DMX RDM

· 一体式侧翼安装设计，简化了安装部件，整体结构更加稳固
· 新一代DMX512/RDM并行总线技术
· 支持RDM及DMX512大数据流量拓展
· 17K高刷新率，手机拍摄无频闪
· 支持低亮高辉，降低亮度无损辉阶
· 支持超远距离供电可选
· 户外防雷及静电(ESD)专用防护设计
· 德国进口高导热胶全灌封防水设计



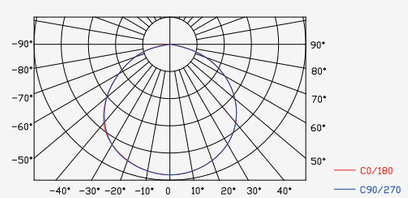
基本参数

工作电压	DC24V
最大功率	15W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/ RGBW 4in1 LED
材质	高强度铝合金 / 玻璃灯罩
重量	0.64Kg
使用寿命	50000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥105°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
U24TCL0	DC 24V	12W	48颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 / 玻璃灯罩	45lm/W
U24TCL0	DC 24V	12W	48颗RGB	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / 玻璃灯罩	20lm/W
U24TCL0	DC 24V	15W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / 玻璃灯罩	25lm/W

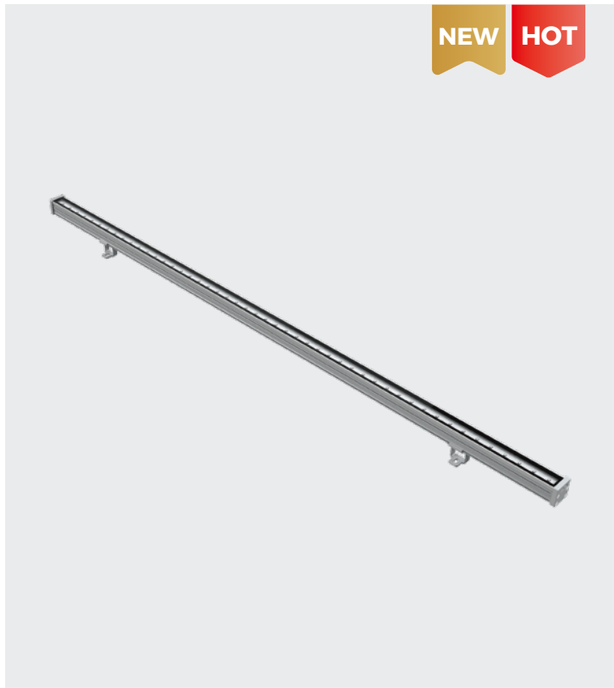
结构防水/ EXC-U25FCB0

建筑景观照明 - 线条灯

列表

IP66 DMX RDM

- 整体结构防水，防水等级达到IP66，提高设备的可靠性和稳定性
- 有效抵御雨水、水汽等的侵入，确保设备在各种恶劣环境下正常运行
- 新一代DMX512/RDM并行总线技术
- 支持RDM及DMX512大数据流量拓展
- 17K高刷新率，手机拍摄无频闪
- 支持低亮高辉，降低亮度无损辉阶
- 支持超远距离供电可选
- 户外防雷及静电(ESD)专用防护设计



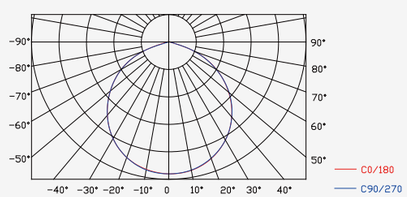
基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	15W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/ RGBW 4in1 LED
材质	高强度铝合金 / 玻璃灯罩
重量	0.65Kg
使用寿命	50000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥105°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
U25FCB0	DC 24V	12W	48颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 / 玻璃灯罩	85lm/W
U25FCB0	DC 24V	12W	48颗RGB	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / 玻璃灯罩	30lm/W
U25FCB0	DC 24V	15W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / 玻璃灯罩	45lm/W

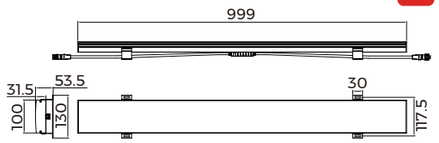
面板灯/ EXC-U100NEB0

建筑景观照明 - 线条灯

列表

IP66 DMX RDM

- 高透光抗老化匀光PC罩，光线柔和舒适的视觉体验
- 100mm宽的发光面增加了照明范围，使光线能够覆盖更广泛的区域
- 新一代DMX512并行总线技术
- 支持DMX512大数据流量拓展
- 17K高刷新率，手机拍摄无频闪
- 支持低亮高辉，降低亮度无损辉阶
- 户外防雷及静电(ESD)专用防护设计
- 德国进口高导热胶全灌封防水设计



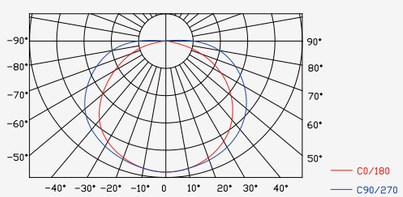
基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	24W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/ RGBW 4in1 LED
材质	高强度铝合金 / PC灯罩
重量	1.49Kg
使用寿命	50000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	≥105°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
U100NEB0	DC 24V	12W	96颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 / PC灯罩	35lm/W
U100NEB0	DC 24V	12W	96颗RGB	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PC灯罩	15lm/W
U100NEB0	DC 24V	15W	120颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金 / PC灯罩	20lm/W

洗墙灯

爱克建筑景观洗墙灯产品系列，采用一体成型高强度铝合金灯体+高强度钢化玻璃灯罩，出光面疏水型设计，最高洗墙高度可达30米，可用于特定照明区域或景观刷色；它们犹如细腻的画家，用柔和而均匀的光线将建筑的墙面一一洗净。

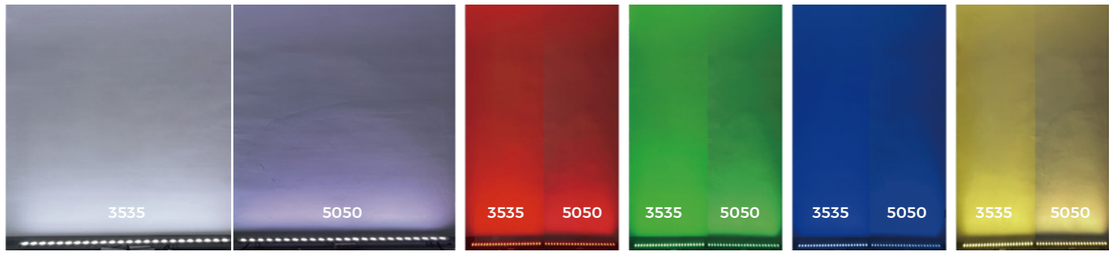
洗墙灯技术优势

POINT LIGHT SOURCE TECHNOLOGY ADVANTAGE

高亮洗墙，亮度比常规提升30%

RGB混光均匀，洗墙高度更高，光色一致性更好，洗墙无分层

高亮方案3535 VS 常规方案5050效果对比

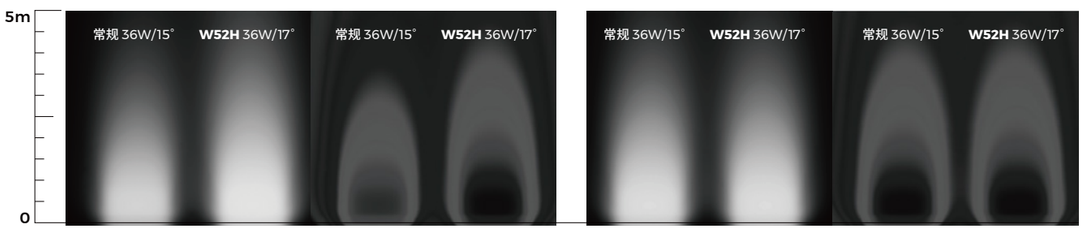


	常规方案5050	高亮方案3535	提升比例	总结
R	248.481LM	265.639LM	7%	高亮方案与常规方案对比 RGB混光均匀，洗墙高度高 亮度提升34%，颜色一致性更好 投墙不会出现明显分层
G	438.219LM	613.203LM	40%	
B	116.171LM	206.077LM	77%	
RGB	783.003LM	1049.01LM	34%	

140LM/W高光效，高于行业75%

高光效白光洗墙，更省电更环保，一体式透镜模组结构防水设计

W52H洗墙灯 VS 常规洗墙灯对比



出光图对比　灰度图对比　出光图对比　灰度图对比

产品主要技术优势

灯具控制方面

状态反馈：支持标准RDM及自定义故障反馈协议，可实时反馈灯具工作电压、温度、电流、功率、制造厂商等信息；

高灰高刷：灰度等级高达65536级，刷新频率高达4K以上，解决视频拍摄无屏闪问题；

动态配光：灯具亮度支持10%-100%智能动态调节，且灰度无任何损失，根据不同季节、应用环境亮度需求调整亮度且灰阶不变；

上电颜色：支持实时检测无信号显示任意颜色，解决工程前期紧急调试亮灯问题；

宽压供电：支持DC15-48V安全宽压供电方案，彻底解决高层建筑远距离供电压降问题；

灯具光学方面

偏光设计：采用爱克股份完全自主研发光学透镜，极大提高产品光效、洗墙高度、均匀度、消除色斑；

宽视距视觉设计：多级光学设计，提高光效及远近距离视觉观看效果一致性，达到和谐、健康舒适灯光演绎；

灯具结构方面

热驱分离：独有专利结构设计，极大提升散热效率及可靠性；

水天一色：灯体外观颜色与建筑背景完美融合，减弱灯体对安装建筑立面外观影响；

自洁设计：独特发光平面结构设计，解决户外灯具发光表面积尘积灰及杂物等问题；

自动化工艺：产品结构符合自动化工艺设计，极大提高产能，缩短交货周期，提高产品品质可靠性。

洗墙灯主型号命名定义

W 5 0 F

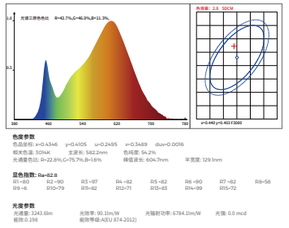
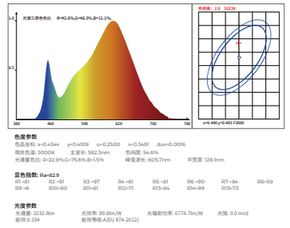
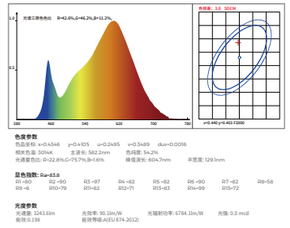
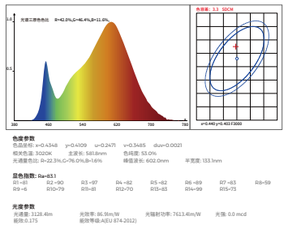
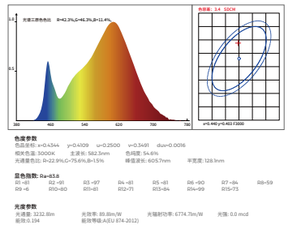
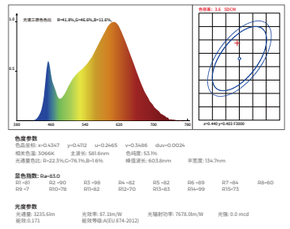
- W → 洗墙灯
- 5 0 → 宽度50mm
- F → 系列名称

产品分类	灯具宽度	系列名称	备注
W：洗墙灯	以产品的宽度尺寸命名，单位为mm	除现有系列所用字母外（C,E,H,M,L,S），普通型无特色产品使用A-Z中的字母，字母不赋予意义	若出现系列名称不够用的情况，微调产品尺寸以作区分

说明*新开发产品（2022年4月后）采用以下新命名方式，已有产品名称不变更

洗墙灯系列产品测试及验证

以W45CBL 36W 3000K为例

可靠性测试项目	高低温循环点亮老化测试	双85点亮加速老化测试	双85储存测试
参考标准	参考GB 7000.1-2015《灯具 第1部分:一般要求与试验》；参考GB/T 7922-2008《照明光源颜色的测量方法》；参考GB/T 24824-2009《普通照明用LED模块测试方法》；参考GB/T 9468-2008《灯具光分布光度测量的一般要求》；参考GB/T 7002-2008《投光照明灯具光度测试》；参考GB/T 2423.3-2008《试验C 电恒定湿热试验方法》；参考广东省LED照明产品标杆体系管理规范。		
可靠性测试条件	高温65°C 湿度93% 低温-40°C环境下点亮老化测试	高温85°C 湿度85% 点亮老化测试	高温85°C 湿度85% 储存测试1000H
可靠性测试时间	1000H	1000H	1000H
测试前0H			
测试后1000H			

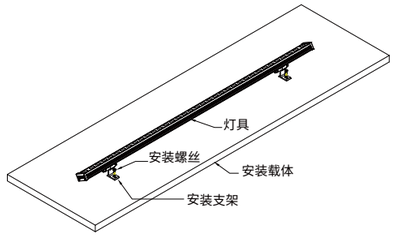
测试结果对比					
	色温(K)	3000±100K	偏差20K	偏差42K	偏差66K
	显色指数(Ra)	≥80Ra	偏差0.3	偏差0.4	偏差0.1
	色容差(SDCM)	<5SDCM	偏差0.5	偏差0.8	偏差0.6
	光通量(lm)	>3000lm	衰减3.5%	衰减3.7%	衰减2.5%
	光效能(lm/w)	≥80lm/w	衰减3.5%	衰减3.7%	衰减2.5%

项目		检验依据	测试结果判定
安全项目	标志(产品名称、型号、电压、功率、频率、IP防护等级、防触电防护类别、生产商)	GB7000.1-2015条款3.2及相应分标准	通过
	外部接线和内部接线(外部接线型号、截面积)	GB7000.1-2015 条款5.2.1、5.2.2及相应分标准	通过
	绝缘电阻和电气强度、接触电流和保护导体电流(含48小时潮湿试验)	GB7000.1-2015 条款10及相应分标准	通过
	高低温循环、IP66防水测试	高温65°C 湿度93%RH 低温-40°C℃各保持2H，进行循环测试 设备回到65°C状态30分钟后进行IP66防水测试(为1个防水试验)，共10循环	通过
	防风检测、安装配件(防坠落安全铰链)的安全性能检测	GB7000.7-2005投光灯具安全要求;GB7000.1-2015条款4.14.1	通过
	耐腐蚀测试	GB/T10125-2012 盐雾测试48h	通过
电磁兼容	9kHz-30MHz电源端子骚扰电压	GB/T 17743-2021	通过
	9kHz-30MHz辐射电磁骚扰	GB/T 17743-2021	通过
	30MHz-300MHz辐射电磁骚扰	GB/T 17743-2021	通过
	谐波电流发射	GB/T 17625.1-2012条款7.3	通过
	静电	GB/T 18595-2014条款5.2;GB/T 17626.2-2006	通过
	辐射抗扰度	GB/T 18595-2014条款5.3;GB/T 17626.3-2016	通过
	浪涌	GB/T18595-2014条款5.7;GB/T 17626.5-2008	通过

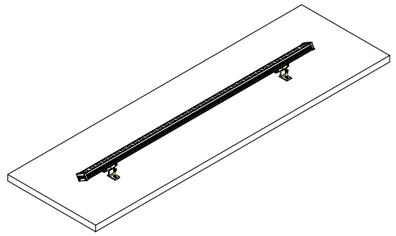
通用安装方式

灯具安装

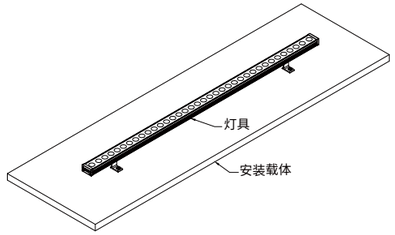
1. 将支架旋转角度，使支架安装孔外露；



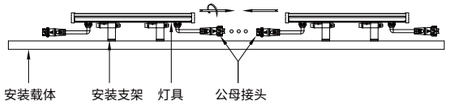
2. 按如图方式,用安装螺丝将灯具固定到安装载体；



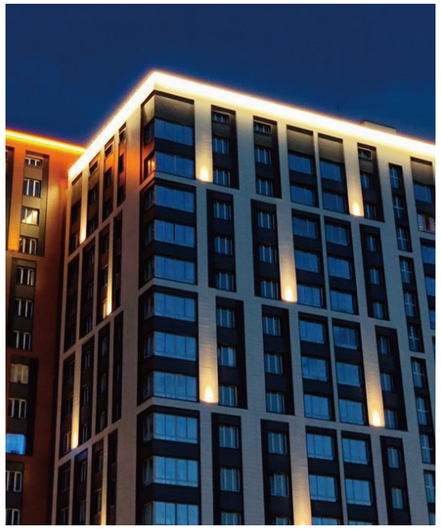
3. 将灯具旋转到所需要的角度，注意安装牢固；

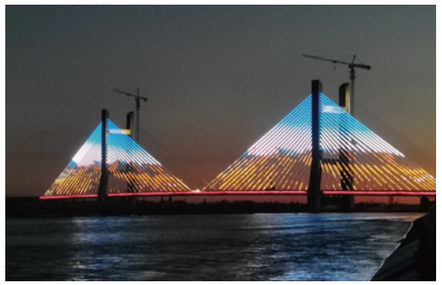


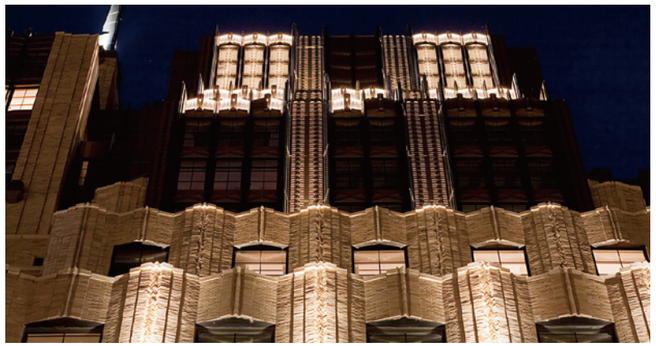
4. 最后将公母接头对插后,按图示方向旋钮母头使其锁紧，注意安装牢固。

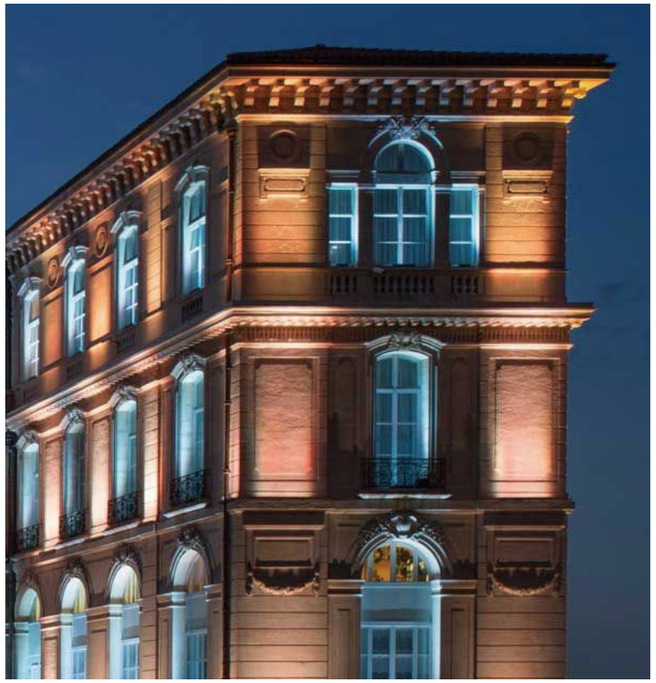


应用案例









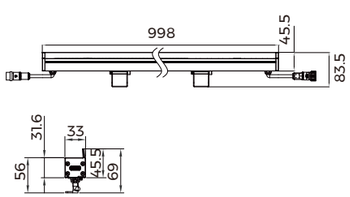
A系列/ EXC-W30ARL

建筑景观照明 - 洗墙灯

列表

IP66 DMX RDM

- 超窄结构防水
- 洗墙混色一致性好
- 支持超远距离供电
- DMX512及RDM控制技术可选



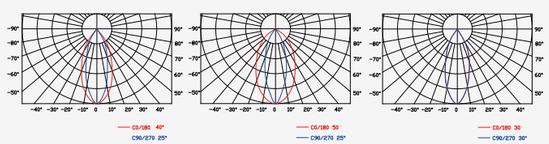
基本参数

工作电压	DC 24V/DC48V
最大功率	15W
色彩	W
光源	SMD W / RGB 3in1/RGBW 4in1
材质	高强度铝合金 / 钢化玻璃
重量	0.99Kg
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	/

光学参数

光束角	单色：20°/25*40°/30°/60° RGB/RGBW：25°/25*50°/45°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
W30ARL	DC48V	10W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	铝合金 / 钢化玻璃	35lm/W
W30ARL	DC24V	12W	48颗RGB	DMX512/RDM	65536	铝合金 / 钢化玻璃	25lm/W
W30ARL	DC24V	15W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	铝合金 / 钢化玻璃	35lm/W
W30ARL	DC48V	10W	48颗W	DMX512/RDM	65536	铝合金 / 钢化玻璃	65lm/W
W30ARL	DC24V	15W	48颗W	DMX512/RDM	65536	铝合金 / 钢化玻璃	65lm/W

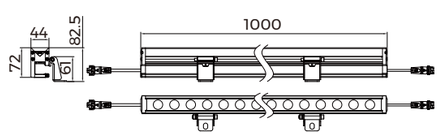
A系列/ EXC-W44A

建筑景观照明 - 洗墙灯

列表

IP66 DMX RDM

- 一体式藏线槽式洗墙灯，出线美观实用
- 高辉高刷调光平滑
- 支持超远距离供电



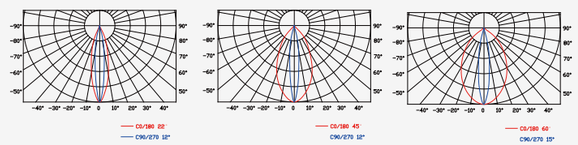
基本参数

工作电压	DC 24V/DC48V
最大功率	24W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/RGBW 4in1
材质	高强度铝合金 / 钢化玻璃
重量	1.1kg
使用寿命	50,000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：12*22°/12*45°/15*60° RGB/RGBW：25*40°/25*50°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
W44ABL	DC48V	24W	24颗RGBW	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	35lm/W
W44ABL	DC24V	24W	24颗RGB	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	25lm/W
W44ABL	DC24V	24W	24颗RGBW	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	35lm/W
W44ABL	DC48V	24W	24颗W	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	70lm/W
W44ABL	DC24V	24W	24颗W	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	70lm/W

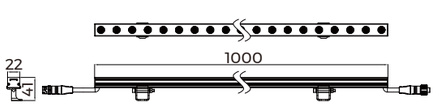
C系列/ EXC-W22C

建筑景观照明 - 洗墙灯

列表

IP66

· 超窄设计、宽度仅22MM
· 一体成型高强度耐腐蚀铝合金灯体
· 高透光耐候级PC灯罩

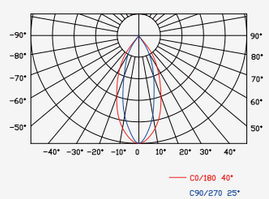


基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	12W
色彩	W
光源	SMD W
材质	高强度铝合金 / 铝罩/透明灯罩
重量	0.58Kg（PC罩）
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	/

光学参数

光束角	单色：25*40°
配光曲线	



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

/	/

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
W22CBL	DC24V	12W	48颗W	ON/OFF	/	铝合金 / PC罩	65lm/W
W22CBL	DC24V	10W	36颗W	ON/OFF	/	铝合金 / PC罩	65lm/W

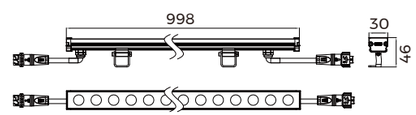
C系列/ EXC-W30C

建筑景观照明 - 洗墙灯

列表

IP66

· 超窄结构防水，防护等级IP66
· 高强度铝合金灯体，低热阻散热设计
· 单色常亮

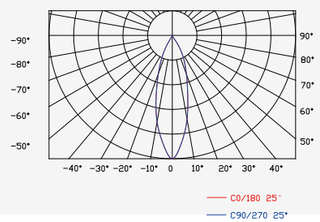


基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	18W
色彩	W
光源	SMD W
材质	高强度铝合金 / 钢化玻璃
重量	0.92Kg
使用寿命	50,000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：25˚
配光曲线	



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

/	/

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
W30CBL	DC24V	12W	36颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 / 钢化玻璃	65lm/W

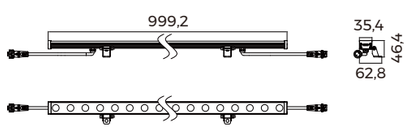
C系列/ EXC-W35C

建筑景观照明 - 洗墙灯

列表

IP66

· 一体成型高强度铝合金灯体+高强度钢化玻璃灯罩，出光面疏水型设计
· 洗墙混色一致性好，出光多角度可选
· 侧边支架设计，安装方便快速

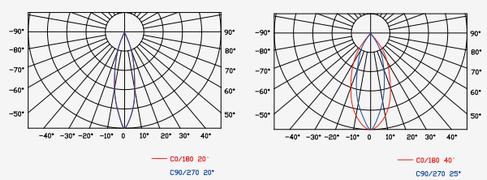


基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	24W
色彩	W
光源	SMD W
材质	高强度铝合金 / 钢化玻璃
重量	0.9Kg
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：20°/25*40°
配光曲线	



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

/	/

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
W35CBL	DC24V	18W	18颗W	ON/OFF	/	铝合金 / 钢化玻璃	65lm/W
W35CBL	DC24V	24W	24颗W	ON/OFF	/	铝合金 / 钢化玻璃	65lm/W

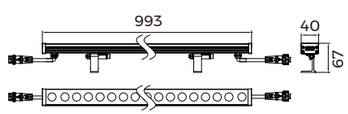
C系列/ EXC-W40C

建筑景观照明 - 洗墙灯

列表

IP66

· 智能DMX512+RDM总线通信技术，支持在线一键写址、在线故障侦测
· 一体成型高强度铝合金灯体+高强度钢化玻璃灯罩，出光面疏水型设计
· 支持超远距离供电
· 洗墙高度3米

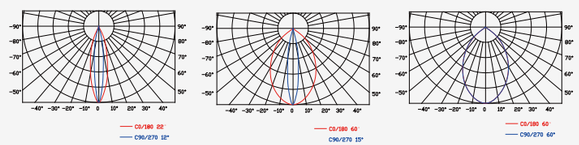


基本参数

工作电压	DC 24V/DC48V
最大功率	36W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/RGBW 4in1
材质	高强度铝合金 / 钢化玻璃
重量	1.1kg
使用寿命	50,000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：12*22°/15*45°/15°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：25*40°/25*50°/20°/30°/45°/60°
配光曲线	



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
W40CBL	DC48V	36W	18颗RGBW	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	35lm/W
W40CBL	DC24V	36W	24颗RGB	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	25lm/W
W40CBL	DC24V	36W	18颗RGBW	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	35lm/W
W40CBL	DC48V	36W	36颗W	ON/OFF	65536	铝合金 / 钢化玻璃	70lm/W
W40CBL	DC24V	36W	36颗W	ON/OFF	65536	铝合金 / 钢化玻璃	70lm/W

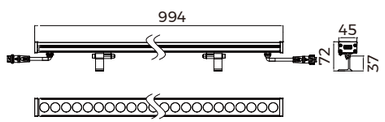
C系列/ EXC-W45C

建筑景观照明 - 洗墙灯

列表

IP66 DMX

· 智能DMX512+RDM总线通信技术，支持在线一键写址、在线故障侦测
· 一体成型高强度铝合金灯体+高强度钢化玻璃灯罩，出光面疏水型设计
· 三次光学设计、根据应用场景适配配光
· 支持超远距离供电
· 洗墙高度5米



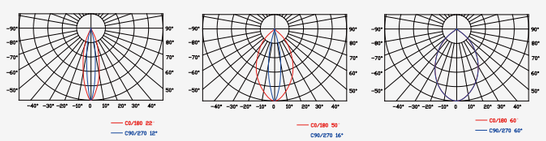
基本参数

工作电压	DC24V/DC48V/AC 220V
最大功率	48W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/RGBW 4in1
材质	高强度铝合金 / 钢化玻璃
重量	1.58kg
使用寿命	50,000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：12°22°/15°60°/17°/30°/45°/60° RGB/RGBW：17°/25°40°/20°50°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
W45CBL	DC48V	48W	24颗RGBW	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	40lm/W
W45CBL	AC220V	48W	24颗RGBW	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	35lm/W
W45CBL	AC220V	48W	36颗RGB	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	25lm/W
W45CBL	DC24V	48W	36颗RGB	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	25lm/W
W45CBL	DC24V	48W	24颗RGBW	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	40lm/W
W45CBL	DC24V	48W	24颗W	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	70lm/W
W45CBL	DC24V	48W	36颗W	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	75lm/W

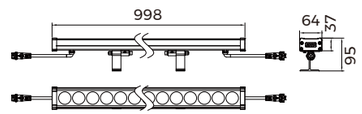
C系列/ EXC-W62C

建筑景观照明 - 洗墙灯

列表

IP66 DMX

· 智能DMX512+RDM总线通信技术，支持在线一键写址、在线故障侦测
· 一体成型高强度铝合金灯体+高强度钢化玻璃灯罩，出光面疏水型设计
· 全结构防水、防护等级IP66
· 三次光学设计、根据应用场景适配配光
· 支持超远距离供电
· 洗墙高度可达7米



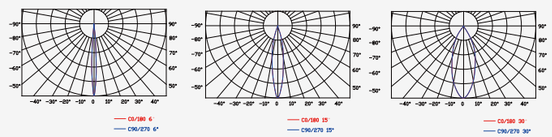
基本参数

工作电压	DC24V/DC48V/AC 220V
最大功率	72W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/RGBW 4in1
材质	高强度铝合金 / 钢化玻璃
重量	1.58kg
使用寿命	50,000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：6°/10°/15°/15°30° RGB/RGBW：15°/15°30°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
W62CBH	AC220V	72W	24颗RGBW	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	35lm/W
W62CBH	DC24V	72W	24颗RGB	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	25lm/W
W62CBH	DC48V	36W	24颗RGBW	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	35lm/W
W62CBH	DC24V	72W	24颗RGBW	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	35lm/W
W62CBH	DC24V	72W	24颗W	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	65lm/W

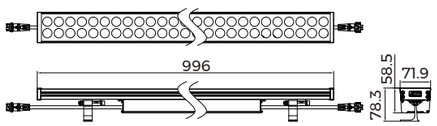
C系列/ EXC-W72C

建筑景观照明 - 洗墙灯

列表

IP66 DMX

· 智能DMX512+RDM总线通信技术，支持在线一键写址、在线故障侦测
· 一体成型高强度铝合金灯体+高强度钢化玻璃灯罩，出光面疏水型设计
· 全结构防水、防护等级IP66
· 三次光学设计、根据应用场景适配配光
· 支持超远距离供电
· 双排灯珠设计，洗墙高度可达10米



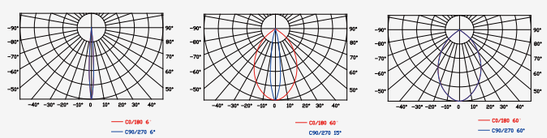
基本参数

工作电压	DC24V/DC48V/AC 220V
最大功率	72W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/RGBW 4in1
材质	高强度铝合金 / 钢化玻璃
重量	4.96Kg
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	/

光学参数

光束角	单色：6°/10°/15°/12*22°/15*60°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：17°/25*40°/20*50°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
W72CBH	AC220V	72W	48颗RGBW	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	40lm/W
W72CBH	DC48V	72W	48颗RGB	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	30lm/W
W72CBH	DC48V	72W	48颗RGBW	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	40lm/W
W72CBH	DC24V	72W	48颗RGBW	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	40lm/W
W72CBH	AC220V	72W	72颗W	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	70lm/W
W72CBH	DC24V	72W	72颗W	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	75lm/W

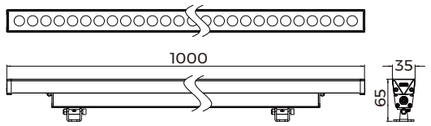
D系列/ EXC-W35D

建筑景观照明 - 洗墙灯

列表

IP66 DMX

· 智能DMX512总线通信技术，支持在线一键写址
· 一体成型高强度铝合金灯体+高强度钢化玻璃灯罩，出光面疏水型设计
· 三次光学设计、根据应用场景适配配光
· 钻石切割面抽象延伸成型设计
· 洗墙高度1-1.5米



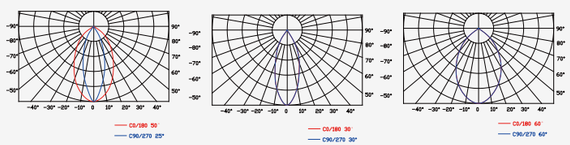
基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	15W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/RGBW 4in1
材质	高强度铝合金 / 钢化玻璃
重量	1.36kg
使用寿命	50,000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：20*30°/25*50°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：20°/25*50°/45°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
W35DBL	DC 24V	15W	48颗RGB	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	25lm/W
W35DBL	DC 24V	15W	48颗RGBW	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	35lm/W
W35DBL	DC 24V	15W	48颗W	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	65lm/W

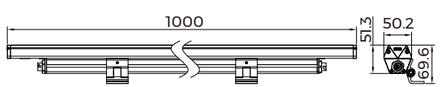
D系列/ EXC-W50D

建筑景观照明 - 洗墙灯

列表

IP66 DMX

· 智能DMX512总线通信技术，支持在线一键写址
· 一体成型高强度铝合金灯体+高强度钢化玻璃灯罩，出光面疏水型设计
· 三次光学设计、根据应用场景适配配光
· 钻石切割面抽象延伸成型设计
· 洗墙高度1.5-2.5米

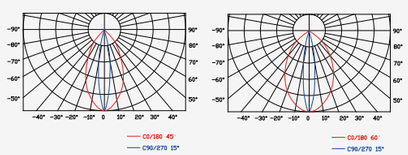


基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	48W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / R+G+B /R+G+B+W
材质	高强度铝合金 / 钢化玻璃
重量	2.6kg
使用寿命	50,000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：15*25°/15*45°/15°*60° RGB/RGBW：15*45°/15*60°
配光曲线	



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
W50DBL	DC24V	48W	36颗RGBW	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	25lm/W
W50DBL	DC24V	48W	36颗RGB	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	35lm/W
W50DBL	DC24V	48W	24颗RGB	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	35lm/W
W50DBL	DC24V	48W	24颗W	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	65lm/W

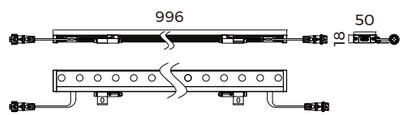
F系列/ EXC-W50F

建筑景观照明 - 洗墙灯

列表

IP66 DMX

· 智能DMX512总线通信技术，支持在线一键写址
· 一体成型高强度铝合金灯体+高强度钢化玻璃灯罩，出光面疏水型设计
· 三次光学设计、根据应用场景适配配光
· 钻石切割面抽象延伸成型设计
· 洗墙高度1.5-2.5米

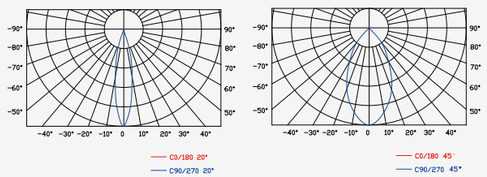


基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	36W
色彩	W
光源	SMD W
材质	高强度铝合金 / 钢化玻璃
重量	1.36kg
使用寿命	50,000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：20*30°/25*50°/20°/30°/45°/60°
配光曲线	



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
W50FBL	DC24V	24W	24颗W	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	65lm/W
W50FBL	DC24V	36W	36颗W	ON/OFF	65536	铝合金 / 钢化玻璃	65lm/W

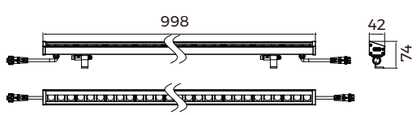
G系列/ EXC-W42G

建筑景观照明 - 洗墙灯

列表

IP66 DMX

· 智能DMX512+RDM总线通信技术，支持在线一键写址、在线故障侦测
· 一体成型高强度铝合金灯体+高强度钢化玻璃灯罩，出光面自清洁计
· 三次光学设计、根据应用场景适配配光
· 发光面倾斜、内置格栅防眩设计
· 洗墙高度可达3米



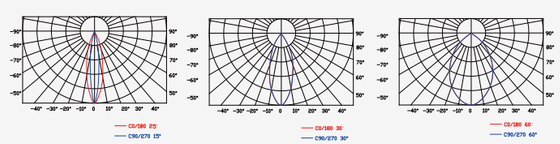
基本参数

工作电压	DC24V/DC48V/AC 220V
最大功率	36W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/RGBW 4in1
材质	高强度铝合金 / 钢化玻璃
重量	1.74kg
使用寿命	50,000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：15*25°/15*45°/15°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：25*40°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
W42GBL	DC48V	36W	24颗RGBW	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	30lm/W
W42GBL	DC24V	36W	24颗RGB	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	20lm/W
W42GBL	DC24V	36W	24颗RGBW	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	30lm/W
W42GBL	DC48V	36W	24颗W	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	60lm/W
W42GBL	DC24V	36W	36颗W	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	60lm/W

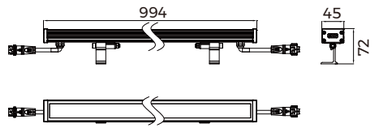
G系列/ EXC-W46G

建筑景观照明 - 洗墙灯

列表

IP66 DMX

· 智能DMX512+RDM总线通信技术，支持在线一键写址、在线故障侦测
· 一体成型高强度铝合金灯体+高强度钢化玻璃灯罩，出光面疏水型设计
· 三次光学设计、根据应用场景适配配光
· 内置蜂窝格栅防眩设计
· 洗墙高度可达5米



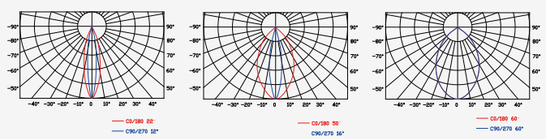
基本参数

工作电压	DC24V/DC48V/AC 220V
最大功率	48W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/RGBW 4in1
材质	高强度铝合金 / 钢化玻璃
重量	1.57kg
使用寿命	50,000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：12*22°/15*60°/17°/30°/45°/60° RGB/RGBW：17°/25*40°/20*50°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
W46GBL	DC48V	48W	24颗RGBW	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	30lm/W
W46GBL	DC24V	48W	24颗RGB	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	20lm/W
W46GBL	DC24V	48W	24颗RGBW	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	30lm/W
W46GBL	DC48V	48W	24颗W	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	60lm/W
W46GBL	DC24V	48W	36颗W	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	60lm/W

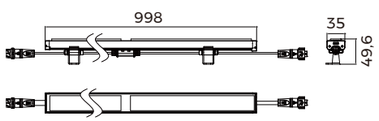
H系列/ EXC-W35H

建筑景观照明 - 洗墙灯

列表

IP66

· 一体模组透镜设计
· 全结构防水，防护等级IP66

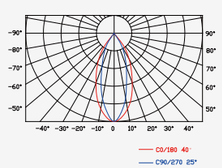


基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	24W
色彩	W （2700-6500K）
光源	SMD W LEDS
材质	高强度铝合金 / 铝罩/透明灯罩
重量	0.7 Kg
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：25*40°
配光曲线	



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

/	/

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
EW35HBL	DC24V	18W	18颗W	ON/OFF	/	铝合金 / PC	80lm/W
EW35HBL	DC24V	24W	18颗W	ON/OFF	/	铝合金 / PC	80lm/W

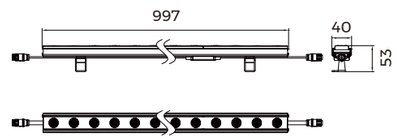
H系列/ EXC-W40H

建筑景观照明 - 洗墙灯

列表

IP66 DMX

· 一体模组透镜设计
· 全结构防水，防护等级IP66

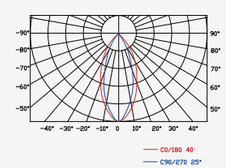


基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	24W
色彩	W （2700-6500K）
光源	SMD W LEDS
材质	高强度铝合金 / 铝罩/透明灯罩
重量	0.9Kg
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：25*40°
配光曲线	



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

/	/

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
EW40HBL	DC24V	24W	24颗W	DMX512	/	铝合金 / PC	80lm/W
EW40HBL	DC24V	24W	24颗W	DMX512	/	铝合金 / PC	80lm/W

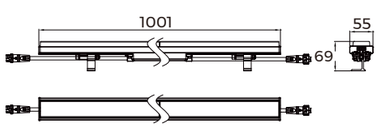
H系列/ EXC-W52H

建筑景观照明 - 洗墙灯

列表

IP66 DMX

· 一体模组透镜设计，高光效可达145lm/W
· 全结构防水，防护等级IP66

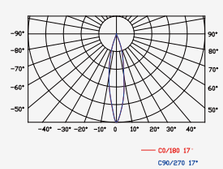


基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	36W
色彩	W （2700-6500K）
光源	SMD W LEDS
材质	高强度铝合金 / 铝罩/透明灯罩
重量	1.86Kg
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：17°
配光曲线	



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

/	/

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
W52HBL	DC24V	36W	24颗W	DMX512	65536	铝合金 / PC	145lm/W
W52HBL	DC24V	36W	24颗W	DMX512	65536	铝合金 / PC	135lm/W

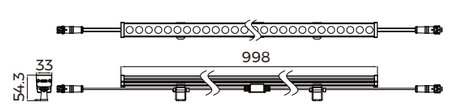
L系列/ EXC-W30LA

建筑景观照明 - 洗墙灯

列表

IP66 DMX

· 超窄结构防水，防护等级IP66
· 极致流通产品设计
· 支持超远距离供电
· DMX512及RDM控制技术可选



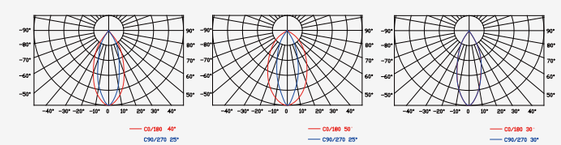
基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	15W
色彩	W
光源	SMD W / RGB 3in1/RGBW 4in1
材质	高强度铝合金 / 钢化玻璃
重量	0.85Kg
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：20°/25°40°/30°/45°/60° RGB/RGBW：25°/25°50°/45°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
W30LA	DC48V	10W	48颗RGBW	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	35lm/W
W30LA	DC24V	12W	48颗RGB	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	25lm/W
W30LA	DC24V	15W	48颗RGBW	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	35lm/W
W30LA	DC48V	10W	48颗W	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	65lm/W
W30LA	DC24V	15W	48颗W	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	65lm/W

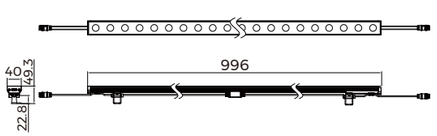
L系列/ EXC-W40LA

建筑景观照明 - 洗墙灯

列表

IP66 DMX

· 结构防水，防护等级IP66
· 极致流通产品设计
· 支持超远距离供电
· DMX512及RDM控制技术可选



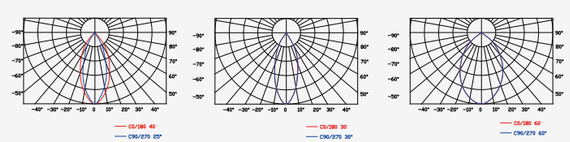
基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	36W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/RGBW 4in1
材质	高强度铝合金 / 钢化玻璃
重量	1.1kg
使用寿命	50,000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：25*40°/30°/45°/60° RGB/RGBW：25*40°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
W40LA	DC48V	36W	18颗RGBW	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	35lm/W
W40LA	DC24V	36W	24颗RGB	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	25lm/W
W40LA	DC24V	36W	18颗RGBW	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	35lm/W
W40LA	DC24V	24W	24颗W	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	65lm/W
W40LA	DC24V	36W	24颗W	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	65lm/W

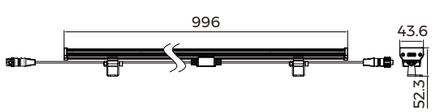
S系列/ EXC-W44S

建筑景观照明 - 洗墙灯

列表

IP66 DMX

· 双重防水设计，防护等级IP68
· 支持超远距离供电
· DMX512及RDM控制技术可选



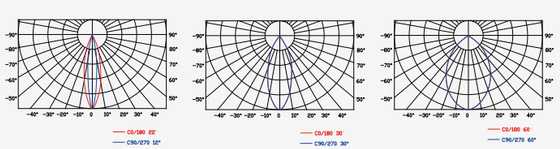
基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	36W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/RGBW 4in1
材质	高强度铝合金 / 钢化玻璃
重量	1.36kg
使用寿命	50,000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：12*22°/15*45°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：25*40°/25*50°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
W44SBL	DC 48V	36W	24颗RGBW	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	35lm/W
W44SBL	DC 24V	36W	24颗RGBW	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	35lm/W
W44SBL	DC 24V	36W	24颗W	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	65lm/W

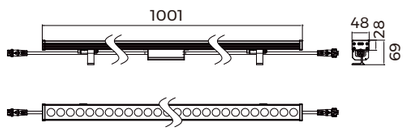
S系列/ EXC-W45S

建筑景观照明 - 洗墙灯

列表

IP68 DMX

· 双重防水设计，防护等级IP68
· 支持超远距离供电
· DMX512及RDM控制技术可选



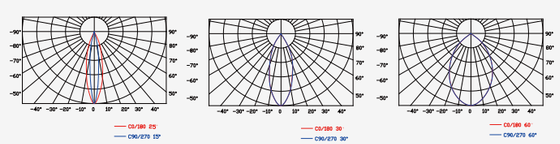
基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	48W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/RGBW 4in1
材质	高强度铝合金 / 钢化玻璃
重量	2.66kg
使用寿命	50,000h
防护等级	IP68
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：15*25°/15*45°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：25*40°/25*50°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
W45SBL	DC 48V	48W	24颗RGBW	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	35lm/W
W45SBL	DC 24V	48W	24颗RGBW	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	35lm/W
W45SBL	DC 24V	48W	24颗W	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	65lm/W
W45SBL	DC 24V	48W	36颗W	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	65lm/W

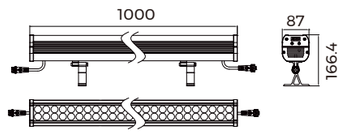
高功率系列/ EXC-W80C

建筑景观照明 - 洗墙灯

列表

120 -W- IP66 DMX

· 高功率密度设计，最高可达40MW/cm3
· 双排灯珠设计，洗墙高度15米



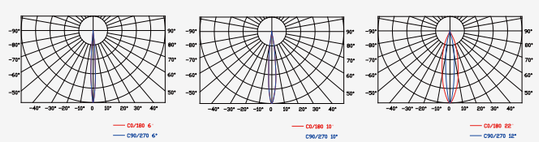
基本参数

工作电压	AC220V
最大功率	120W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/RGBW 4in1
材质	高强度铝合金 / 钢化玻璃
重量	4.96kg
使用寿命	50,000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：6°/10°/15°/12*22°/15*60°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：17°/25*40°/20*50°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
W80CBH	AC220V	96W	48颗RGBW	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	35lm/W
W80CBH	AC220V	120W	72颗RGBW	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	35lm/W
W80CBH	AC220V	96W	48颗W	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	75lm/W
W80CBH	AC220V	120W	72颗W	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	75lm/W

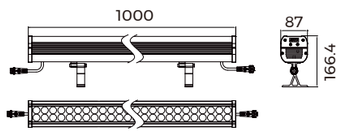
高功率系列/ EXC-W80F

建筑景观照明 - 洗墙灯

列表

120 W | IP66 | DMX

· 高功率密度设计，最高可达40MW/cm3
· 双排灯珠设计，洗墙高度15米



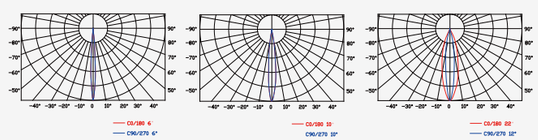
基本参数

工作电压	AC220V
最大功率	150W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1/RGBW 4in1
材质	高强度铝合金 / 钢化玻璃
重量	6kg
使用寿命	50,000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：6°/10°/15°/12*22°/15*60°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：17°/25*40°/20*50°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
W80FBH	AC220V	150W	72颗RGBW	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	35lm/W
W80FBH	AC220V	150W	48颗W	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	75lm/W
W80FBH	AC220V	150W	72颗W	DMX512	65536	铝合金 / 钢化玻璃	75lm/W

投光灯

爱克建筑景观投光灯产品系列，采用爱克完全自主研发光学透镜，支持10%-100%智能动态调节，极大提高产品光效、洗墙高度和均匀度，可应用于建筑物立面、桥梁、舞台等；它们宛如勇敢的探险家，用强烈而集中的光线照亮建筑的每一个角落。

投光灯技术优势

POINT LIGHT SOURCE TECHNOLOGY ADVANTAGE

专业级色彩校正，2.16倍显示屏色域

六色调光，SRGB 216%广色域，全球唯一身份码(UID)

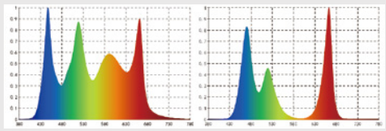
六色调光，色域高达76%(CIE1976)
比液晶显示器多1倍的颜色呈现(SRGB216%)

6种控制模式
Base,Normal ,RGBC,HSIC,Colors,CIExy

色彩校正
保障灯具色彩一致性

RDM，回读UID
厂商信息

琥珀光 585~590nm　品蓝光 445~450nm　青光 495~500nm



六色光谱　三色光谱

色温过渡平滑，高刷无频闪

1800-6500K色温调节，低辉无抖动

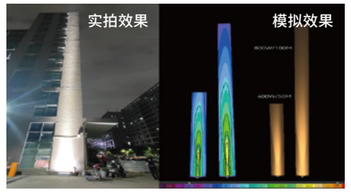
4K高刷新率，动静出光无频闪

9通道控制
RGBACB+Dimmer+CCT+duv

白光色温1800-6500K
平滑过渡调节

等温线色容差调节
适应不同物体色偏好

4K高刷新频率
动态静态出光无频闪

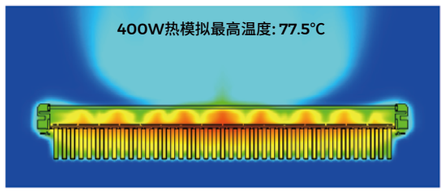


散热出众，同体积功率高2倍

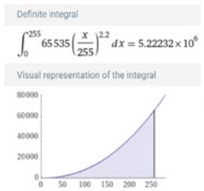
散热出众，同体积功率高2倍

动态积分热平衡技术，散热性能出众

单灯达600W，光强达100万cd



400W
型材长度654mm
整灯长度700mm



热向量散热比型材原鳍片散热面积**提升20%**，热向量散热设计的**散热路径更短**

温升超过限值，通过灯具功率主动降额控制温升在设定阈值，延长灯具工作寿命

产品主要技术优势

灯具控制方面

状态反馈：支持标准RDM及自定义故障反馈协议，可实时反馈灯具工作电压、温度、电流、功率、制造厂商等信息；

高灰高刷：灰度等级高达65536级，刷新频率高达4K以上，解决视频拍摄无屏闪问题；

动态配光：灯具亮度支持10%-100%智能动态调节，且灰度无任何损失，根据不同季节、应用环境亮度需求调整亮度且灰阶不变；

上电颜色：支持实时检测无信号显示任意颜色，解决工程前期紧急调试亮灯问题；

宽压供电：支持DC15-48V安全宽压供电方案，彻底解决高层建筑远距离供电压降问题；

灯具光学方面

偏光设计：采用爱克股份完全自主研发光学透镜，极大提高产品光效、洗墙高度、均匀度、消除色斑；

宽视距视觉设计：多级光学设计，提高光效及远近距离视觉观看效果一致性，达到和谐、健康舒适灯光演绎；

灯具结构方面

热驱分离：独有专利结构设计，极大提升散热效率及可靠性；

水天一色：灯体外观颜色与建筑背景完美融合，减弱灯体对安装建筑立面外观影响；

自洁设计：独特发光平面结构设计，解决户外灯具发光表面积尘积灰及杂物等问题；

自动化工艺：产品结构符合自动化工艺设计，极大提高产能，缩短交货周期，提高产品品质可靠性。

投光灯主型号命名定义

B 6 0 A

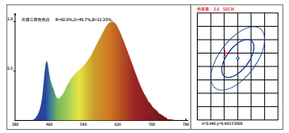
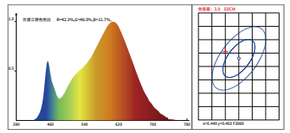
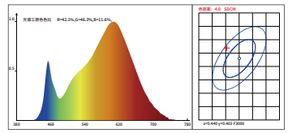
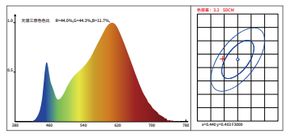
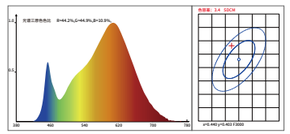
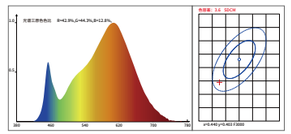
- B → 投光灯
- 6 0 → 宽度60mm
- A → 系列名称

产品分类	灯具宽度	系列名称	备注
B：投光灯	以产品的宽度尺寸命名，单位为mm	除现有系列所用字母外（C,E,H,M,L,S），普通型无特色产品使用A-Z中的字母，不赋予意义	若出现系列名称不够用的情况，例如E系列两款尺寸相同的产品B140，可改变产品尺寸140为145

说明*新开发产品（2022年4月后）采用以下新命名方式，已有产品名称不变更

投光灯系列产品测试及验证

以B265BBL 72W 3000K为例

可靠性测试项目	高低温循环点亮老化测试	双85点亮加速老化测试	双85储存测试
参考标准	参考GB 7000.1-2015《灯具 第1部分:一般要求与试验》；参考GB/T 7922-2008《照明光源颜色的测量方法》；参考GB/T 24824-2009《普通照明用LED模块测试方法》；参考GB/T 9468-2008《灯具光分布光度测量的一般要求》；参考GB/T 7002-2008《投光照明灯具光度测试》；参考GB/T 2423.3-2008《试验C 电恒定湿热试验方法》；参考广东省LED照明产品标杆体系管理规范。		
可靠性测试条件	高温65°C 湿度93% 低温-40°C环境下点亮老化测试	高温85°C 湿度85% 点亮老化测试	高温85°C 湿度85% 储存测试1000H
可靠性测试时间	1000H	1000H	1000H
测试前0H			
测试后1000H			

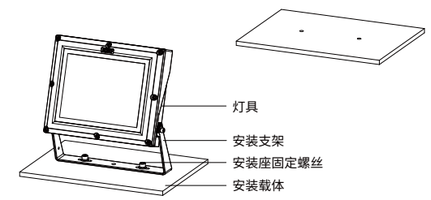
测试结果对比					
	色温(K)	3000±100K	偏差8K	偏差11K	偏差22K
	显色指数(Ra)	≥80Ra	偏差0.9	偏差0.2	偏差0.6
	色容差(SDCM)	<5SDCM	偏差0.6	偏差0.5	偏差0.4
	光通量(lm)	>3000lm	衰减3.0%	衰减4.2%	衰减2.6%
	光效能(lm/w)	≥80lm/w	衰减3.0%	衰减4.2%	衰减2.6%

项目		检验依据	测试结果判定
安全项目	标志(产品名称、型号、电压、功率、频率、IP防护等级、防触电防护类别、生产商)	GB7000.1-2015条款3.2及相应分标准	通过
	外部接线和内部接线(外部接线型号、截面积)	GB7000.1-2015 条款5.2.1、5.2.2及相应分标准	通过
	绝缘电阻和电气强度、接触电流和保护导体电流(含48小时潮湿试验)	GB7000.1-2015 条款10及相应分标准	通过
	高低温循环、IP66防水测试	高温65°C 湿度93%RH 低温-40°C°C各保持2H，进行循环测试 设备回到65°C状态30分钟后进行IP66防水测试(为1个防水试验)，共10循环	通过
	防风检测、安装配件(防坠落安全铰链)的安全性能检测	GB7000.7-2005投光灯具安全要求;GB7000.1-2015条款4.14.1	通过
	耐腐蚀测试	GB/T10125-2012 盐雾测试48h	通过
电磁兼容	9kHz-30MHz电源端子骚扰电压	GB/T 17743-2021	通过
	9kHz-30MHz辐射电磁骚扰	GB/T 17743-2021	通过
	30MHz-300MHz辐射电磁骚扰	GB/T 17743-2021	通过
	谐波电流发射	GB/T 17625.1-2012条款7.3	通过
	静电	GB/T 18595-2014条款5.2;GB/T 17626.2-2006	通过
	辐射抗扰度	GB/T 18595-2014条款5.3;GB/T 17626.3-2016	通过
	浪涌	GB/T18595-2014条款5.7;GB/T 17626.5-2008	通过

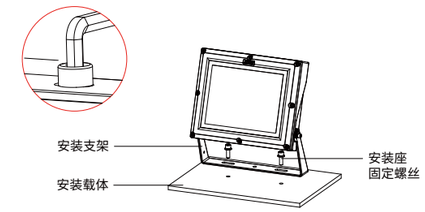
通用安装方式

灯具安装

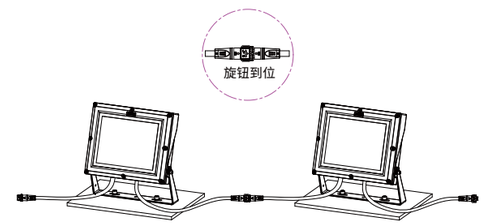
1. 在载体上按支架孔距加工固定孔；



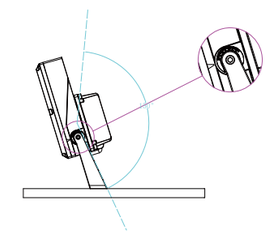
2. 把灯具安装在载体上并用扳手拧紧螺丝，确保灯具固定牢固；



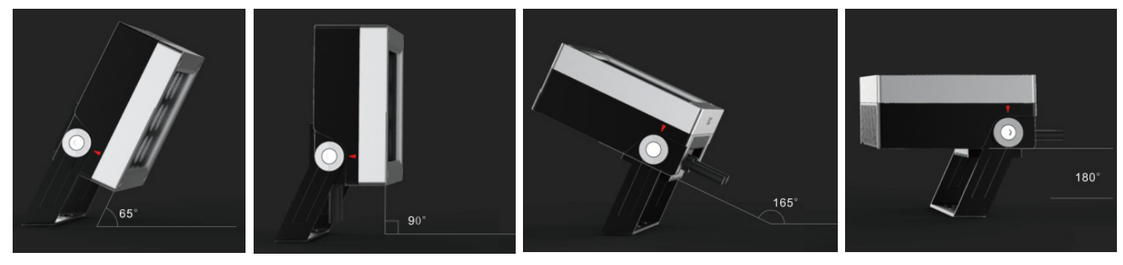
3. 每个灯通过对插接头电器连接；



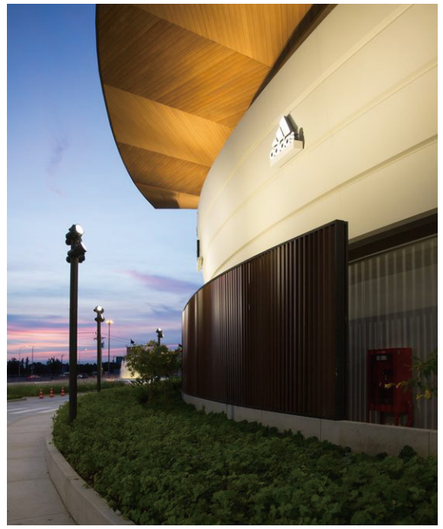
4. 用扳手拧松两侧支架螺丝，调节灯具照射角度以达到照射要求，最后拧紧螺丝。

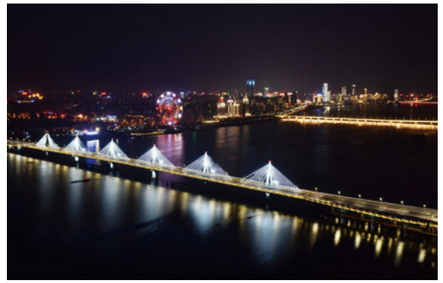


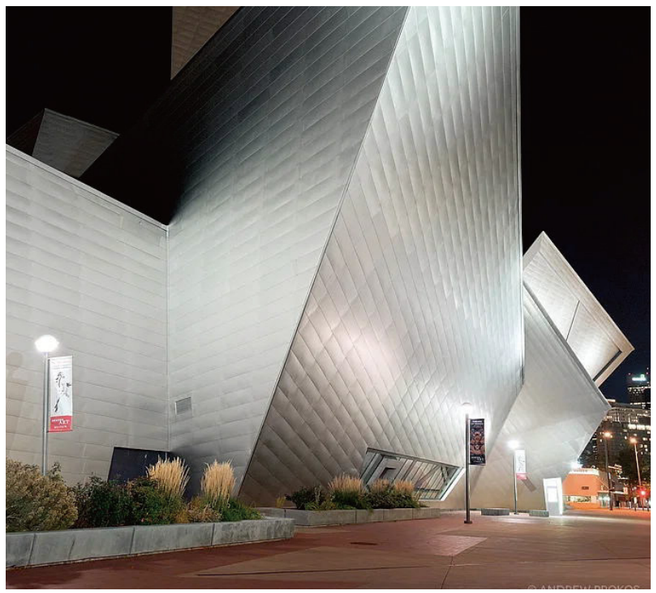
支架多角度可调节

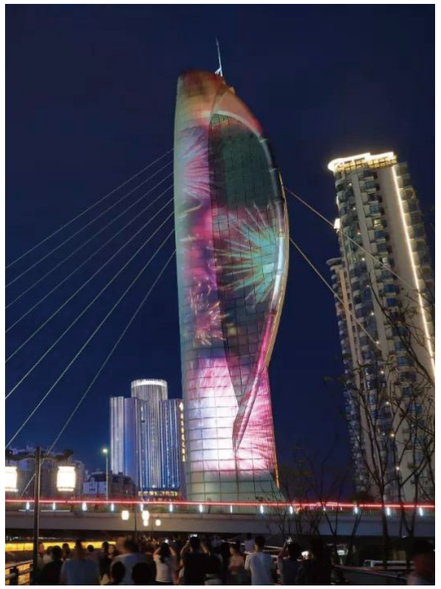


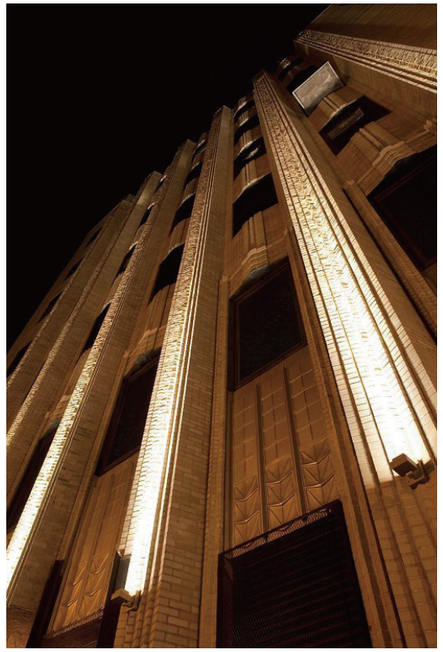
应用案例











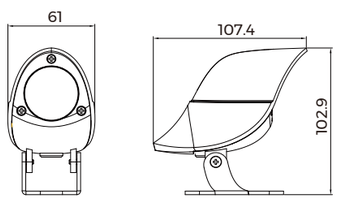
青鸟系列/ B62BRL

建筑景观照明 - 投光灯

列表

24V IP66 W

· 仿青鸟外观设计，创造出与众不同的产品形态，灵动优雅



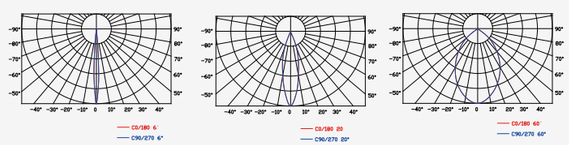
基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	3W
色彩	W
光源	SMD W
材质	高强度铝合金 / 钢化玻璃
重量	0.65Kg
使用寿命	35000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
B62BRL	DC 24V	3W	1颗W	ON/OFF	/	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	65lm/W

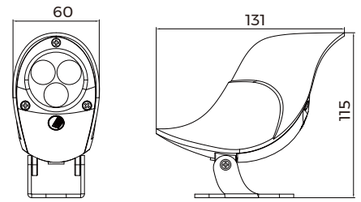
青鸟系列/ B62ARL

建筑景观照明 - 投光灯

列表

24V IP66 W

· 仿青鸟外观设计，创造出与众不同的产品形态，灵动优雅



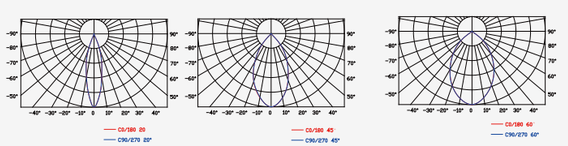
基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	7.5W
色彩	W
光源	SMD W
材质	高强度铝合金 / 钢化玻璃
重量	0.65Kg
使用寿命	35000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	15°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
B62ARL	DC 24V	7.5W	3颗W	ON/OFF	/	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	65lm/W
B62ARL	DC 24V	7.5W	3颗W	DMX512	65536	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	65lm/W

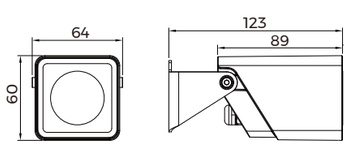
A系列/ B60ABL

建筑景观照明 - 投光灯

列表

24V IP66 W RGB RGBW

· 小功率投光灯，多功率范围可选
· 调光变化支持淡进淡出低辉无抖动
· 增强建筑物的夜间视觉效果，突出建筑的外形和线条
· 为建筑立面营造不同的光影效果，增强建筑的立体感
· 较小的光散射，可提高光线的方向性和聚光效果



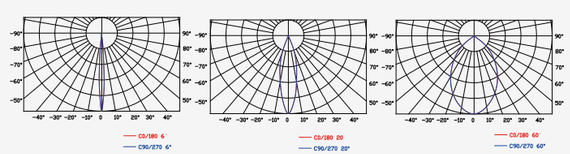
基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	7.5W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1 LED/ RGBW 4in1 LED
材质	高强度铝合金 / 钢化玻璃
重量	0.5Kg
使用寿命	35000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60°/80° RGB/RGBW：10°/15°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
B60ABL	DC 24V	3W	1颗W	ON/OFF	/	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	65lm/W
B60ABL	DC 24V	3W	1颗W	DMX512	65536	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	65lm/W
B60ABL	DC 24V	7.5W	1颗RGBW	DMX512	65536	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	35lm/W

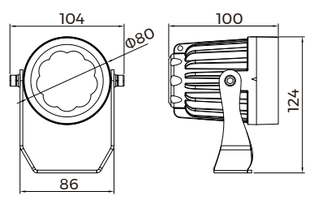
A系列/ B80ABL

建筑景观照明 - 投光灯

列表

24V IP66 W RGB RGBW

· 小功率投光灯，多功率范围可选
· 调光变化支持淡进淡出低辉无抖动
· 增强建筑物的夜间视觉效果，突出建筑的外形和线条
· 为建筑立面营造不同的光影效果，增强建筑的立体感
· 较小的光散射，可提高光线的方向性和聚光效果



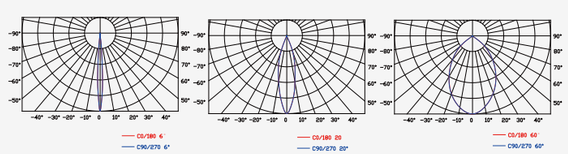
基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	9W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1 LED/ RGBW 4in1 LED
材质	高强度铝合金 / 钢化玻璃
重量	0.54Kg
使用寿命	35000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60°/80° RGB/RGBW：10°/15°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
B80ABL	DC 24V	9W	3颗W	ON/OFF	/	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	70lm/W
B80ABL	DC 24V	9W	3颗RGBW	DMX512	65536	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	35lm/W
B80ABL	DC 48V	9W	3颗W	ON/OFF	/	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	70lm/W
B80ABL	DC 24V	9W	3颗W	DMX512	65536	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	70lm/W

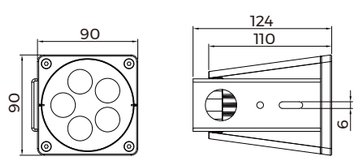
A系列/ B90ABL

建筑景观照明 - 投光灯

列表

24V IP66 W RGB RGBW

· 小功率投光灯，多功率范围可选
· 调光变化支持淡进淡出低辉无抖动
· 增强建筑物的夜间视觉效果，突出建筑的外形和线条
· 为建筑立面营造不同的光影效果，增强建筑的立体感
· 较小的光散射，可提高光线的方向性和聚光效果



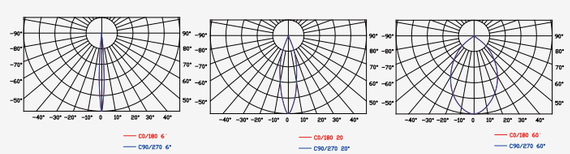
基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	15W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1 LED/ RGBW 4in1 LED
材质	高强度铝合金 /钢化玻璃
重量	1.12Kg
使用寿命	35000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60°/80° RGB/RGBW：10°/15°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
B90ABL	DC 24V-48V	9W/15W	5颗W	ON/OFF	/	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	70lm/W
B90ABL	DC 24V	15W	5颗RGBW	DMX512	65536	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	35lm/W
B90ABL	DC 24V	15W	5颗W	DMX512	65536	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	70lm/W
B90ABL	DC 48V	9W/15W	5颗W	ON/OFF	/	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	70lm/W

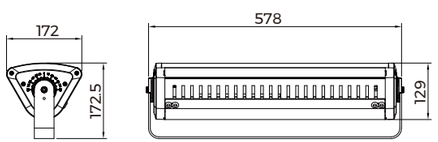
A系列/ B175ABH

建筑景观照明 - 投光灯

列表

220V IP66 W RGB RGBW RDM

· 小功率投光灯，多功率范围可选
· 调光变化支持淡进淡出低辉无抖动
· 增强建筑物的夜间视觉效果，突出建筑的外形和线条
· 为建筑立面营造不同的光影效果，增强建筑的立体感
· 较小的光散射，可提高光线的方向性和聚光效果



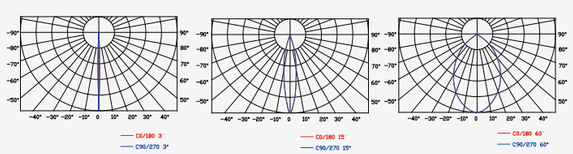
基本参数

工作电压	AC220V
最大功率	150W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / R+G+B / R+G+B+W LED
材质	高强度铝合金 / 钢化玻璃
重量	6.68Kg
使用寿命	35000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：3°/6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
B175ABL	AC220V	100W	36颗W	ON/OFF	/	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	70lm/W
B175ABL	AC220V	120W	48颗W	ON/OFF	/	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	70lm/W
B175ABL	AC220V	200W	72颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	35lm/W
B175ABL	AC220V	100W	36颗W	DMX512/RDM	65536	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	70lm/W
B175ABL	AC220V	120W	48颗W	DMX512/RDM	65536	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	70lm/W

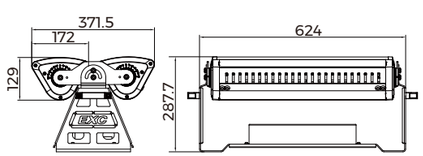
A系列/ B175BBH

建筑景观照明 - 投光灯

列表

220V IP66 W RGB RGBW RDM

· 自清洁出光面设计，维持良好的光输出效果
· 全结构防水设计，抗振动锁止结构支架设计
· 支持色彩校正，广色域(2.16倍显示屏色域)，RDM控制功能，全球唯一身份码(UID)
· 多通道模式+总调光+频闪+CMY+平滑色温曲线+自定义通道功能



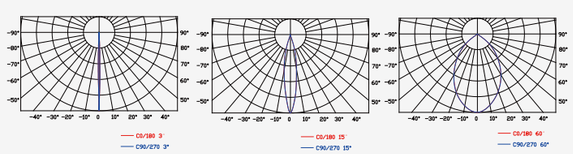
基本参数

工作电压	AC220V
最大功率	2*150W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / R+G+B / R+G+B+W LED
材质	高强度铝合金 / 钢化玻璃
重量	18.86Kg
使用寿命	35000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：3°/6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
B175BBH	AC220V	200W	2*36颗W	ON/OFF	/	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	70lm/W
B175BBH	AC220V	240W	2*48颗W	ON/OFF	/	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	70lm/W
B175BBH	AC220V	400W	2*72颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	35lm/W
B175BBH	AC220V	200W	2*36颗W	DMX512/RDM	65536	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	70lm/W
B175BBH	AC220V	240W	2*48颗W	DMX512/RDM	65536	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	70lm/W

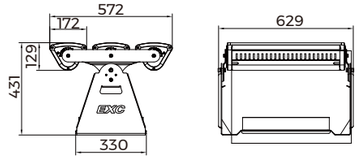
A系列/ B175CBH

建筑景观照明 - 投光灯

列表

220V IP66 W RGB RGBW RDM

· 自清洁出光面设计，维持良好的光输出效果
· 全结构防水设计，抗振动锁止结构支架设计
· 支持色彩校正，广色域(2.16倍显示屏色域)，RDM控制功能，全球唯一身份码(UID)
· 多通道模式+总调光+频闪+CMY+平滑色温曲线+自定义通道功能



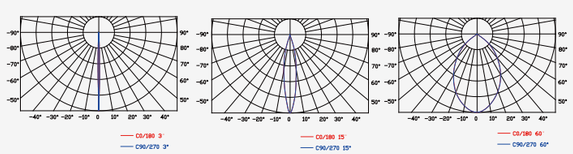
基本参数

工作电压	AC220V
最大功率	3*150W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / R+G+B / R+G+B+W LED
材质	高强度铝合金 / 钢化玻璃
重量	28.06Kg
使用寿命	35000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：3°/6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
B175CBH	AC220V	300W	3*36颗W	ON/OFF	/	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	70lm/W
B175CBH	AC220V	360W	3*48颗W	ON/OFF	/	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	70lm/W
B175CBH	AC220V	600W	3*72颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	35lm/W
B175CBH	AC220V	300W	3*36颗W	DMX512/RDM	65536	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	70lm/W
B175CBH	AC220V	360W	3*48颗W	DMX512/RDM	65536	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	70lm/W

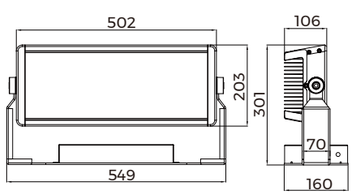
A系列/ B200ABH(0.55M)

建筑景观照明 - 投光灯

列表

220V IP66 W RGB RGBW RDM

· 全结构防水、抗振动锁止结构支架设计
· 调光淡进淡出低辉无抖动
· 多通道模式+总调光+频闪+CMY+平滑色温曲线+自定义通道功能



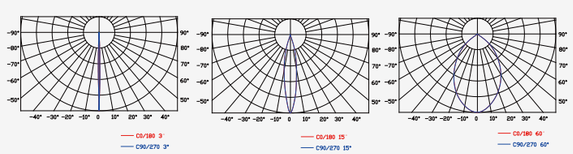
基本参数

工作电压	AC220V
最大功率	200W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / R+G+B / R+G+B+W LED
材质	高强度铝合金 / 钢化玻璃
重量	9Kg
使用寿命	35000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：3°/6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
B200ABH	AC220V	120W	44颗W	ON/OFF	/	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	70lm/W
B200ABH	AC220V	180W	90颗W	ON/OFF	/	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	70lm/W
B200ABH	AC220V	270W	90颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	35lm/W
B200ABH	AC220V	120W	44颗W	DMX512/RDM	65536	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	70lm/W
B200ABH	AC220V	180W	90颗W	DMX512/RDM	65536	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	70lm/W

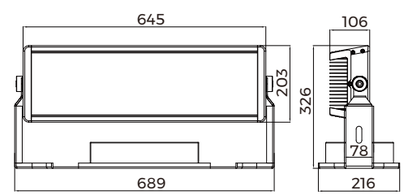
A系列/ B200ABH(0.67M)

建筑景观照明 - 投光灯

列表

220V IP66 W RGB RGBW RDM

· 全结构防水、抗振动锁止结构支架设计
· 调光淡进淡出低辉无抖动；多通道模式+总调光+频闪+CMY+平滑色温曲线+自定义通道功能



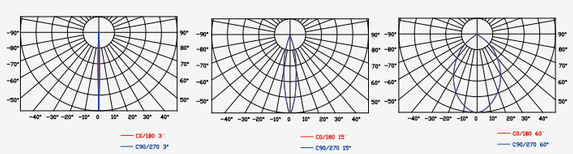
基本参数

工作电压	AC220V
最大功率	300W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / R+G+B / R+G+B+W LED
材质	高强度铝合金 / 钢化玻璃
重量	13Kg
使用寿命	35000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：3°/6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
B200ABH	AC220V	182W	60颗W	ON/OFF	/	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	70lm/W
B200ABH	AC220V	240W	120颗W	ON/OFF	/	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	70lm/W
B200ABH	AC220V	300W	120颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	35lm/W
B200ABH	AC220V	180W	60颗W	DMX512/RDM	65536	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	70lm/W
B200ABH	AC220V	240W	120颗W	DMX512/RDM	65536	高强度压铸铝 / 钢化玻璃	70lm/W

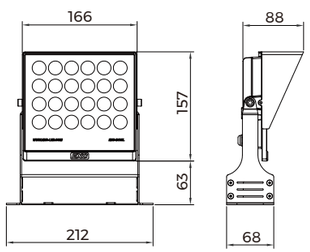
L系列/ EXC-B165L

建筑景观照明 - 投光灯

列表

24V 220V IP66 RGB RGBW

· 全结构防水、灯驱一体化设计
· 模块化组装，具有高效的生产效率，能够快速生产，满足市场的需求



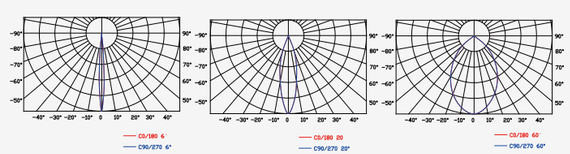
基本参数

工作电压	DC 24V /AC220V
最大功率	48W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1 LED/ RGBW 4in1 LED
材质	压铸铝灯体 / 玻璃灯罩
重量	1.34KG
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：10°/15°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
B165L	DC24V	36W	24颗W	ON/OFF	/	压铸铝	70lm/W
B165L	AC220V	36W	24颗W	ON/OFF	65536	压铸铝	70lm/W
B165L	AC220V	36W	24颗W	DMX512/RDM	65536	压铸铝	70lm/W
B165L	AC220V	36W	24颗RGBW	DMX512/RDM	65536	压铸铝	35lm/W
B165L	AC220V	48W	24颗RGBW	DMX512/RDM	65536	压铸铝	35lm/W

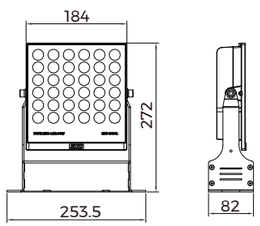
L系列/ EXC-B184L

建筑景观照明 - 投光灯

列表

24V 220V IP66 RGB RGBW

· 全结构防水、灯驱一体化设计
· 模块化组装，具有高效的生产效率，能够快速生产，满足市场的需求



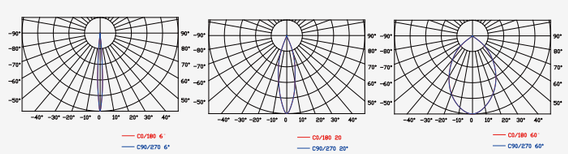
基本参数

工作电压	DC 24V /AC220V
最大功率	108W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1 LED/ RGBW 4in1 LED
材质	压铸铝灯体 / 玻璃灯罩
重量	2.34KG
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：10°/15°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
B184L	DC24V	72W	24颗W	ON/OFF	/	压铸铝	70lm/W
B184L	AC220V	72W	24颗W	DMX512/RDM	65536	压铸铝	70lm/W
B184L	AC220V	72W	24颗RGBW	DMX512/RDM	65536	压铸铝	35lm/W
B184L	AC220V	108W	36颗W	DMX512/RDM	65536	压铸铝	70lm/W
B184L	AC220V	108W	36颗RGBW	DMX512/RDM	65536	压铸铝	35lm/W

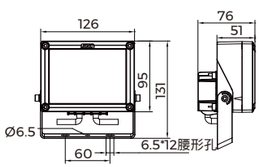
B系列/ EXC-B125B

建筑景观照明 - 投光灯

列表

24V IP66 RGB RGBW RDM

· 内置防眩格栅设计，有效减少眩光，提高光环境的舒适度
· 抗振动锁止结构支架设计
· 全结构防水、模块化安装、热驱分离设计
· 多通道模式+总调光+频闪+CMY+平滑色温曲线+自定义通道功能



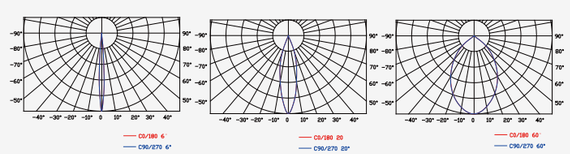
基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	18W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1 LED/ RGBW 4in1 LED
材质	压铸铝灯体 / 玻璃灯罩
重量	1.09KG
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：3°/6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：10°/15°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
B125BBL	DC 24V	18W	6颗W	ON/OFF	/	压铸铝	70lm/W
B125BBL	DC 24V	18W	6颗RGBW	DMX512 /RDM	65536	压铸铝	35lm/W
B125BBL	DC 48V	18W	6颗RGBW	DMX512 /RDM	65536	压铸铝	35lm/W

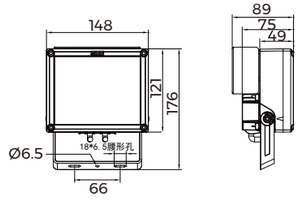
B系列/ EXC-B150B

建筑景观照明 - 投光灯

列表

24V 220V IP66 RGB RGBW RDM

· 内置防眩格栅设计，有效减少眩光，提高光环境的舒适度
· 抗振动锁止结构支架设计
· 全结构防水、模块化安装、热驱分离设计
· 多通道模式+总调光+频闪+CMY+平滑色温曲线+自定义通道功能



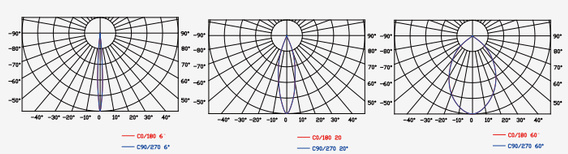
基本参数

工作电压	DC 24V /AC220V
最大功率	54W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1 LED/ RGBW 4in1 LED
材质	压铸铝灯体 / 玻璃灯罩
重量	1.4KG
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：3°/6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：10°/15°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
B150BBL	DC 24V	27W	9颗W	ON/OFF	/	压铸铝	45lm/W
B150BBH	AC220V	36W	12颗W	ON/OFF	/	压铸铝	65lm/W
B150BBL	DC 24V	36W	12颗RGBW	DMX512 /RDM	65536	压铸铝	35lm/W
B150BBL	DC 48V	36W	12颗RGBW	DMX512 /RDM	65536	压铸铝	35lm/W

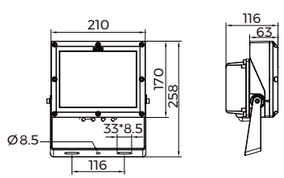
B系列/ EXC-B210B

建筑景观照明 - 投光灯

列表

48V 220V IP66 RGB RGBW RDM

· 内置防眩格栅设计，有效减少眩光，提高光环境的舒适度
· 抗振动锁止结构支架设计
· 全结构防水、模块化安装、热驱分离设计
· 多通道模式+总调光+频闪+CMY+平滑色温曲线+自定义通道功能



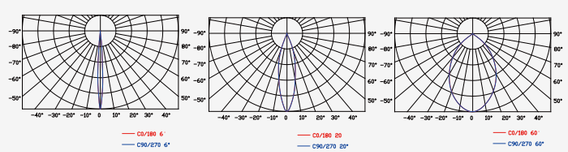
基本参数

工作电压	DC 24V /AC220V
最大功率	96W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / R+G+B / R+G+B+W LED
材质	压铸铝灯体 / 玻璃灯罩
重量	3.14KG
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	3°/6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
B210BBH	DC24V	60W	24颗W	ON/OFF	/	压铸铝	70lm/W
B210BBH	AC220V	60W	24颗W	ON/OFF	65536	压铸铝	70lm/W
B210BBH	AC220V	72W	24颗RGBW	DMX512 /RDM	65536	压铸铝	35lm/W
B210BBH	AC220V	96W	24颗RGBW	DMX512 /RDM	65536	压铸铝	35lm/W

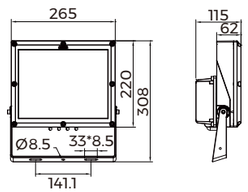
B系列/ EXC-B265B

建筑景观照明 - 投光灯

列表

24V IP66 RGB RGBW RDM

· 内置防眩格栅设计，有效减少眩光，提高光环境的舒适度
· 抗振动锁止结构支架设计
· 全结构防水、模块化安装、热驱分离设计
· 多通道模式+总调光+频闪+CMY+平滑色温曲线+自定义通道功能



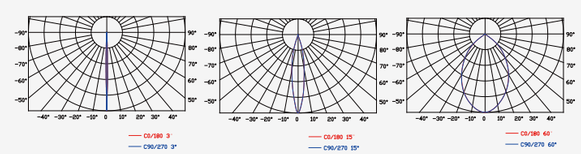
基本参数

工作电压	DC 24V /AC220V
最大功率	108W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / R+G+B / R+G+B+W LED
材质	压铸铝灯体 / 玻璃灯罩
重量	4.43KG
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：3°/6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
B265BBH	DC24V	108W	48颗W	ON/OFF	/	压铸铝	70lm/W
B265BBH	AC220V	108W	48颗W	DMX512 /RDM	65536	压铸铝	70lm/W
B265BBH	AC220V	150W	48颗RGBW	DMX512 /RDM	65536	压铸铝	35lm/W

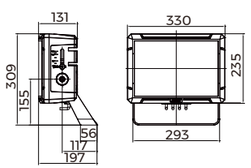
B系列/ EXC-B330B

建筑景观照明 - 投光灯

列表

220V IP66 RGB RGBW RDM

· 自清洁弧面高透钢化玻璃设计
· 抗振动锁止结构支架设计
· 支持色彩校正，广色域(2.16倍显示屏色域)，RDM控制功能，全球唯一身份码(UID)
· 调光淡进淡出低辉无抖动
· 多通道模式+总调光+频闪+CMY+平滑色温曲线+自定义通道功能



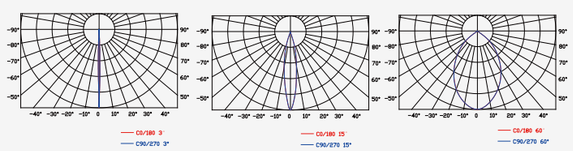
基本参数

工作电压	AC220V
最大功率	200W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / R+G+B / R+G+B+W LED
材质	压铸铝灯体 / 玻璃灯罩
重量	8.99KG
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：3°/6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
B330BBH	AC220V	150W	60颗W	ON/OFF	/	压铸铝	70lm/W
B330BBH	AC220V	150W	60颗W	DMX512 /RDM	65536	压铸铝	70lm/W
B330BBH	AC220V	150W	48颗RGBW	DMX512 /RDM	65536	压铸铝	35lm/W
B330BBH	AC220V	180W	56颗RGBW	DMX512 /RDM	65536	压铸铝	35lm/W

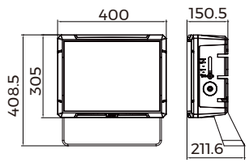
B系列/ EXC-B400B

建筑景观照明 - 投光灯

列表

220V IP66 RGB RGBW RDM

· 自清洁弧面高透钢化玻璃设计
· 抗振动锁止结构支架设计
· 支持色彩校正，广色域(2.16倍显示屏色域)，RDM控制功能，全球唯一身份码(UID)
· 调光淡进淡出低辉无抖动
· 多通道模式+总调光+频闪+CMY+平滑色温曲线+自定义通道功能



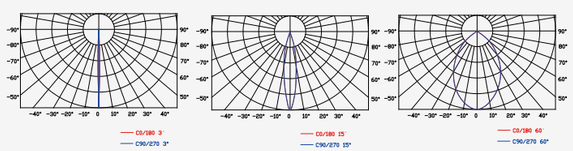
基本参数

工作电压	AC220V
最大功率	350W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / R+G+B / R+G+B+W LED
材质	压铸铝灯体 / 玻璃灯罩
重量	12KG
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：3°/6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
B400BBH	AC220V	200W	72颗W	ON/OFF	/	压铸铝	70lm/W
B400BBH	AC220V	240W	96颗W	ON/OFF	/	压铸铝	70lm/W
B400BBH	AC220V	240W	96颗W	DMX512 /RDM	65536	压铸铝	70lm/W
B400BBH	AC220V	300W	96颗RGBW	DMX512 /RDM	65536	压铸铝	35lm/W

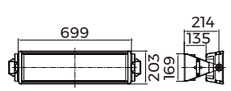
强光系列/ EXC-B200D（单头）

建筑景观照明 - 投光灯

列表

220V IP66 RGB RGBW RDM

- 高功率密度，最高可达40mW/cm3
- 采用热向量散热技术+动态积分热平衡技术散热性能出众。
- 高亮度，光强达100万 cd(960W RGBW3°)
- 灯体重量轻、体积小，铝合金灯体，IP66防水等级。
- 具备OTP热管理功能，保证灯具寿命.
- 可双头组合满足更大功率应用。



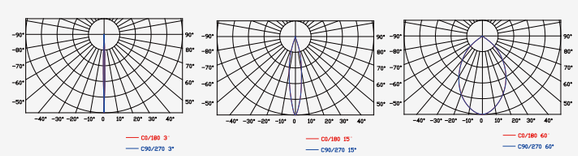
基本参数

工作电压	AC220V
最大功率	600W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / R+G+B / R+G+B+W LED
材质	压铸铝灯体 / 玻璃灯罩
重量	14.8KG
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：3°/6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
B200DBH	AC220V	360W	60颗W	ON/OFF	/	压铸铝	60lm/W
B200DBH	AC220V	450W	144颗W	ON/OFF	/	压铸铝	70lm/W
B200DBH	AC220V	600W	36颗RGBW	DMX512/RDM	65536	压铸铝	25lm/W
B200DBH	AC220V	600W	144颗RGBW	DMX512/RDM	65536	压铸铝	35lm/W
B200DBH	AC220V	450W	144颗W	DMX512/RDM	65536	压铸铝	70lm/W

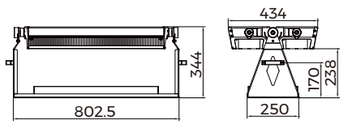
强光系列/ EXC-B200D（双头）

建筑景观照明 - 投光灯

列表

220V IP66 RGB RGBW RDM

- 高功率密度，最高可达40mW/cm3
- 采用热向量散热技术+动态积分热平衡技术散热性能出众。
- 高亮度，光强达100万 cd(960W RGBW3°)
- 灯体重量轻、体积小，铝合金灯体，IP66防水等级。
- 具备OTP热管理功能，保证灯具寿命.
- 可双头组合满足更大功率应用。



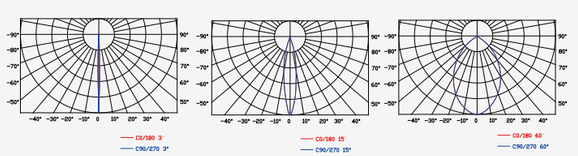
基本参数

工作电压	AC220V
最大功率	1200W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / R+G+B / R+G+B+W LED
材质	压铸铝灯体 / 玻璃灯罩
重量	28KG
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：3°/6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
B200DBH双头	AC220V	720W	2*60颗W	ON/OFF	/	压铸铝	60lm/W
B200DBH双头	AC220V	900W	2*144颗W	ON/OFF	/	压铸铝	70lm/W
B200DBH双头	AC220V	1000W	2*36颗RGBW	DMX512/RDM	65536	压铸铝	25lm/W
B200DBH双头	AC220V	1000W	2*144颗RGBW	DMX512/RDM	65536	压铸铝	35lm/W
B200DBH双头	AC220V	920W	2*144颗W	DMX512/RDM	65536	压铸铝	70lm/W

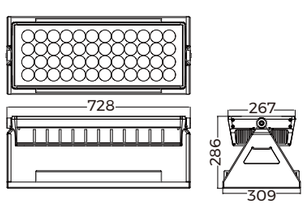
强光系列/ EXC-B268（单头）

建筑景观照明 - 投光灯

列表

220V IP66 RGB RGBW RDM

- 高功率密度，高亮度
- 支持DMX512标准及拓展控制协议。
- 高亮度，光强达200万 cd(960W W 3°)
- 高强度压铸铝灯体，低热阻散热设计
- 散热结构轻薄，整灯质量更轻
- 具备OTP热管理功能，保证灯具寿命



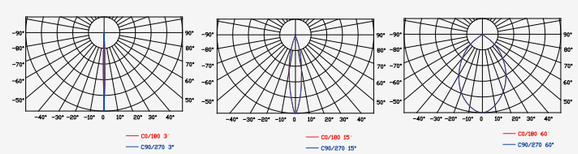
基本参数

工作电压	AC220V
最大功率	800W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / R+G+B / R+G+B+W LED
材质	高强度铝合金 / 玻璃灯罩
重量	27KG
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：3°/6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
B268ABH	AC220V	480W	192颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金	70lm/W
B268ABH	AC220V	720W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金	25lm/W
B268ABH	AC220V	720W	192颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金	35lm/W
B268ABH	AC220V	480W	192颗W	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金	70lm/W

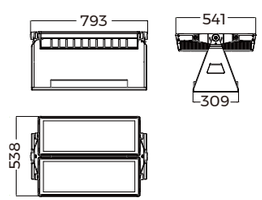
强光系列/ EXC-B268（双头）

建筑景观照明 - 投光灯

列表

220V IP66 RGB RGBW RDM

- 高功率密度，高亮度
- 支持DMX512标准及拓展控制协议。
- 高亮度，光强达200万 cd(960W W 3°)
- 高强度压铸铝灯体，低热阻散热设计
- 散热结构轻薄，整灯质量更轻
- 具备OTP热管理功能，保证灯具寿命



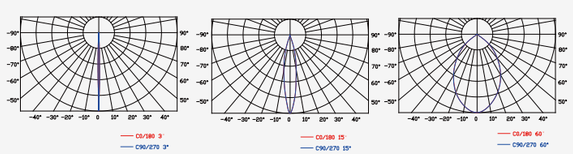
基本参数

工作电压	AC220V
最大功率	1500W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / R+G+B / R+G+B+W LED
材质	高强度铝合金 / 玻璃灯罩
重量	45KG
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：3°/6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
B268BBH	AC220V	960W	2*192颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金	70lm/W
B268BBH	AC220V	1440W	2*48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金	25lm/W
B268BBH	AC220V	1440W	2*192颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金	35lm/W
B268BBH	AC220V	960W	2*192颗W	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金	70lm/W

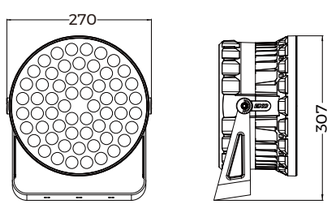
强光系列/ EXC-B270D

建筑景观照明 - 投光灯

列表

220V IP66 RGB RGBW RDM

· 内置防眩膜设计，UGR＜19
· 抗振动锁止结构支架设计
· 独特腰鼓外观全结构防水设计
· 支持色彩校正，广色域(2.16倍显示屏色域)，RDM控制功能，全球唯一身份码(UID)
· 多通道模式+总调光+频闪+CMY+平滑色温曲线+自定义通道功能



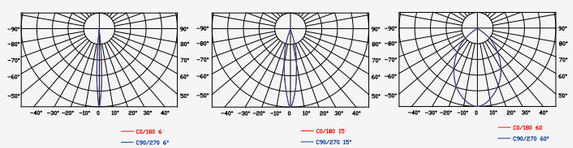
基本参数

工作电压	AC220V
最大功率	180W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / R+G+B / R+G+B+W LED
材质	高强度铝合金 / 玻璃灯罩
重量	4.76KG
使用寿命	50,000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
B270DBH	AC220V	200W	60颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金	70lm/W
B270DBH	AC220V	200W	60颗W	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金	70lm/W
B270DBH	AC220V	144W	48颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金	35lm/W
B270DBH	AC220V	200W	60颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金	35lm/W

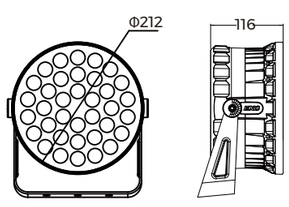
强光系列/ EXC-B220

建筑景观照明 - 投光灯

列表

220V IP66 RGB RGBW RDM

· 内置防眩膜设计，UGR＜19
· 抗振动锁止结构支架设计
· 独特腰鼓外观全结构防水设计
· 支持色彩校正，广色域(2.16倍显示屏色域)，RDM控制功能，全球唯一身份码(UID)
· 多通道模式+总调光+频闪+CMY+平滑色温曲线+自定义通道功能



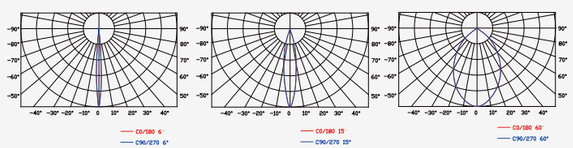
基本参数

工作电压	AC220V
最大功率	108W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / R+G+B / R+G+B+W LED
材质	高强度铝合金 / 玻璃灯罩
重量	3KG
使用寿命	50,000H
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
B220DBH	AC220V	108W	36颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金	70lm/W
B220DBH	AC220V	108W	36颗W	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金	70lm/W
B220DBH	AC220V	72W	24颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金	35lm/W
B220DBH	AC220V	108W	36颗RGBW	DMX512/RDM	65536	高强度铝合金	35lm/W

文旅景观照明

Cultural travel landscape lighting

爱克文旅景观照明包含窗台灯、步道灯、照树灯、护栏灯、瓦楞灯、抱树灯、地埋灯、庭院灯、草坪灯系列产品，一站式满足文旅景观照明亮化需求；种类繁多齐全的产品供应，为文旅夜游产业的高速发展增添强动力。

2

窗台灯

爱克文旅景观窗台灯产品系列，采用环形光束视觉设计，出光效果立体感强，型材采用高强度铝合金/钢化玻璃材质，防护等级高达IP66，可用于特定照明区域景观特色。

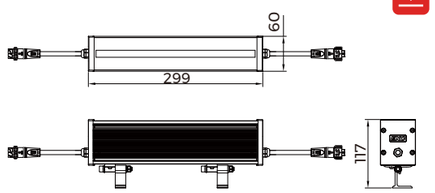
EXC-T60A

文旅景观照明 - 窗台灯

列表

IP66 W

· 环形光束视觉，立体感强

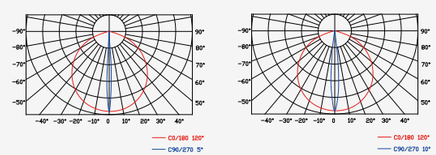


基本参数	
工作电压	DC 24V
最大功率	12W
色彩	W
光源	SMD W
材质	高强度铝合金 /钢化玻璃
重量	1.2Kg
使用寿命	35000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

工作条件	
工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

光学参数	
光束角	3*120˚/10*120˚

配光曲线

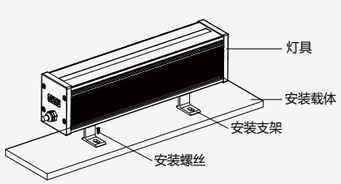


控制器	
主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
T60ABL	DC 24V	12W(0.3m)	4颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 /钢化玻璃	/
T60ABL	DC 24V	12W(0.3m)	4颗W	DMX512	65536	高强度铝合金 /钢化玻璃	/

安装方式



选用M6膨胀螺丝、按如图方式将安装座固定到需求位置，具体间距按灯具长度要求。安装座固定螺丝

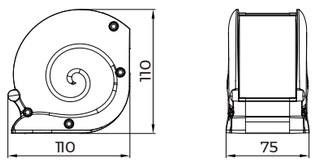
EXC-T110A

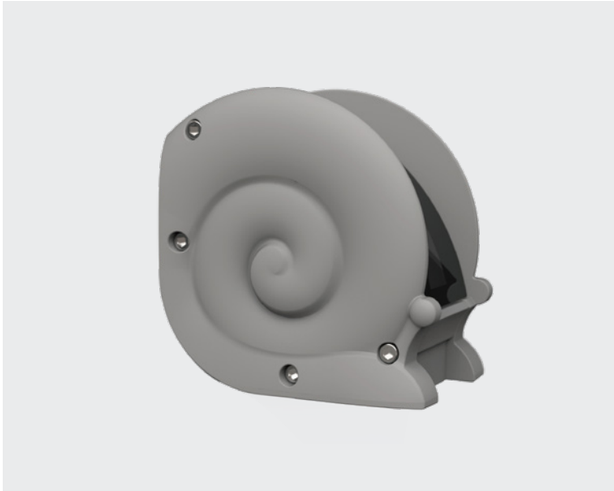
文旅景观照明 - 窗台灯

列表

IP66 W

· 仿生蜗牛匍匐设计,隐藏性好





基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	6W
色彩	W
光源	SMD W
材质	高强度铝合金 /钢化玻璃
重量	0.8Kg
使用寿命	35000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

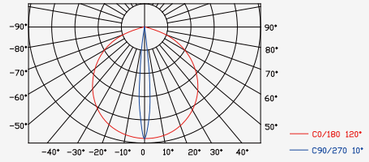
工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

光学参数

光束角	10*120˚

配光曲线



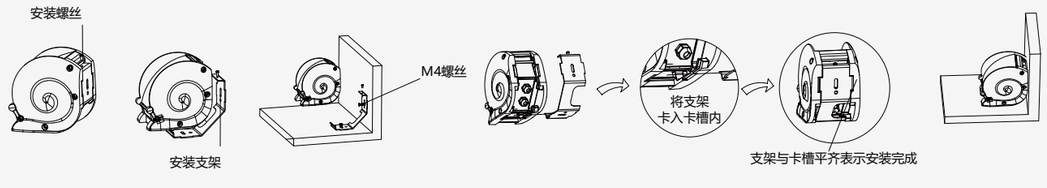
控制器

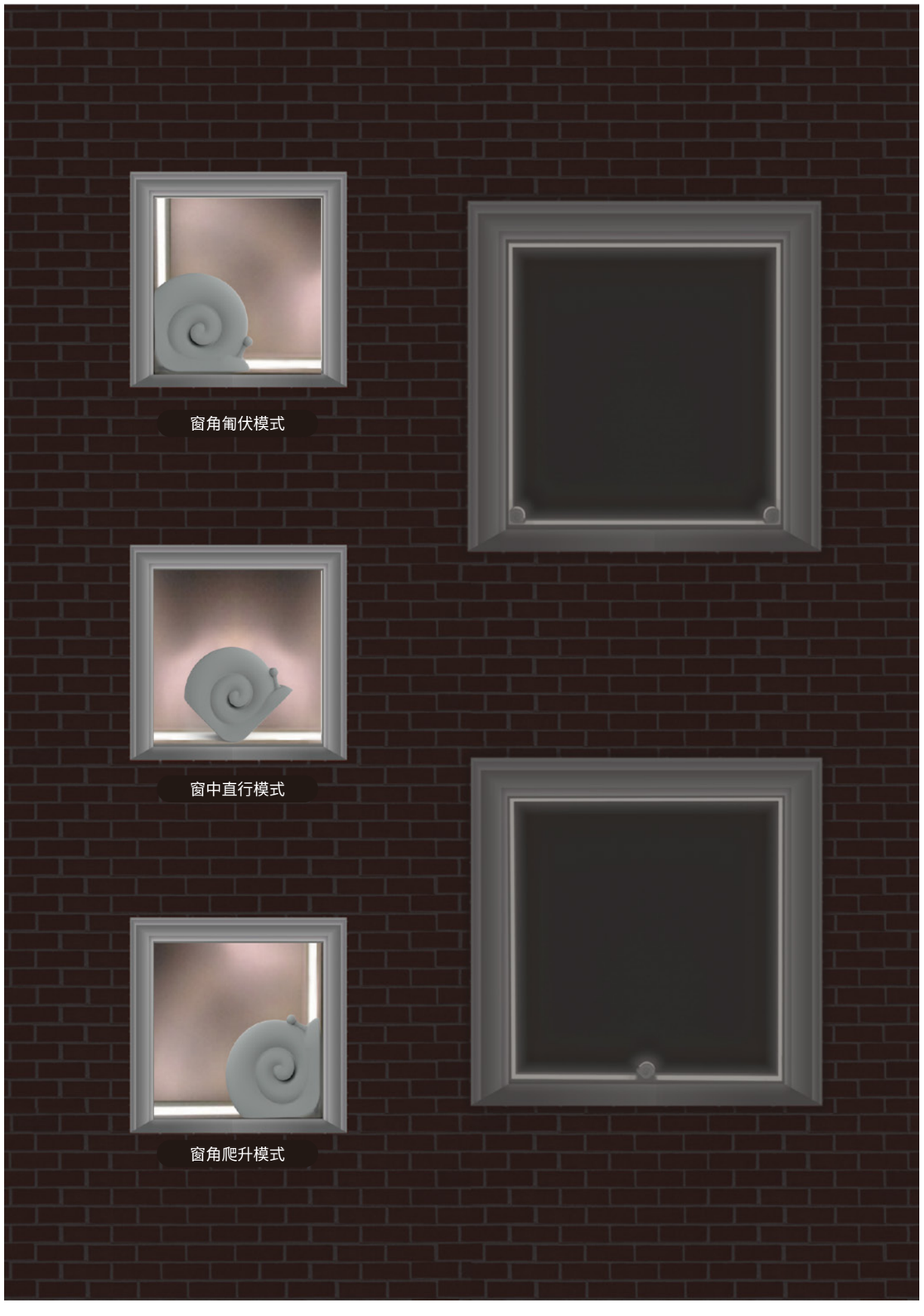
主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
T110ABL	DC 24V	6W	2颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 /钢化玻璃	/
T110ABL	DC 24V	6W	2颗W	DMX512	65536	高强度铝合金 /钢化玻璃	/

安装方式





步道灯

爱克文旅景观步道灯产品系列，采用户外防雷及静电（ESD）专用防护设计，防护等级高达IP67，可应用于各类步道场景，多种光束角投洗效果可选。

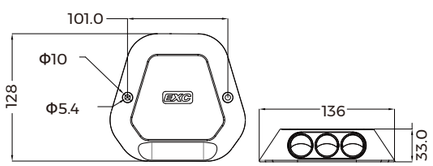
EXC-BD135A

文旅景观照明 - 步道台阶灯

列表

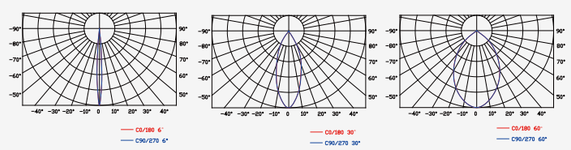
IP67 | W | RGB | RGBW

· 内置月牙形防眩设计
· P67防水设计，适用于公园



基本参数	
工作电压	DC 24V
最大功率	6W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1 LED / RGBW 4in1
材质	塑胶PC
重量	0.65Kg
使用寿命	35000h
防护等级	IP67
应用环境	户外

光学参数	
光束角	单色：6°/10°/15°25°/15°45°/15°60° RGB/RGBW：10°/15°/20°/20°40°
配光曲线	



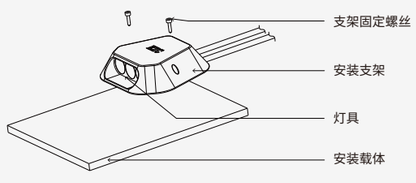
工作条件	
工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器	
主控制器	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列、EXC-M520系列、 EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列.....
分控制器	EXC-S880、EXC-2905.....

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
BD135A	DC 24V	6W	3颗W	ON/OFF	/	塑胶PC	/
BD135A	DC 24V	6W	3颗RGBW	DMX512	65536	塑胶PC	/

安装方式



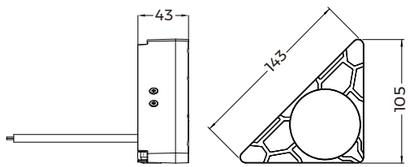
EXC-BD110S

文旅景观照明 - 步道台阶灯

列表

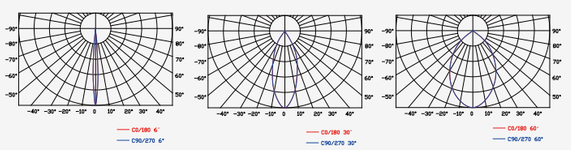
IP66 | W | RGB | RGBW

· 外观新颖，一定的美观性和艺术性
· 为步行者提供安全的同时，也增添了视觉美感



基本参数	
工作电压	DC 24V
最大功率	6W
色彩	W
光源	SMD W
材质	高强度铝合金 /钢化玻璃
重量	0.25Kg
使用寿命	35000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数	
光束角	单色：6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：10°/15°/20°/30°/45°/60°
配光曲线	



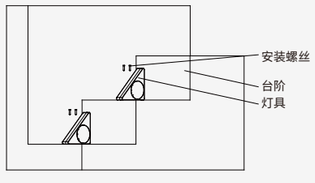
工作条件	
工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器	
主控制器	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列、EXC-M520系列、 EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列.....
分控制器	EXC-S880、EXC-2905.....

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
BD110S	DC 24V	6W	3颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 /钢化玻璃	/

安装方式



照树灯

爱克文旅景观照树灯产品系列，采用灯体树桩造型设计，可与周围环境相融合，光照强度和光谱适宜，不会对树木生长造成负面影响，可应用于古建筑、景观园林等场景。

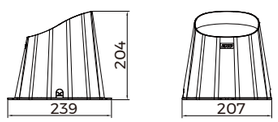
EXC-ZS240B

建筑景观照明 - 照树灯

列表

IP66 W RGB RGBW

· 灯体树桩造型设计，可与周围环境相融合
· 光照强度和光谱适宜，不会对树木生长造成负面影响
· 突出植物的特色和美感，增强公园的氛围和趣味性



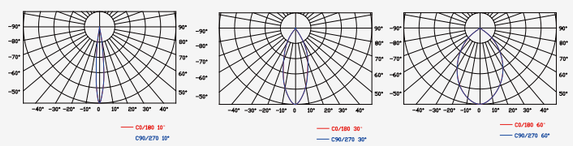
基本参数

工作电压	DC 24V / 48V/AC220V
最大功率	54W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD R/G/B/W LED
材质	高强度铝合金 /钢化玻璃
重量	3.41Kg
使用寿命	35000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：10°/15°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

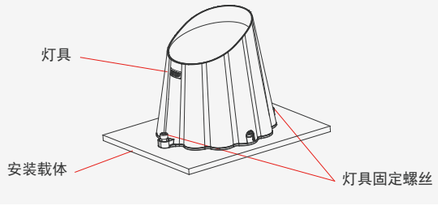
控制器

主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
ZS240BBL	DC24V	54W	18颗W	ON/OFF	65536	高强度铝合金 /钢化玻璃	60lm/W
ZS240BBL	DC24V/DC48V	54W	18颗W	DMX512	65536	高强度铝合金 /钢化玻璃	60lm/W
ZS240BBL	DC48V	54W	18颗RGBW	DMX512	65536	高强度铝合金 /钢化玻璃	30lm/W
ZS240BBL	AC220V	54W	18颗W	DMX512	65536	高强度铝合金 /钢化玻璃	60lm/W
ZS240BBL	AC220V	54W	18颗RGBW	DMX512	65536	高强度铝合金 /钢化玻璃	30lm/W

安装方式



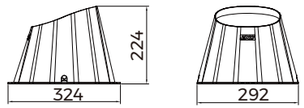
EXC-ZS325B

建筑景观照明 - 照树灯

列表

IP66 W RGB RGBW

· 灯体树桩造型设计，可与周围环境相融合
· 光照强度和光谱适宜，不会对树木生长造成负面影响
· 突出植物的特色和美感，增强公园的氛围和趣味性



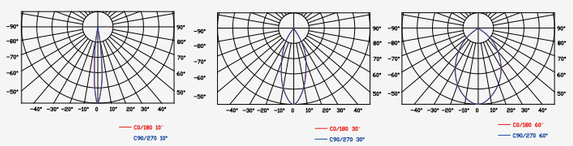
基本参数

工作电压	DC 24V / 48V/AC220V
最大功率	72W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD R/G/B/W LED
材质	高强度铝合金 /钢化玻璃
重量	4.95Kg
使用寿命	35000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：10°/15°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

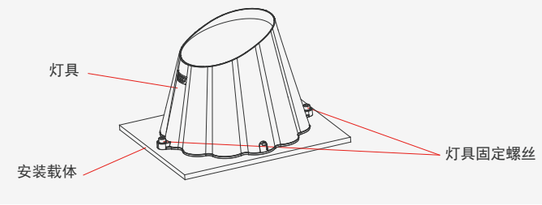
控制器

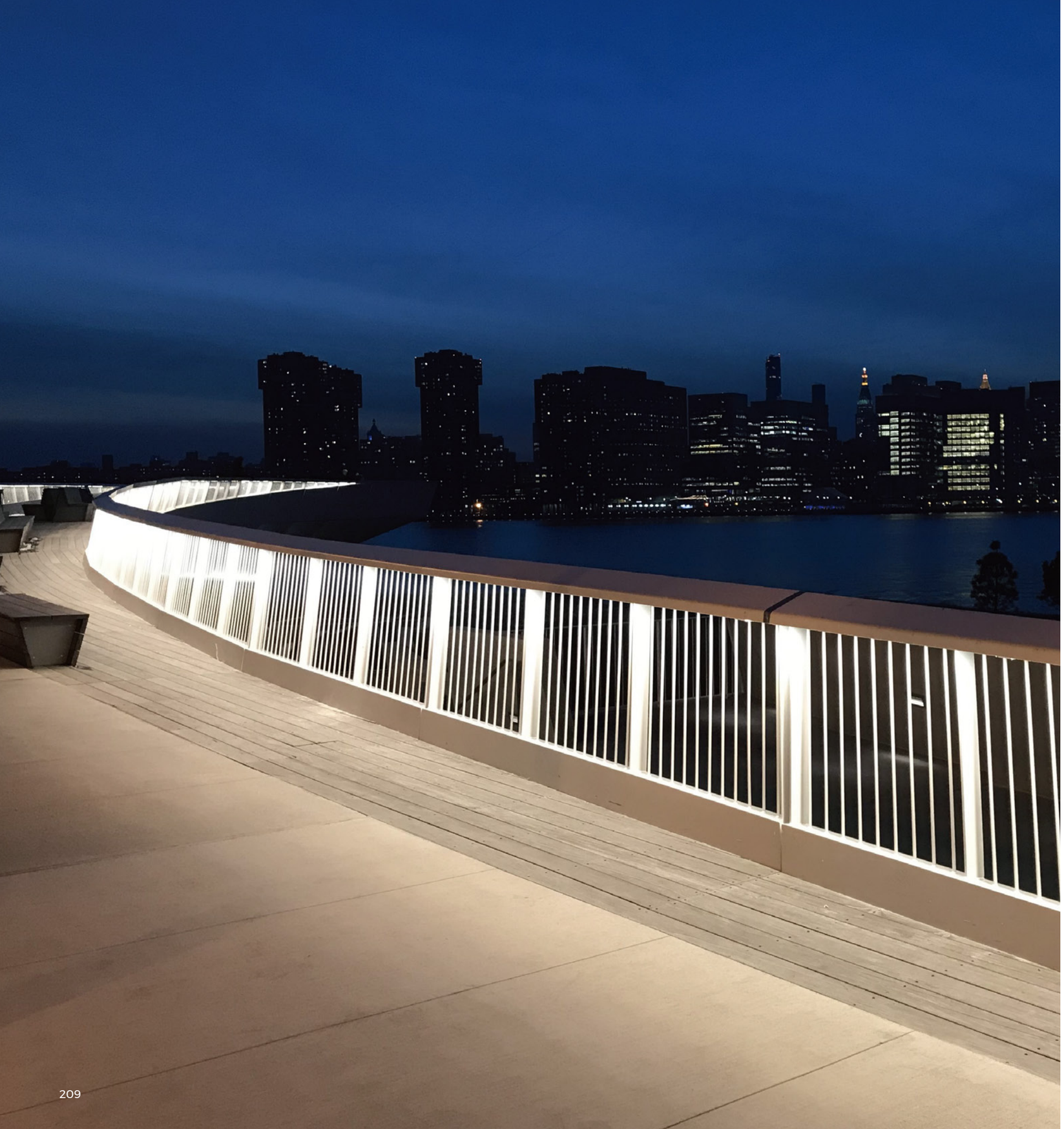
主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
ZS325BBL	DC24V/DC 48V	72W	24颗W	ON/OFF	65536	高强度铝合金 /钢化玻璃	60lm/W
ZS325BBL	DC24V/DC 48V	72W	24颗RGBW	DMX512	65536	高强度铝合金 /钢化玻璃	30lm/W
ZS325BBL	AC220V	72W	24颗W	DMX512	65536	高强度铝合金 /钢化玻璃	60lm/W
ZS325BBL	AC220V	108W	1836颗W	DMX512	65536	高强度铝合金 /钢化玻璃	60lm/W
ZS325BBL	AC220V	24W	72颗RGBW	DMX512	65536	高强度铝合金 /钢化玻璃	30lm/W
ZS325BBL	AC220V	108W	36颗RGBW	DMX512	65536	高强度铝合金 /钢化玻璃	30lm/W

安装方式





护栏灯

爱克文旅景观护栏灯产品系列，灯具与环境的和谐统一，不破坏建筑景观自然性，满足道路照明均匀亮化、安全和舒适亮化，严格 控制光的走向，眩光少，不扰民，不影响周边光环境。
维护及维修方便，不需要任何大型机械配合，也无需封道，只需简单的工具便可实现维护。

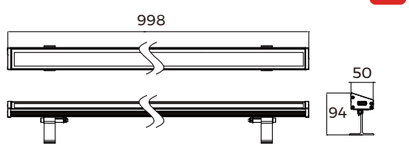
EXC-W50GBL

文旅景观照明 - 护栏灯

列表

W

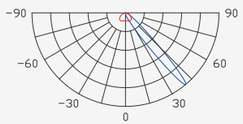
· 低位护栏照明
· 全结构防水设计



基本参数	
工作电压	DC 24V/DC 48V
最大功率	18W
色彩	W
光源	SMD W
材质	高强度铝合金 /钢化玻璃
重量	Kg
使用寿命	35000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数	
光束角	10x100°偏光40°

配光曲线



10×100°偏光40°

工作条件	
工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器	
主控制器	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列、EXC-M520系列、 EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列.....
分控制器	EXC-S880、EXC-2905.....

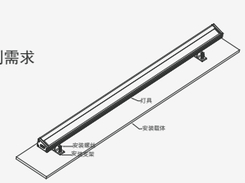
可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
W50GBL	DC 24V	36W	12颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 /钢化玻璃	70lm/W
W50GBL	DC 48V	36W	12颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 /钢化玻璃	70lm/W

安装方式

1：选用M6膨胀螺丝，按如图方式将安装座固定到需求位置，具体间距按灯具长度要求.

2：安装座固定螺丝



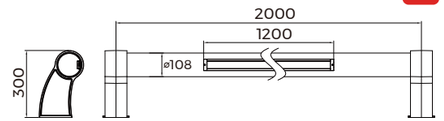
EXC-HL108AA

文旅景观照明 - 护栏灯

列表

W

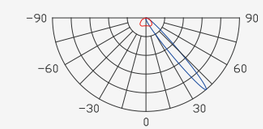
· 低位护栏照明
· IK10防撞设计
· 远距离供电传输技术设计



基本参数	
工作电压	DC 24V/DC 48V
最大功率	18W
色彩	W
光源	SMD W
材质	高强度铝合金 /钢化玻璃
重量	Kg
使用寿命	35000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数	
光束角	10x100°偏光40°

配光曲线



10×100°偏光40°

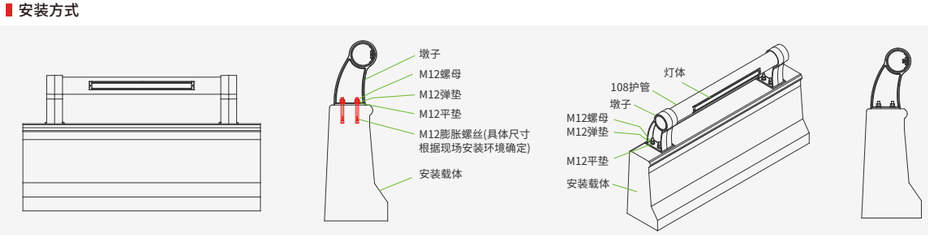
工作条件	
工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器	
主控制器	EXC-520B系列、EXC-M630D系列、EXC-M830D系列 、EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列
分控制器	EXC-S880系列、EXC-2905T系列、EXC-KS08P-6/4系列
主分一体机	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
HL108AA	DC24V/DC48V	6W	6颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 /钢化玻璃	85lm/W
HL108AA	DC24V/DC48V	6W	6颗W	DMX512	65536	高强度铝合金 /钢化玻璃	85lm/W
HL108AA	DC24V/DC48V	18W	12颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 /钢化玻璃	80lm/W
HL108AA	DC24V/DC48V	18W	12颗W	DMX512	65536	高强度铝合金 /钢化玻璃	80lm/W

安装方式



瓦楞灯

爱克文旅景观瓦楞灯产品系列，是以大功率LED为光源的专为广场建筑物立面设计的文旅亮化产品，采用小月牙形独特造型设计，常用于古建筑、亭子、琉璃瓦建筑等的户外亮化照明。

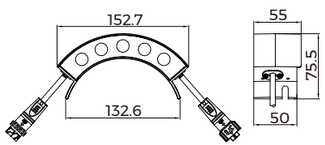
EXC-WL

文旅景观照明 - 瓦楞灯

列表

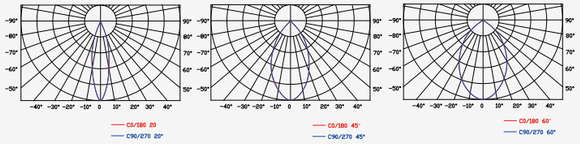
W

· 双面发光设计
· 一面点缀，一面照射建筑



基本参数	
工作电压	DC 24V
最大功率	7.5W
色彩	W
光源	SMD W
材质	高强度铝合金 /钢化玻璃
重量	0.54Kg
使用寿命	35000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数	
光束角	20˚/30˚/45˚/60˚
配光曲线	



工作条件	
工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

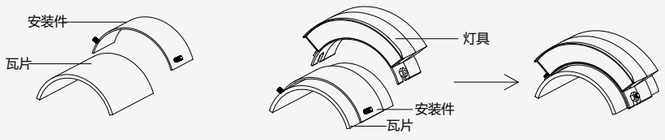
控制器	
主控制器	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列、EXC-M520系列、 EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列.....
分控制器	EXC-S880、EXC-2905.....

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
WL	DC 24V	5W+2.5W	5颗W+10颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 /钢化玻璃	50lm/W
WL	DC 24V	5W+2.5W	5颗W+10颗W	DMX512	65536	高强度铝合金 /钢化玻璃	50lm/W

安装方式

1.先用结构胶将安装件粘接在瓦片上　　2.待安装件粘接劳固后将灯具用螺母固定在安装件上，如图示



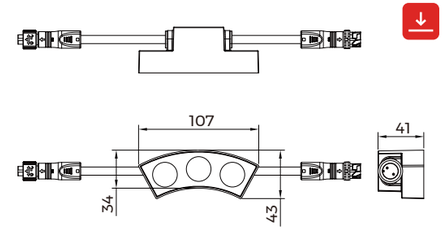
EXC-WL35C

文旅景观照明 - 瓦楞灯

列表

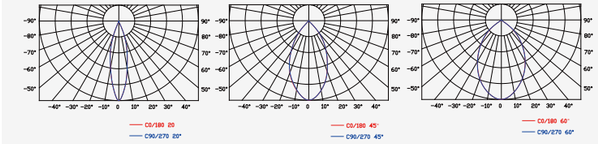
W

· 小月牙形独特造型 设计



基本参数	
工作电压	DC 24V
最大功率	5W
色彩	W
光源	SMD W
材质	高强度铝合金 /钢化玻璃
重量	0.54Kg
使用寿命	50000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数	
光束角	15˚/20˚/30˚/45˚/60˚
配光曲线	



工作条件	
工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器	
主控制器	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列、EXC-M520系列、 EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列.....
分控制器	EXC-S880、EXC-2905.....

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
WL35CBL	DC 24V	3W	3颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 /钢化玻璃	60lm/W
WL35CBL	DC 24V	5W	3颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 /钢化玻璃	60lm/W

安装方式

1.先用结构胶将安装支架粘接在瓦片上　　2.待安装支架粘接牢固后，将灯具用螺母固定在安装件上。如下图所示：

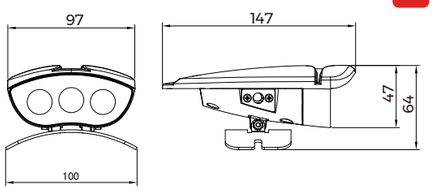
EXC-WL97D

文旅景观照明 - 瓦楞灯

列表

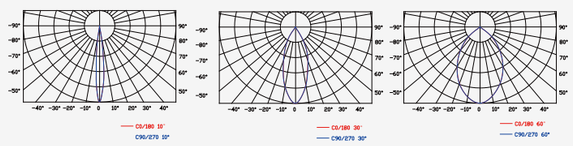
IP66 W RGB RGBW

· 仿生蝉外观设计



基本参数	
工作电压	DC 24V
最大功率	9W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1 LED / RGBW 4in1
材质	高强度铝合金 /钢化玻璃
重量	0.54Kg
使用寿命	35000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数	
光束角	单色：6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：10°/15°/20°/30°/45°/60°
配光曲线	



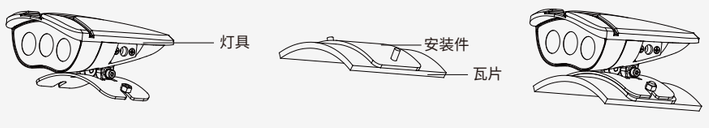
工作条件	
工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器	
主控制器	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列、EXC-M520系列、 EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列.....
分控制器	EXC-S880、EXC-2905.....

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
WL97DRL	DC 24V	9W	3颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 /钢化玻璃	65lm/W
WL97DRL	DC 24V	9W	3颗RGBW	DMX512	65536	高强度铝合金 /钢化玻璃	35lm/W

安装方式



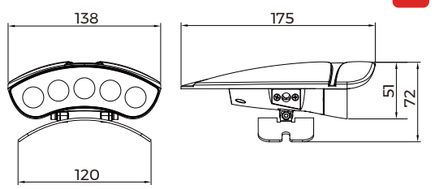
EXC-WL138D

文旅景观照明 - 瓦楞灯

列表

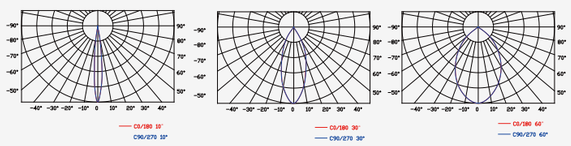
IP66 W RGB RGBW

· 仿生蝉外观设计



基本参数	
工作电压	DC 24V
最大功率	15W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1 LED / RGBW 4in1
材质	高强度铝合金 /钢化玻璃
重量	0.712Kg
使用寿命	35000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数	
光束角	单色：6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：10°/15°/20°/30°/45°/60°
配光曲线	



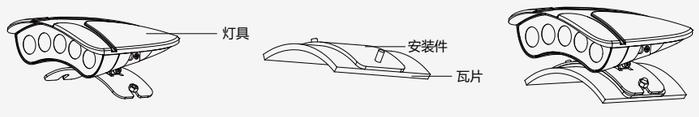
工作条件	
工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

控制器	
主控制器	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列、EXC-M520系列、 EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列.....
分控制器	EXC-S880、EXC-2905.....

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
WL138DRL	DC 24V	15W	5颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 /钢化玻璃	65lm/W
WL138DRL	DC 24V	15W	5颗RGBW	DMX512	65536	高强度铝合金 /钢化玻璃	35lm/W

安装方式



抱树灯

爱克文旅景观抱树灯产品系列，是专为户外景观照明设计的高强度铝合金外壳，大功率抱树投光灯，采用环抱式外观设计，适用于特定照明区域或景观刷色。

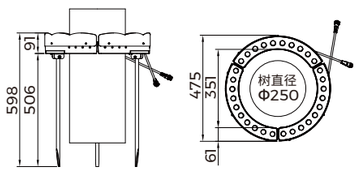
EXC-BS400A

文旅景观照明 - 抱树灯

列表

IP66

· 环抱式外观设计



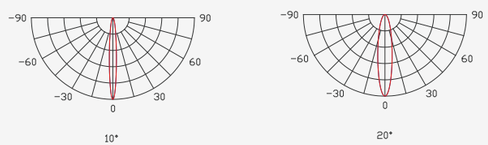
基本参数

工作电压	DC 24V/DC48V
最大功率	36W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1 LED / RGBW 4in1
材质	高强度铝合金 /钢化玻璃
重量	1.7Kg
使用寿命	35000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：6°/8°/10°/15°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：10°/15°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

主控制器	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列、EXC-M520系列、 EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列.....
分控制器	EXC-S880、EXC-2905.....

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
BS400ARL	DC24V	36W	12颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 /钢化玻璃	65lm/W
BS400ARL	DC24V	36W	12颗RGBW	DMX512	65536	高强度铝合金 /钢化玻璃	35lm/W
BS400ARL	DC48V	36W	12颗RGBW	DMX512	65536	高强度铝合金 /钢化玻璃	35lm/W

安装方式

3拼连接件A安装方向　4拼连接件B安装方向　8拼连接件C安装方向

地埋灯

爱克文旅景观地埋灯产品系列，是专为户外景观照明设计的一系列高性能大功率LED地埋灯，采用无翼边结构设计，可用于特定照明区域或景观刷色，应用于各类文旅照明场景。

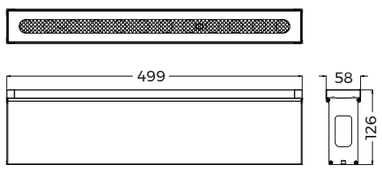
EXC-DM58A

文旅景观照明 - 地埋灯

列表

IP67

· 无翼边结构设计
· 采用高强度钢化玻璃，IK10防护等级
· 三次光学防眩设计



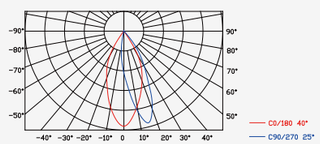
基本参数

工作电压	DC 24V / AC 220V
最大功率	48W
色彩	W / RGB / RGBW
光源	SMD W / RGB 3in1 LED / RGBW 4in1
材质	高强度铝合金 /钢化玻璃
重量	4.033Kg
使用寿命	35000h
防护等级	IP66
应用环境	户外

光学参数

光束角	单色：25*40°偏15°/15°/20°/30°/45°/60° RGB/RGBW：25*40°/15°/20°/30°/45°/60°

配光曲线



工作条件

工作温度	-40°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

控制器

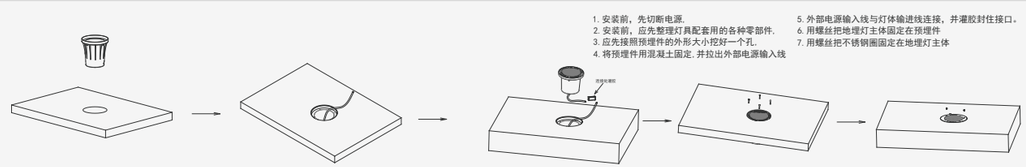
主控制器	EXC-Y220系列、EXC-Y880系列、EXC-M520系列、 EXC-5200系列、EXC-6000系列、EXC-8000系列、 EXC-10000系列.....
分控制器	EXC-S880、EXC-2905.....

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	控制协议	灰度级别	材质	光效
DM58A	DC24V	36W	36颗W	ON/OFF	/	高强度铝合金 /钢化玻璃	60lm/W
DM58A	AC220V	48W	24颗W	DMX512	65536	高强度铝合金 /钢化玻璃	60lm/W
DM58A	DC24V	48W	36颗RGBW	ON/OFF	65536	高强度铝合金 /钢化玻璃	30lm/W
DM58A	AC220V	48W	36颗RGBW	DMX512	65536	高强度铝合金 /钢化玻璃	30lm/W

安装方式

安装座安装　　钢丝安装　　前装卡扣安装



庭院灯

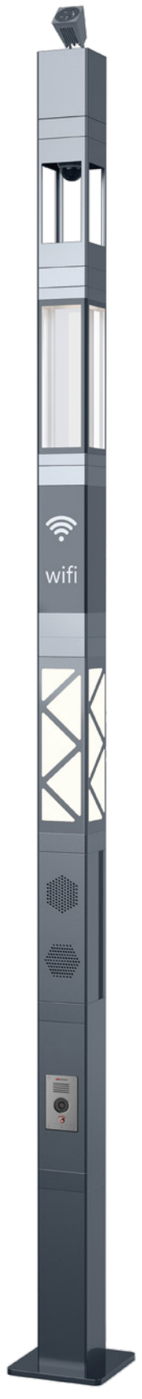
爱克文旅景观庭院灯产品系列，是专为户外景观照明设计的多功能智慧庭院灯，结合智慧路灯多模块化设计，可实现智慧照明、智慧安防、公共广播、情景氛围等功能，适用于公园、小区、绿道等户外场所的照明与装饰。

慧眼系列/ 鉴人开慧眼 归鸟息禅心

文旅景观照明 - 庭院灯

HOT

慧眼A



慧眼B

如意

适用环境

适用于支路、公园、园林、草坪、广场等大型户外场所绿化带的照明与装饰。

功能支持

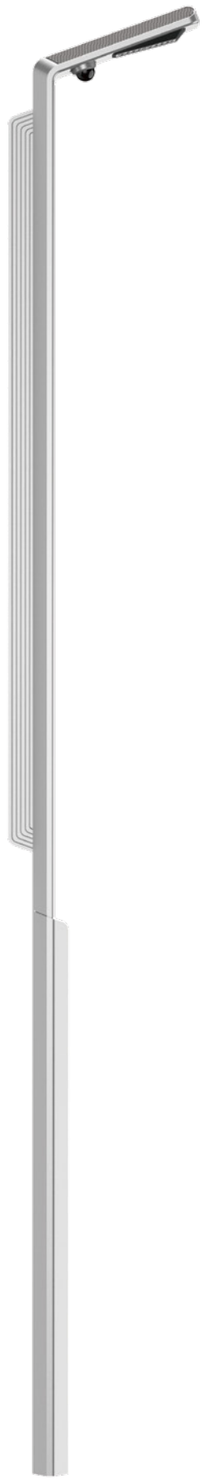
模块结构方便更换组合

福耀系列/ 福耀门庭 兴旺满堂

文旅景观照明 - 庭院灯

NEW

列表



适用环境

适用于公园、小区、室外停车场、广场、绿道等户外场所的照明与装饰。

功能支持

智慧照明 智慧安防 公共广播 公共WiFi 智慧感知 智慧环境 情景氛围 应急求助

领航系列/ 领时代　驭风云

文旅景观照明 - 庭院灯

列表

适用环境

适用于庭院、别墅、小区、公园、广场、室外停车场等照明场所。

功能支持

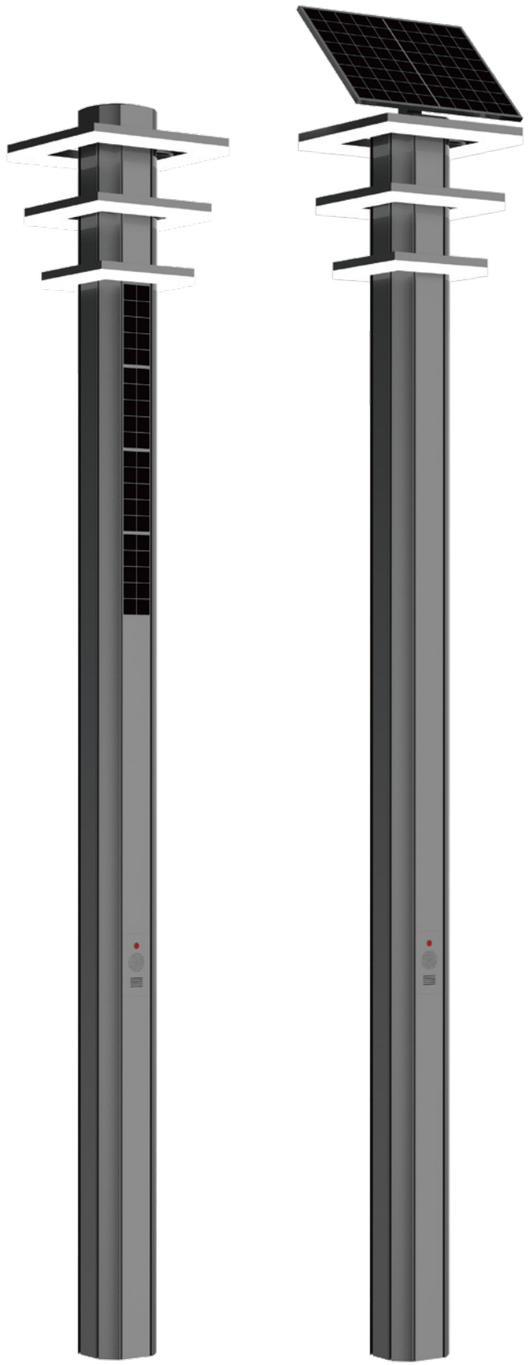
智慧照明

太阳能

华庭系列/ 华庭水暖知春意 坐观春影映花溪

文旅景观照明 - 庭院灯

列表



适用环境

适用于公园、小区、室外停车场、广场、绿道等户外场所的照明与装饰。

功能支持

智慧照明　智慧安防　公共广播　公共WiFi　智慧感知　智慧环境　情景氛围　应急求助　太阳能

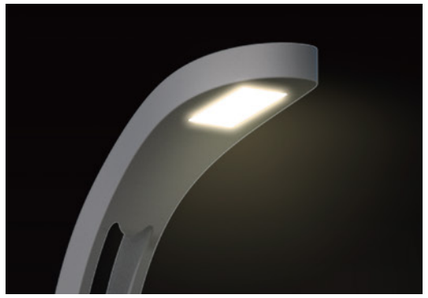
守卫系列/ 不畏风雨 守卫家园

文旅景观照明 - 庭院灯

HOT

适用环境

适用于公园、小区、室外停车场、广场、绿道、古街等户外场所的照明与装饰。

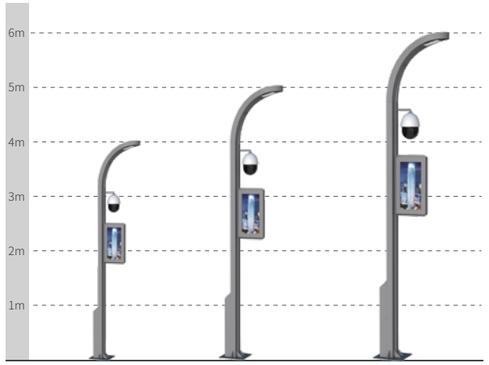


功能支持

智慧照明 | 智慧安防 | 信息发布 | 公共广播 | 智慧环境 | 应急求助

智慧感知 | 公共WiFi | 情景氛围 | 手机充电 | 预留5G微基站安装位置

灯型匹配



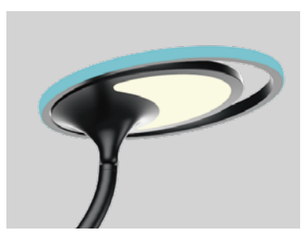
可选颜色：

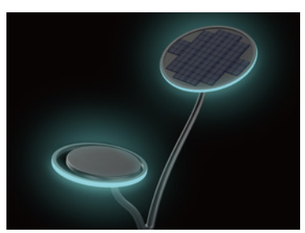
白色 | 灰色 | 深灰色

荣荷系列/ 荷叶罗裙一色裁 芙蓉向脸两边开

文旅景观照明 - 庭院灯

列表





适用环境

适用于公园、小区、室外停车场、广场、绿道等户外场所的照明与装饰。

功能支持

智慧照明　太阳能　情景氛围

新叶系列/ 吹摇新叶上 光动浅花中

文旅景观照明 - 庭院灯

适用环境

适用于公园、小区、室外停车场、广场、绿道等户外场所的照明与装饰。

功能支持

智慧照明　太阳能　情景氛围

智慧经幢系列/

文旅景观照明 - 庭院灯

采用修法时所用的法器-金刚铃为灵感来创作设计，铃声能让有情众生在无明的睡梦中苏醒过来，有警觉有情众生的含义。

适用环境

| 3米/5米智慧佛灯 |

灵活多变的组合方式适应不同场景多种环境

功能支持

主要用于寺庙及有佛教元素的场所。

草坪灯

爱克文旅景观草坪灯产品系列，是专为户外景观照明设计的多功能智慧草坪灯，可实现智慧照明、情景氛围、驱蚊灭鼠等功能，适用于公园、小区、绿道等户外场所的照明与装饰。

EXC-天工系列

HOT

列表

文旅景观照明 - 草坪灯

· 人间巧艺夺天工 炼药燃灯清昼同

适用环境

适用于别墅、庭院、公园、小区、室外停车场、广场等各场所的照明与装饰。

功能支持

智慧照明　情景氛围

EXC-玲珑系列

列表

文旅景观照明 - 草坪灯

· 树影参差斜入檐 风动玲珑水晶箔

适用环境

适用于别墅、庭院、公园、小区、室外停车场、
广场等各场所的照明与装饰。

功能支持

智慧照明　情景氛围　音响

EXC-福庭系列

列表

文旅景观照明 - 草坪灯

· 福庭增气象 仙磬落昭回

适用环境

适用于别墅、庭院、公园、小区、室外停车场、广场等各场所的照明与装饰。

功能支持

智慧照明

EXC-风车系列

列表

文旅景观照明 - 草坪灯

· 福庭增气象 仙磬落昭回

适用环境

适用于别墅、庭院、公园、小区、室外停车场、广场等各场所的照明与装饰。

功能支持

智慧照明

EXC-青鸟系列

列表

文旅景观照明 - 草坪灯

蓬山此去无多路 青鸟殷勤为探看

适用环境

适用于别墅、庭院、公园、小区、室外停车场、广场等各场所的照明与装饰。

功能支持

智慧照明

驱蚊灯、灭鼠

EXC-足球系列

列表

文旅景观照明 - 草坪灯

斗鸡金宫里 蹴鞠瑶台边

适用环境

适用于别墅、庭院、公园、小区、室外停车场、广场等各场所的照明与装饰。

功能支持

智慧照明

情景氛围

驱蚊灯、灭鼠

EXC-蘑菇系列

列表

文旅景观照明 - 草坪灯

茅丛茶根有馀泽 蘑菇生生立其旁

适用环境

适用于小区、公园、广场、绿道等各类户外场所的照明与装饰。

功能支持

智慧照明　情景氛围　驱蚊灯、灭鼠

列表

适用环境

适用于小区、公园、广场、绿道等各类户外场所的照明与装饰。

功能支持

智慧照明　情景氛围　驱蚊灯、灭鼠

光伏景观照明

Photovoltaic landscape lighting

爱克光伏景观照明包含点光源、线条灯、洗墙灯、投光灯、泛光灯等系列光伏产品，拥有行业顶尖的光伏充电效益提升技术，最大化利用太阳能源，实现节能减碳，多样化满足各类照明场景及需求。

3

光伏点光源

爱克光伏景观点光源产品系列，采用自主研发设计的一整套灯具光伏供电管理系统，搭载行业顶尖的光伏充电效益提升技术，实际应用可展现出低功耗、高能效的卓越性能，可适应户外全天候应用场景。

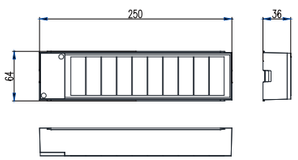
EXC-TP60A

光伏景观照明 - 点光源

列表

太阳能充电 | IP65 | DMX | Zigbee | 智能光控

· 行业顶尖的光伏充电效益提升技术，最大化利用太阳能源
· 智能电量控制
· 光控、有线DMX512、无线Zigbee多项控制技术于一身
· 高效单晶硅光伏组件、高效安全磷酸铁锂电池硬件设计
· 专业光伏系统配合高品质装配工艺
· 内置高集成多维度安全保护设计,支持光控抗干扰
· 一拉到底式型材拼接安装设计，应用灵活且方便



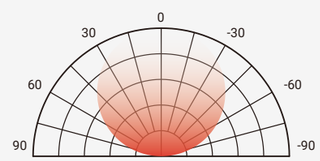
基本参数

峰值功耗	1W
平均功耗	0.4W
光源	6 x LED
光色	RGB
光输出	RGB≥25lm/w
光伏电池规格	1.8W 单晶硅
储能电池规格	1500mAh 磷酸铁锂
额定充电时长	3-4 h
额定最大续航	11-12h
额定耐阴雨天	单日工作3h，可耐≥3个阴雨天
控制方式	光控/有线DMX512/无线Zigbee
灯体材质	ABS、PC、玻璃
灯体尺寸	L*W*H: 250*64*36mm
防护等级	IP65
灯体重量	0.36kg
充电温度	0~50 °C
储存温度	-20~70 °C
放电温度	-20~50 °C
灯具寿命	≥15000h (电池容量≥80%)
应用	全彩媒体立面显示，最大4点/米 （北纬24°以北，可满足建筑东西立面应用，不超过150米的建筑），型材安装

光学参数

光束角	≥120˚

配光曲线

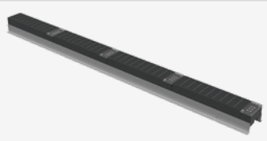


可选型号

可选款型	智能款	基本款
型号	TP60A pro	TP60A
峰值功耗	1W	1W
平均功耗	0.4W	0.4W
应用	全彩媒体立面显示	全彩媒体立面显示
控制方式	光控/Zigbee	光控/DMX512
额定工况	支持光控自动启动，支持无线Zigebee联动控制，支持光控抗干扰，内置高集成安全保护模块	支持光控自动启动，支持有线DMX512联动控制，支持光控抗干扰，内置高集成安全保护模块

安装方式

多灯组合



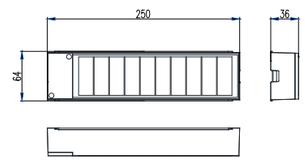
EXC-TP100A

光伏景观照明 - 点光源

列表

太阳能充电 | IP65 | DMX | Zigbee | 智能光控

· 行业顶尖的光伏充电效益提升技术，最大化利用太阳能源
· 智能电量控制
· 光控、有线DMX512、无线Zigbee多项控制技术于一身
· 高效单晶硅光伏组件、高效安全磷酸铁锂电池硬件设计
· 专业光伏系统配合高品质装配工艺
· 内置高集成多维度安全保护设计,支持光控抗干扰
· 一拉到底式型材拼接安装设计，应用灵活且方便



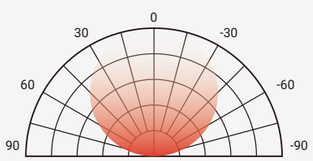
基本参数

峰值功耗	2W
平均功耗	0.7W
光源	8 x LED
光色	RGB
光输出	RGB≥25lm/w
光伏电池规格	3W 单晶硅
储能电池规格	3000mAh 磷酸铁锂
额定充电时长	4-5 h
额定最大续航	13-14h
额定耐阴雨天	单日工作3h，可耐≥3个阴雨天
控制方式	光控/有线DMX512/无线Zigbee
灯体材质	ABS、PC、玻璃
灯体尺寸	L*W*H: 250*104*36mm
防护等级	IP65
灯体重量	0.54kg
充电温度	0~50 °C
储存温度	-20~70 °C
放电温度	-20~50 °C
灯具寿命	≥15000h (电池容量≥80%)
应用	全彩媒体立面显示，最大4点/米 （北纬24°以北，可满足建筑东西立面应用，不超过150米的建筑），型材安装

光学参数

光束角	≥120˚

配光曲线

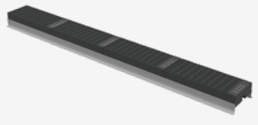


可选型号

可选款型	智能款	基本款
型号	TP100A pro	TP100A
峰值功耗	2W	2W
平均功耗	0.7W	0.7W
应用	全彩媒体立面显示	全彩媒体立面显示
控制方式	光控/Zigbee	光控/DMX512
额定工况	支持光控自动启动，支持无线Zigebee联动控制，支持光控抗干扰，内置高集成安全保护模块	支持光控自动启动，支持有线DMX512联动控制，支持光控抗干扰，内置高集成安全保护模块

安装方式

多灯组合



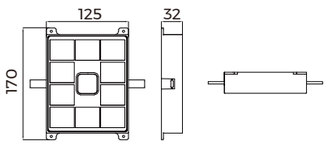
EXC-TP170C

光伏景观照明 - 点光源

列表

太阳能充电 | IP65 | DMX | Zigbee | 智能光控

· 行业顶尖的光伏充电效益提升技术，最大化利用太阳能源
· 智能电量控制
· 光控、有线DMX512、无线Zigbee多项控制技术于一身
· 高效单晶硅光伏组件、高效安全磷酸铁锂电池硬件设计
· 专业光伏系统配合高品质装配工艺
· 内置高集成多维度安全保护设计,支持光控抗干扰
· 简易直锁式安装设计，应用灵活且方便



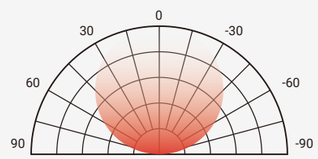
基本参数

峰值功耗	1W
平均功耗	0.4W
光源	4 x LED
光色	RGB
光输出	RGB≥25lm/w
光伏电池规格	2W 单晶硅
储能电池规格	1500mAh 磷酸铁锂
额定充电时长	3-4 h
额定最大续航	11-12h
额定耐阴雨天	单日工作3h，可耐≥3个阴雨天
控制方式	光控/有线DMX512/无线Zigbee
灯体材质	ABS、PC、ETFE
灯体尺寸	L*W*H: 170*125*32mm
防护等级	IP65
灯体重量	0.42kg
充电温度	0~50 °C
储存温度	-20~70 °C
放电温度	-20~50 °C
灯具寿命	≥15000h (电池容量≥80%)
应用	全彩媒体立面显示，最大8点/米 （北纬24°以北，可满足建筑朝南立面应用，不超过150米的建筑），型材安装

光学参数

光束角	≥120°

配光曲线



可选型号

可选款型	智能款	基本款
型号	TP170C pro	TP170B
峰值功耗	1W	1W
平均功耗	0.4W	0.4W
应用	全彩媒体立面显示	全彩媒体立面显示
控制方式	光控/Zigbee	光控/DMX512
额定工况	支持光控自动启动，支持无线Zigebee联动控制，支持光控抗干扰，内置高集成安全保护模块	支持光控自动启动，支持有线DMX512联动控制，支持光控抗干扰，内置高集成安全保护模块

安装方式

多灯组合

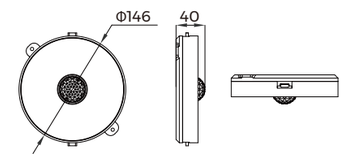
EXC-TP145D

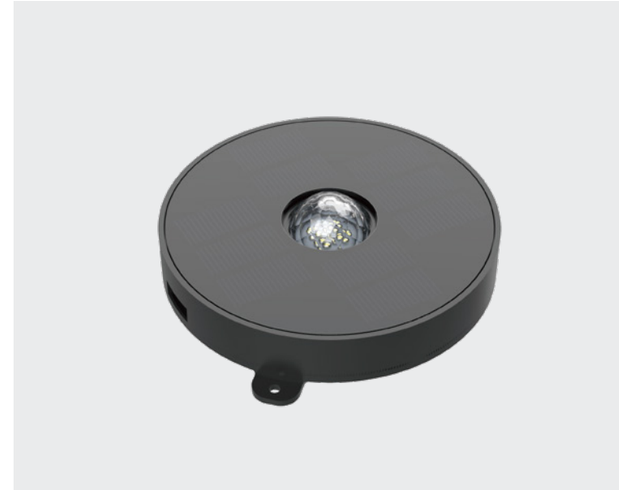
光伏景观照明 - 点光源

列表

太阳能充电 | IP65 | DMX | Zigbee | 智能光控

· 行业顶尖的光伏充电效益提升技术，最大化利用太阳能源
· 支持自适应时光追踪极致节能技术，有效延长续航
· 光控、时控、无线Zigbee多项控制技术于一身
· 高效单晶硅光伏组件、高效安全磷酸铁锂电池硬件设计
· 专业光伏系统配合高品质装配工艺，实现户外多场景全天候应用
· 支持光控抗干扰，内置高集成多维度安全保护设计
· 简易直锁式安装设计，应用灵活且方便





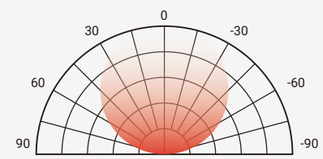
基本参数

峰值功耗	1W
平均功耗	0.4W
光源	4 x LED
光色	RGB
光输出	RGB≥25lm/w
光伏电池规格	1.65W 单晶硅
储能电池规格	1300mAh 磷酸铁锂
额定充电时长	3-4 h
额定最大续航	9-10h
额定耐阴雨天	单日工作3h，可耐≥3个阴雨天
控制方式	光控/有线DMX512/无线Zigbee
灯体材质	ABS、PC、ETFE
灯体尺寸	Φ146*40mm
防护等级	IP65
灯体重量	0.35kg
充电温度	0~50 °C
储存温度	-20~70 °C
放电温度	-20~50 °C
灯具寿命	≥15000h (电池容量≥80%)
应用	全彩媒体立面显示，最大8点/米 （北纬24°以北，可满足建筑朝南立面应用，不超过150米的建筑），型材安装

光学参数

光束角	≥120°

配光曲线



可选型号

可选款型	智能款	基本款
型号	TP145D pro	TP145D
峰值功耗	1W	1W
平均功耗	0.4W	0.4W
应用	全彩媒体立面显示	全彩媒体立面显示
控制方式	光控/Zigbee	光控/DMX512
额定工况	支持光控自动启动，支持无线Zigebee联动控制，支持光控抗干扰，内置高集成安全保护模块	支持光控自动启动，支持有线DMX512联动控制，支持光控抗干扰，内置高集成安全保护模块

安装方式

多灯组合

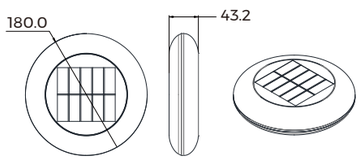
EXC-TP160E/TP180A

光伏景观照明 - 点灯

列表

太阳能充电 | IP66 | DMX | Zigbee | 智能光控 | 智能时控

· 行业顶尖的光伏充电效益提升技术，最大化利用太阳能源
· 支持自适应时光追踪极致节能技术，有效延长续航
· 全新高光效光学系统，高效、高品质光输出无与伦比
· 光控、时控、无线Zigbee多项控制技术于一身
· 高效单晶硅光伏组件、高效安全磷酸铁锂电池硬件设计
· 支持光控抗干扰，内置高集成多维度安全保护设计
· 支持水面漂浮、草坪立杆、墙面贴装多功能安装应用



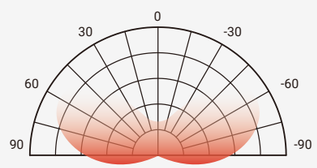
基本参数

峰值功耗	1W
平均功耗	0.4W
光源	24 x LED
光色	RGB
光输出	RGB≥15lm/w
光伏电池规格	1.1W 单晶硅
储能电池规格	1500mAh 磷酸铁锂
额定充电时长	5-6 h
额定最大续航	11-12h
额定耐阴雨天	单日工作3h，可耐≥3个阴雨天
控制方式	光控/有线DMX512/无线Zigbee
灯体材质	PC
灯体尺寸	Φ180*43.2mm
防护等级	IP66
灯体重量	0.42kg
充电温度	0~50 °C
储存温度	-20~70 °C
放电温度	-20~50 °C
灯具寿命	≥15000h (电池容量≥80%)
应用	RGB动态变幻点缀，水面漂浮、草坪立杆、墙面贴装多功能安装

光学参数

光束角	表面匀光型出光

配光曲线



可选型号

可选款型	智能款	基本款
型号	TP145D pro	TP145D
峰值功耗	1W	1W
平均功耗	0.4W	0.4W
应用	RGB动态变幻点缀	RGB动态变幻点缀
控制方式	光控/Zigbee	光控/时控
额定工况	支持光控自动启动，支持无线Zigebee联动控制，支持光控抗干扰，内置高集成安全保护模块	支持光控自动启动，支持自动4h延时控制，支持光控抗干扰，内置高集成安全保护模块

安装方式

多种配色可定制

光伏线条灯

爱克光伏景观线条灯产品系列，采用高效单晶硅光伏组件、高效安全磷酸铁锂电池硬件设计，支持光控抗干扰，内置高集成多维度安全保护设计，可适应户外全天候应用场景。

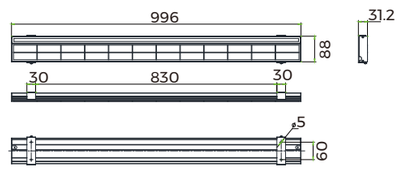
EXC-TU90A

光伏景观照明 - 线条灯

列表

太阳能充电 | IP65 | DMX | Zigbee | 智能光控

· 支持自适应时光追踪极致节能技术，有效延长续航
· 采用全新高光效光学系统，高效、高品质光输出
· 光控、有线DMX512、无线Zigbee多项控制技术于一身
· 高效单晶硅光伏组件、高效安全磷酸铁锂电池硬件设计
· 高品质装配工艺，户外多场景全天候应用
· 支持光控抗干扰，内置高集成多维度安全保护设计
· 简易安装座安装设计，应用灵活且方便

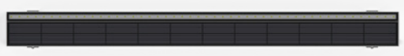


基本参数

峰值功耗	12W
平均功耗	4W
光源	48 x LED
光色	2200~6500K可选/RGB
光输出	W≥75lm/w，RGB≥25lm/w
光伏电池规格	0W 单晶硅
储能电池规格	9000mAh 磷酸铁锂
额定充电时长	5-6 h
额定最大续航	7-8h
额定耐阴雨天	单日工作3h，可耐≥2个阴雨天
控制方式	光控/有线DMX512/无线Zigbee
灯体材质	铝、PC、玻璃
灯体尺寸	L*W*H: 996*88*31.2mm
防护等级	IP65
灯体重量	1.8kg
充电温度	0~50 °C
储存温度	-20~70 °C
放电温度	-20~50 °C
灯具寿命	≥15000h (电池容量≥80%)
应用	全彩媒体立面显示，最大4点/米 （北纬24°以北，可满足建筑东西立面应用，不超过150米的建筑），型材安装

安装方式

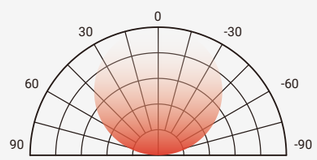
多灯组合



光学参数

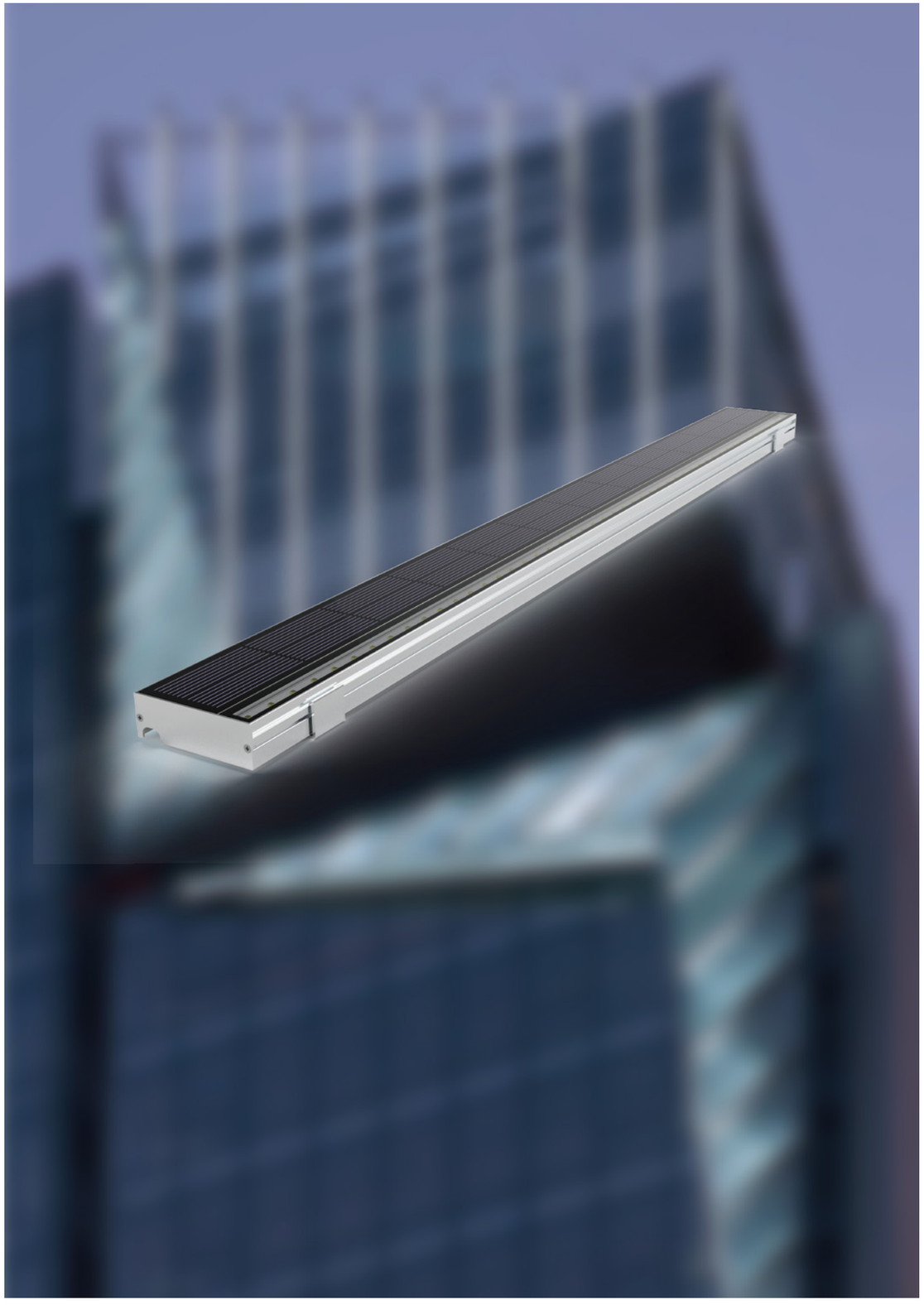
光束角	110°

配光曲线



可选型号

可选款型	智能款	基本款
型号	TU90A pro	TU90A
峰值功耗	12W	12W
平均功耗	4W	4W
应用	建筑静/动态轮廓勾勒	建筑静/动态轮廓勾勒
控制方式	光控/Zigbee	光控/DMX512
额定工况	支持光控自动启动，支持无线Zigebee联动控制，支持光控抗干扰，内置高集成安全保护模块	支持光控自动启动，支持有线DMX512联动控制，支持光控抗干扰，内置高集成安全保护模块



光伏洗墙灯

爱克光伏景观洗墙灯产品系列，采用高效单晶硅光伏组件、高效安全磷酸铁锂电池硬件设计，支持光控抗干扰，内置高集成多维度安全保护设计，可适应户外全天候应用场景。

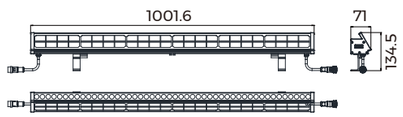
EXC-TW70A

光伏景观照明 - 洗墙灯

列表

太阳能充电 | IP65 | DMX | Zigbee

· 行业顶尖的光伏充电效益提升技术，最大化利用太阳能源
· 智能电量控制
· 光控、有线DMX512、无线Zigbee多项控制技术于一身
· 高效单晶硅光伏组件、高效安全磷酸铁锂电池硬件设计
· 专业光伏系统配合高品质装配工艺
· 内置高集成多维度安全保护设计,支持光控抗干扰
· 简易旋转支架安装设计，应用灵活且方便

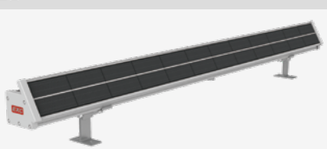


基本参数

峰值功耗	12W
平均功耗	4W
光源	48 x LED
光色	2200~6500K可选/RGB
光输出	W≥75lm/w，RGB≥25lm/w
光伏电池规格	10W 单晶硅
储能电池规格	9000mAh 磷酸铁锂
额定充电时长	5-6h
额定最大续航	7-8h
额定耐阴雨天	单日工作 3h，可耐≥2 个阴雨天
控制方式	光控/有线DMX512/无线Zigbee
灯体材质	铝、PC、玻璃
灯体尺寸	L*W*H: 1001.6*71*134.5mm
防护等级	IP65
灯体重量	2.75kg
充电温度	0~50 °C
储存温度	-20~70 °C
放电温度	-20~50 °C
灯具寿命	≥15000h (电池容量≥80%)
应用	建筑，桥梁洗墙染色（可满足建筑朝南立面应用），支架安装

安装方式

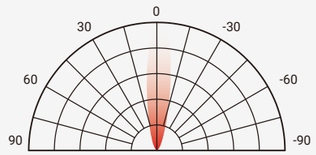
多灯组合



光学参数

光束角	20°、25x45°

配光曲线



可选型号

可选款型	智能款	基本款
型号	TW70A pro	TW70A
峰值功耗	12W	12W
平均功耗	4W	4W
应用	擦墙、投洗染色应用	擦墙、投洗染色应用
控制方式	光控/Zigbee	光控/DMX512
额定工况	支持光控自动启动，支持无线Zigebee联动控制，支持光控抗干扰，内置高集成安全保护模块	支持光控自动启动，支持有线DMX512联动控制，支持光控抗干扰，内置高集成安全保护模块

光伏投光灯

爱克光伏景观投光灯产品系列，采用高效单晶硅光伏组件、高效安全磷酸铁锂电池硬件设计，支持光控抗干扰，内置高集成多维度安全保护设计，可适应户外全天候应用场景。

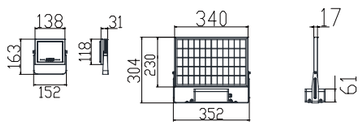
EXC-TEB140A

光伏景观照明 - 投光灯

列表

太阳能充电 | 智能光控 | 智能时控 | IP65

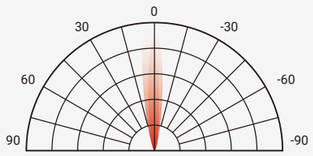
· 支持自适应时光追踪极致节能技术，有效延长续航
· 全新高光效光学系统，高效、高品质光输出
· 支持光控、时控场景自适应智能应用
· 高效单晶硅光伏组件、高效安全磷酸铁锂电池硬件设计
· 高品质装配工艺，户外多场景全天候应用
· 支持光控抗干扰，内置高集成多维度安全保护设计
· 简易旋转支架配合插地安装设计，应用灵活且方便



光学参数

光束角	15°、30°、60°

配光曲线

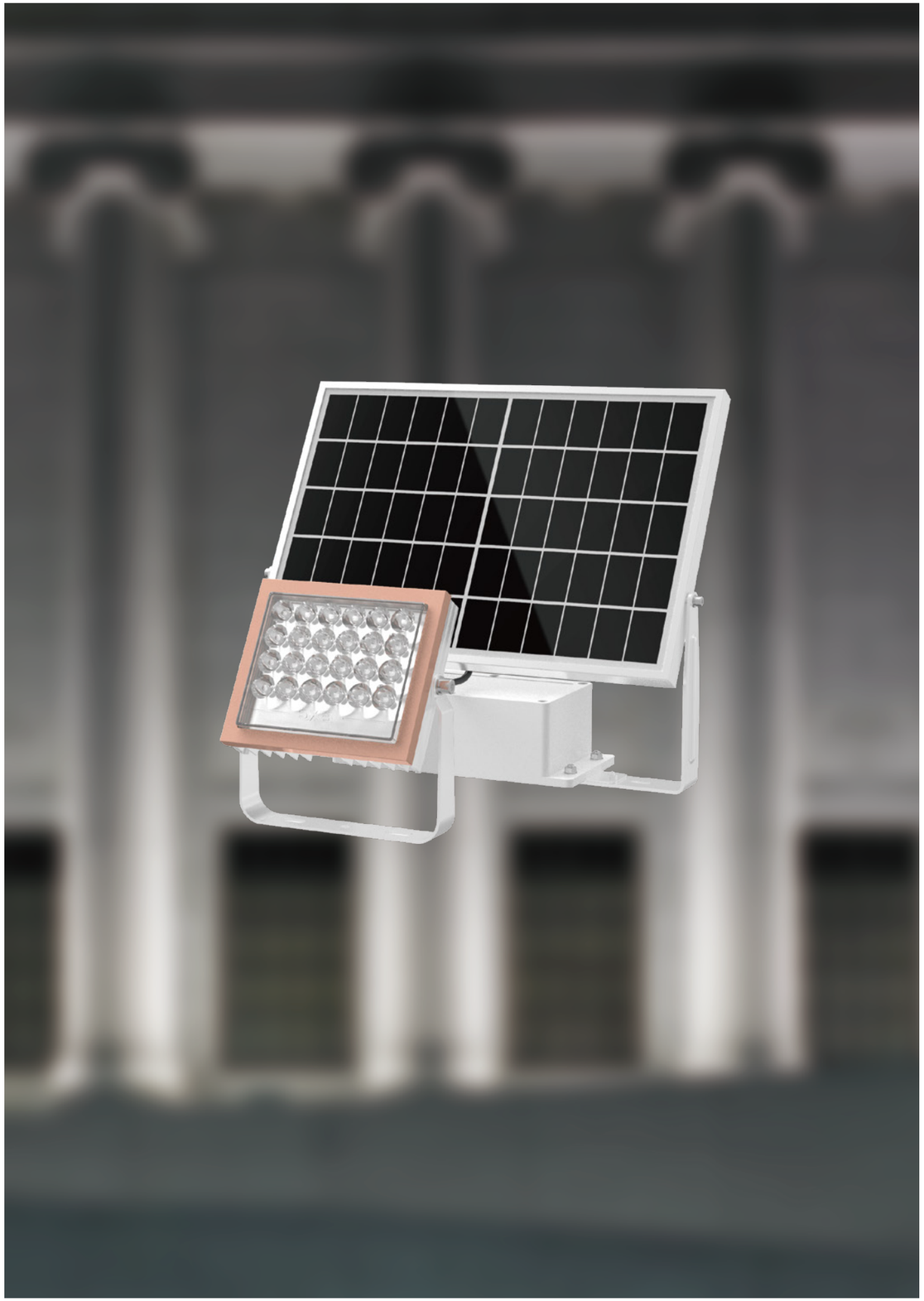


基本参数

峰值功耗	12W
平均功耗	4W
光源	24 x LED
光色	2200~6500K可选
光输出	W≥75lm/w
光伏电池规格	10W 单晶硅
储能电池规格	9000mAh 磷酸铁锂
额定充电时长	7-8 h
额定最大续航	7-8 h
额定耐阴雨天	单日工作3h，可耐≥2个阴雨天
控制方式	光控/时控
灯体材质	ABS、PC、玻璃
灯体尺寸	L*W*H: 163*152*31mm
防护等级	IP65
灯体重量	2.2 kg (包含太阳能板组件)
充电温度	0~50 °C
储存温度	-20~70 °C
放电温度	-20~50 °C
灯具寿命	≥15000h (电池容量≥80%)
应用	局部投光、擦墙亮化，旋转支架安装+插地安装

可选型号

可选款型	基本款
型号	TEB140A
峰值功耗	12W
平均功耗	4W
应用	局部投光、擦墙亮化
控制方式	光控/时控
额定工况	支持光控自动启动，支持自动4h延时控制，支持光控抗干扰，内置高集成安全保护模块



光伏泛光灯

爱克光伏景观泛光灯产品系列，采用高效单晶硅光伏组件、高效安全磷酸铁锂电池硬件设计，支持光控、时控场景自适应智能应用，可适应户外全天候应用场景。

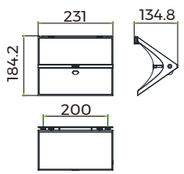
EXC-TF230A

光伏景观照明 - 泛光灯

列表

太阳能充电 | 智能光控 | 智能时控 | 人体感应 | 智能遥控

· 支持自适应时光追踪极致节能技术，有效延长续航
· 全新高光效光学系统，高效、高品质光输出
· 支持光控、时控场景自适应智能应用
· 高效单晶硅光伏组件、高效安全磷酸铁锂电池硬件设计
· 高品质装配工艺，户外多场景全天候应用
· 支持光控抗干扰，内置高集成多维度安全保护设计
· 固定式表面安装可适配多种安装配件，实现多场景应用



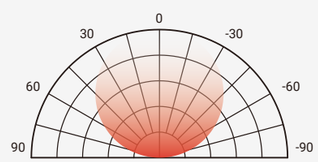
基本参数

峰值功耗	10W
平均功耗	3W
光源	60 x LED
光色	2200~6500K可选
光输出	W≥75lm/w
光伏电池规格	5W 单晶硅
储能电池规格	7200mAh 磷酸铁锂
额定充电时长	6-7 h
额定最大续航	7-8h
额定耐阴雨天	单日工作3h，可耐≥2个阴雨天
控制方式	光控/时控/人体感应/BLE
灯体材质	ABS、PC、玻璃
灯体尺寸	L*W*H: 231*184*135mm
防护等级	IP65
灯体重量	/
充电温度	0~50 °C
储存温度	-20~70 °C
放电温度	-20~50 °C
灯具寿命	≥15000h (电池容量≥80%)
应用	多功能泛光照明，固定表面安装

光学参数

光束角	≥120°

配光曲线



可选型号

可选款型	智能款	感应款	基本款
型号	TF230A pro	TF230A	TF230A E
峰值功耗	10W	10W	10W
平均功耗	3W	3W	3W
应用	多功能泛光照明	多功能泛光照明	多功能泛光照明
控制方式	光控/时控/人体感应/BLE	光控/时控/人体感应	光控/时控
额定工况	支持手机蓝牙APP连接；支持光控、时控(2h、4h、6h三档延时)、感应触发多种模式组合切换；支持亮度调节；支持光控抗干扰，内置高集成安全保护模块	支持光控自动启动；支持启动自动延时4h；支持光控抗干扰；支持人体感应触发亮灯，内置高集成安全保护模块	支持光控自动启动；支持启动自动延时4h；支持光控抗干扰，内置高集成安全保护模块

光伏射灯

爱克光伏景观射灯产品系列，是专为户外局部投光亮化应用场景而研发的智能光伏产品，采用行业创新的供电一体式灯体结构设计，外形简洁典雅，可适应户外全天候应用场景。

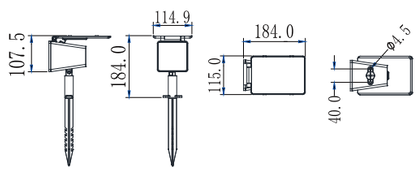
EXC-TS90A

光伏景观照明 - 射灯

列表

太阳能充电 智能光控 智能时控

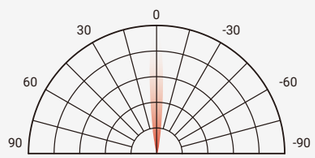
· 支持自适应时光追踪极致节能技术，有效延长续航
· 全新高光效光学系统，高效、高品质光输出
· 支持光控、时控场景自适应智能应用
· 高效单晶硅光伏组件、高效安全磷酸铁锂电池硬件设计
· 高品质装配工艺，户外多场景全天候应用
· 支持光控抗干扰，内置高集成多维度安全保护设计
· 简易旋转支架配合插地安装设计，应用灵活且方便



光学参数

光束角	15°、30°、60°

配光曲线



基本参数

峰值功耗	0.4~3 W
平均功耗	0.4~1 W
光源	光源6XLED
光色	2200~6500K可选
光输出	W≥75lm/w
光伏电池规格	2.5W单晶硅
储能电池规格	6000mAh 磷酸铁锂
额定充电时长	8-9h
额定最大续航	18-45h
额定耐阴雨天	单日工作4~10h，可耐≥3个阴雨天
控制方式	光控/时控
灯体材质	ABS、PC、PET
灯体尺寸	L*W*H:184*114.9*184mm (不含立杆)
防护等级	IP65
灯体重量	0.48 kg
充电温度	0~50 °C
储存温度	-20~70 °C
放电温度	-20~50 °C
灯具寿命	≥15000h (电池容量≥80%)
应用	局部投光、擦墙亮化，旋转支架安装+插地安装

可选型号

可选款型	智能款	基本款
型号	TS90A pro	TS90A
峰值功耗	3W	0.4W
平均功耗	1W	0.4W
应用	局部投光、擦墙亮化	局部投光、擦墙亮化
控制方式	光控/时控	光控
额定工况	支持光控自动启动；支持启动自动延时4h；支持光控抗干扰，内置高集成安全保护模块	支持光控自动启动，支持光控抗干扰，内置高集成安全保护模块

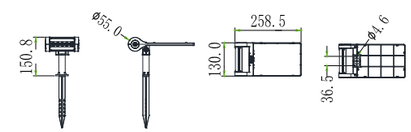
EXC-TS130B

光伏景观照明 - 射灯

列表

太阳能充电 智能光控 智能时控

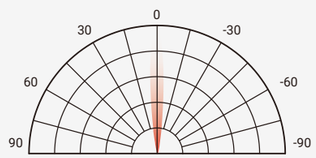
· 支持自适应时光追踪极致节能技术，有效延长续航
· 全新高光效光学系统，高效、高品质光输出
· 支持光控、时控场景自适应智能应用
· 高效单晶硅光伏组件、高效安全磷酸铁锂电池硬件设计
· 高品质装配工艺，户外多场景全天候应用
· 支持光控抗干扰，内置高集成多维度安全保护设计
· 简易旋转支架配合插地安装设计，应用灵活且方便



光学参数

光束角	15°、30°、60°

配光曲线



基本参数

峰值功耗	0.4~3 W
平均功耗	0.4~1W
光源	5 x LED
光色	2200~6500K可选
光输出	W≥75lm/w
光伏电池规格	3.5W 单晶硅
储能电池规格	6000mAh 磷酸铁锂
额定充电时长	7-8 h
额定最大续航	18-45h
额定耐阴雨天	单日工作4~10h，可耐≥3个阴雨天
控制方式	光控/时控
灯体材质	ABS、PC、PET
灯体尺寸	L*W*H: 258.5*130*150.8mm (不含立杆)
防护等级	IP65
灯体重量	0.45kg
充电温度	0~50 °C
储存温度	-20~70 °C
放电温度	-20~50 °C
灯具寿命	≥15000h (电池容量≥80%)
应用	局部投光、擦墙亮化，旋转支架安装+插地安装

可选型号

可选款型	智能款	基本款
型号	TS130B pro	TS130B
峰值功耗	3W	0.4W
平均功耗	1W	0.4W
应用	局部投光、擦墙亮化	局部投光、擦墙亮化
控制方式	光控/时控	光控
额定工况	支持光控自动启动；支持启动自动延时4h；支持光控抗干扰，内置高集成安全保护模块	支持光控自动启动，支持光控抗干扰，内置高集成安全保护模块

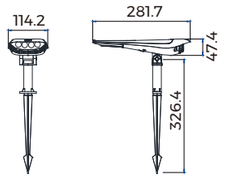
EXC-TS115C

光伏景观照明 - 射灯

列表

太阳能充电 智能光控 智能时控

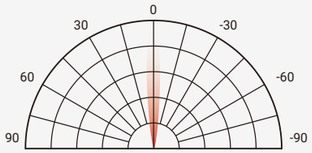
· 支持自适应时光追踪极致节能技术，有效延长续航
· 全新高光效光学系统，高效、高品质光输出
· 支持光控、时控场景自适应智能应用
· 高效单晶硅光伏组件、高效安全磷酸铁锂电池硬件设计
· 高品质装配工艺，户外多场景全天候应用
· 支持光控抗干扰，内置高集成多维度安全保护设计
· 简易旋转支架配合插地安装设计，应用灵活且方便



光学参数

光束角	5°、30°、60°

配光曲线



基本参数

峰值功耗	0.3~2W
平均功耗	0.3~0.75W
光源	4 x LED
光色	2200~6500K可选
光输出	W≥75lm/w
光伏电池规格	2.5W 单晶硅
储能电池规格	6000mAh 磷酸铁锂
额定充电时长	7-8 h
额定最大续航	9-30h
额定耐阴雨天	单日工作3~10h，可耐≥3个阴雨天
控制方式	光控/时控
灯体材质	ABS、PC、PET
灯体尺寸	L*W*H: 281.7*113.4*158.8mm
防护等级	IP65
灯体重量	0.4 kg
充电温度	0~50 °C
储存温度	-20~70 °C
放电温度	-20~50 °C
灯具寿命	≥15000h (电池容量≥80%)
应用	局部投光、擦墙亮化，旋转支架安装+插地安装

可选型号

可选款型	智能款	基本款
型号	TS115C pro	TS115C
峰值功耗	2W	0.3W
平均功耗	0.75W	0.3W
应用	局部投光、擦墙亮化	局部投光、擦墙亮化
控制方式	光控/时控	光控
额定工况	支持光控自动启动；支持启动自动延时4h；支持光控抗干扰，内置高集成安全保护模块	支持光控自动启动，支持光控抗干扰，内置高集成安全保护模块

光伏壁灯

爱克光伏景观壁灯产品系列，是专为户外墙角局部亮化应用场景而研发的智能光伏产品，采用行业创新的供电一体式灯体结构设计，外形简洁典雅，可适应户外全天候应用场景。

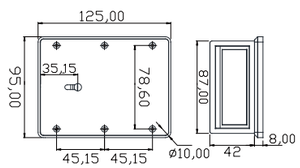
EXC-TWF125A

光伏景观照明 - 壁灯

列表

太阳能充电 智能光控 智能时控 人体感应 智能遥控

· 支持自适应时光追踪极致节能技术，有效延长续航
· 全新高光效光学系统，高效、高品质光输出
· 支持光控、时控场景自适应智能应用
· 高效单晶硅光伏组件、高效安全磷酸铁锂电池硬件设计
· 高品质装配工艺，户外多场景全天候应用
· 支持光控抗干扰，内置高集成多维度安全保护设计
· 简易固定表面安装结构设计，应用灵活且方便



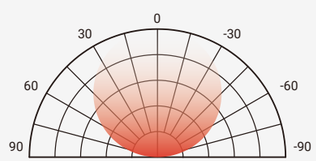
基本参数

峰值功耗	0.3 W
平均功耗	0.1W
光源	20 x LED
光色	2200~6500K可选
光输出	W≥75lm/w
光伏电池规格	0.65W多晶硅
储能电池规格	800mAh 磷酸铁锂
额定充电时长	6h
额定最大续航	27-28h
额定耐阴雨天	单日工作10h，可耐≥3个阴雨天
控制方式	光控/人体感应
灯体材质	ABS、PC、PET
灯体尺寸	IP54
防护等级	L*W*H: 125*95*51mm
灯体重量	/
充电温度	0~50 °C
储存温度	-20~70 °C
放电温度	-20~50 °C
灯具寿命	≥5000h (电池容量≥80%)
应用	局部泛光照明，表面固定安装

光学参数

光束角	≥120°

配光曲线



可选型号

可选款型	基本款
型号	TWF125A
峰值功耗	0.3W
平均功耗	0.1W
应用	局部泛光照明
控制方式	光控/人体感应
额定工况	支持光控自动启动；支持光控抗干扰；支持人体感应触发亮灯，内置高集成安全保护模块

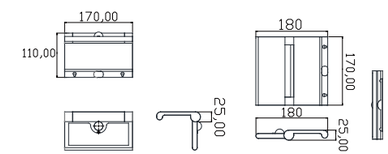
EXC-TWF170B

光伏景观照明 - 壁灯

列表

太阳能充电 智能光控 智能时控 人体感应 智能遥控

· 支持自适应时光追踪极致节能技术，有效延长续航
· 全新高光效光学系统，高效、高品质光输出
· 支持光控、时控场景自适应智能应用
· 高效单晶硅光伏组件、高效安全磷酸铁锂电池硬件设计
· 高品质装配工艺，户外多场景全天候应用
· 支持光控抗干扰，内置高集成多维度安全保护设计
· 简易固定表面安装结构设计，应用灵活且方便



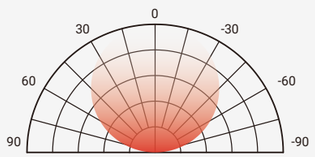
基本参数

峰值功耗	0.3/0.6/1.2 W
平均功耗	0.1/0.2/0.4 W
光源	14/42/58 x LED
光色	2200~6500K可选
光输出	W≥75lm/w
光伏电池规格	1W/2W 多晶硅
储能电池规格	1000mAh/2000mAh/4000 mAh 锂电池
额定充电时长	5~10 h
额定最大续航	35 h
额定耐阴雨天	单日工作10h，可耐≥3个阴雨天
控制方式	光控/人体感应
灯体材质	ABS、PC、PET
灯体尺寸	IP54
防护等级	L*W*H: 170*110*25mm
灯体重量	0.4 kg
充电温度	0~50 °C
储存温度	-20~70 °C
放电温度	-20~50 °C
灯具寿命	≥5000h (电池容量≥80%)
应用	局部泛光照明，表面固定安装(支持自选转调节)

光学参数

光束角	≥120°

配光曲线



可选型号

可选款型	基本款
型号	TWF170B3 / TWF170B2 / TWF170B1
峰值功耗	1.2W / 0.6W / 0.3W
平均功耗	0.4W / 0.2 W / 0.1W
应用	局部泛光照明
控制方式	光控/人体感应
额定工况	支持光控自动启动；支持光控抗干扰；支持人体感应触发亮灯，内置高集成安全保护模块

光伏地埋灯

爱克光伏景观地埋灯产品系列，是专为户外局部点缀应用场景而研发的智能光伏产品，采用行业创新的供电一体式灯体结构设计，嵌入、地埋安装设计，应用隐秘性、场景融入性绝佳，可适应户外全天候应用场景。

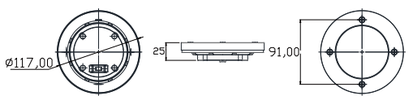
EXC-TDM117A

光伏景观照明 - 地埋灯

列表

太阳能充电 | IP65 | 智能光控

· 行业顶尖的光伏充电效益提升技术，最大化利用太阳能源
· 智能电量控制
· 光控、有线DMX512、无线Zigbee多项控制技术于一身
· 高效单晶硅光伏组件、高效安全磷酸铁锂电池硬件设计
· 专业光伏系统配合高品质装配工艺
· 内置高集成多维度安全保护设计,支持光控抗干扰
· 嵌入、地埋安装设计，应用隐秘性、场景融入性绝佳



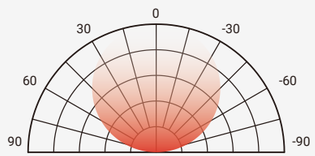
基本参数

峰值功耗	0.04 W
平均功耗	0.04W
光源	12 x LED
光色	2200~6500K可选
光输出	W≥75lm/w
光伏电池规格	0.2W多晶硅
储能电池规格	600mAh 磷酸铁锂
额定充电时长	14-15 h
额定最大续航	50h
额定耐阴雨天	平均功耗下；单日工作10h，可耐≥3个阴雨天
控制方式	光控
灯体材质	ABS、PC、PET
灯体尺寸	/
防护等级	IP65
灯体重量	/
充电温度	0~50 °C
储存温度	-20~70 °C
放电温度	-20~50 °C
灯具寿命	≥5000h (电池容量≥80%)
应用	地埋点缀，埋地、嵌入式安装

光学参数

光束角	≥120˚

配光曲线



可选型号

可选款型	基本款
型号	TDM117A
峰值功耗	0.04W
平均功耗	0.04W
应用	地埋点缀
控制方式	光控
额定工况	支持光控自动启动，支持光控抗干扰，内置高集成安全保护模块

光伏步道灯

爱克光伏景观步道灯产品系列，是专为户外步道照明应用场景而研发的智能光伏产品，采用行业创新的供电一体式灯体结构设计，支持光控场景自适应智能应用，可适应户外全天候应用场景。

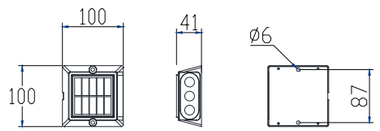
EXC-TBD100A

光伏景观照明 - 步道灯

列表

太阳能充电 | IP67 | 智能光控

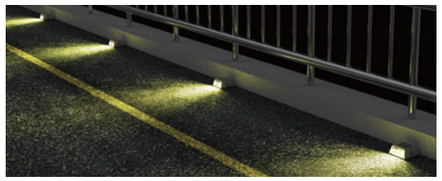
· 支持自适应时光追踪极致节能技术，有效延长续航
· 采用全新高光效光学系统，高效、高品质光输出
· 支持光控场景自适应智能应用
· 高效单晶硅光伏组件、高效安全磷酸铁锂电池硬件设计
· 专业光伏系统配合高品质装配工艺，实现户外多场景全天候应用
· 支持光控抗干扰，内置高集成多维度安全保护设计
· 简易固定表面安装设计，应用灵活且方便



基本参数

峰值功耗	0.1W
平均功耗	0.1W
光源	3 x LED
光色	2200~6500K可选
光输出	W≥75lm/w
光伏电池规格	0.5W 单晶硅
储能电池规格	1500mAh 磷酸铁锂电池
额定充电时长	12-13h
额定最大续航	46h
额定耐阴雨天	单日工作10h，可耐≥3个阴雨天
控制方式	光控
灯体材质	铝合金、玻璃
灯体尺寸	L*W*H: 100*100*41mm
防护等级	0.35 kg
灯体重量	0~50 °C
充电温度	-20~70 °C
储存温度	-20~50 °C
放电温度	≥15000h (电池容量≥80%)
灯具寿命	IP67
应用	步道投洗，表面固定安装

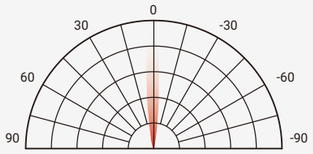
安装方式



光学参数

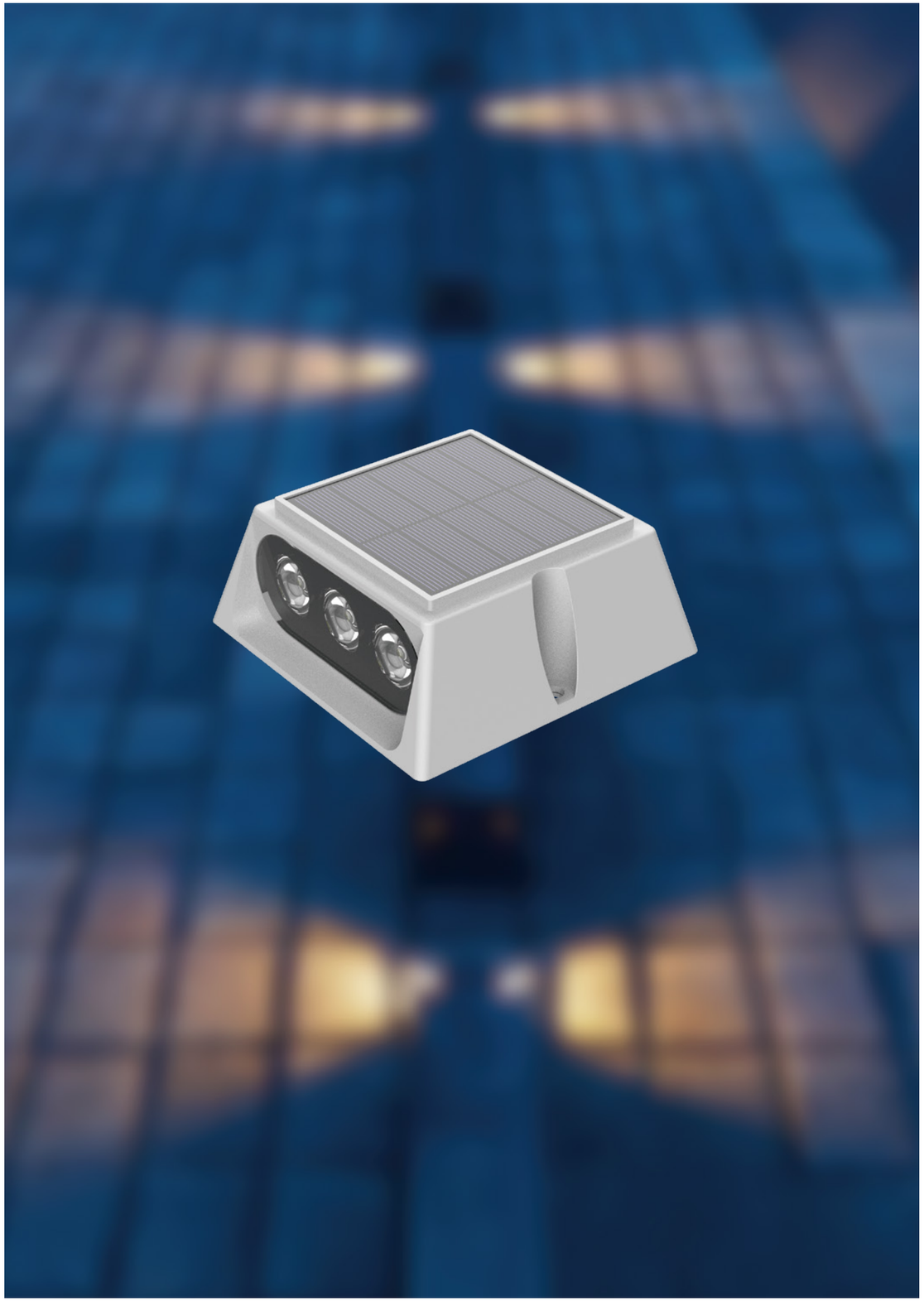
光束角	10°、12x22°等

配光曲线



可选型号

可选款型	基本款
型号	TBD100A
峰值功耗	0.1W
平均功耗	0.1W
应用	步道投洗
控制方式	光控
额定工况	支持光控自动启动，支持光控抗干扰，内置高集成安全保护模块



光伏柱头灯

爱克光伏景观柱头灯产品系列，是专为户外景观亮化柱头点缀场景而研发的智能光伏产品，采用行业创新的供电一体式灯体结构设计，支持光控、时控场景自适应智能应用，可适应户外全天候应用场景。

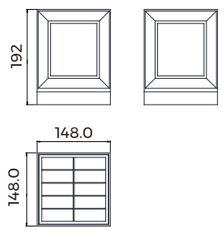
EXC-TZT150A

光伏景观照明 - 柱头灯

列表

太阳能充电 | IP65 | 智能光控 | 智能时控

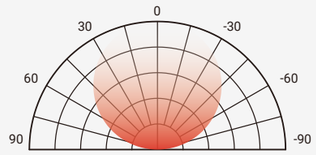
· 行业顶尖的光伏充电效益提升技术
· 支持自适应时光追踪极致节能技术，有效延长续航
· 支持光控、时控场景自适应智能应用
· 高效单晶硅光伏组件、高效安全磷酸铁锂电池硬件设计
· 专业光伏系统配合高品质装配工艺，实现户外多场景全天候应用
· 支持光控抗干扰，内置高集成多维度安全保护设计
· 柱头表面简易安装结构设计，应用灵活且方便



光学参数

光束角	表面匀光型出光

配光曲线



基本参数

峰值功耗	2 W
平均功耗	1W
光源	6 x LED
光色	2200~6500K可选
光输出	W≥60lm/w
光伏电池规格	3W 单晶硅
储能电池规格	3.2V 2400mAh 磷酸铁锂
额定充电时长	5-6h
额定最大续航	10-11h
额定耐阴雨天	平均功耗下；单日工作3h，可耐≥3个阴雨天
控制方式	光控/时控
灯体材质	铝合金、亚克力
灯体尺寸	L*W*H: 148*148*192mm
防护等级	IP65
灯体重量	0.91 kg
充电温度	0~50 °C
储存温度	-20~70 °C
放电温度	-20~50 °C
灯具寿命	≥15000h (电池容量≥80%)
应用	柱头景观点缀，表面安装

可选型号

可选款型	基本款
型号	TBD100A
峰值功耗	0.1W
平均功耗	0.1W
应用	柱头景观点缀
控制方式	光控/时控
额定工况	支持光控自动启动；支持启动自动延时4h控制；支持光控抗干扰，内置高集成安全保护模块

光伏草坪灯

爱克光伏景观草坪灯产品系列，是专为户外景观亮化草坪场景而研发的智能光伏产品，采用行业创新的供电一体式灯体结构设计，支持光控、时控场景自适应智能应用，可适应户外全天候应用场景。

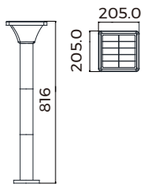
EXC-TCP205A

光伏景观照明 - 草坪灯

列表

太阳能充电 智能光控 智能时控

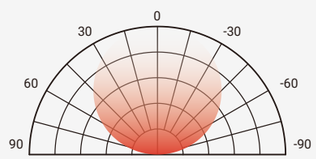
· 支持自适应时光追踪极致节能技术，有效延长续航
· 采用全新高光效光学系统，高效、高品质光输出
· 支持光控、时控场景自适应智能应用
· 高效单晶硅光伏组件、高效安全磷酸铁锂电池硬件设计
· 支持光控抗干扰，内置高集成多维度安全保护设计
· 草坪立杆表面、插地安装设计，应用灵活且方便



光学参数

光束角	表面匀光型出光

配光曲线



基本参数

峰值功耗	3 W
平均功耗	1W
光源	16 x LED
光色	2200~6500K可选
光输出	W≥60lm/w
光伏电池规格	5W 单晶硅
储能电池规格	3000mAh 磷酸铁锂
额定充电时长	2-3 h
额定最大续航	9-10h
额定耐阴雨天	平均功耗下；单日工作3h，可耐≥3个阴雨天
控制方式	光控/时控
灯体材质	铝合金、PC、玻璃
灯体尺寸	L*W*H: 205*205*816mm
防护等级	IP54
灯体重量	2 kg
充电温度	0~50 °C
储存温度	-20~70 °C
放电温度	-20~50 °C
灯具寿命	≥15000h (电池容量≥80%)
应用	草坪局部泛光亮化，立杆表面、插地安装

可选型号

可选款型	基本款
型号	TCP205A
峰值功耗	3W
平均功耗	1W
应用	柱头景观点缀
控制方式	光控/时控
额定工况	支持光控自动启动；支持启动自动延时4h控制；支持光控抗干扰，内置高集成安全保护模块

光影照明

Shadow lighting

感受灵动绝美沉浸式新体验

爱克光影照明包含图案灯、水纹灯、星光灯、投影灯等系列产品，可广泛应用在城市建筑、舞台演艺、自然景观、水景喷泉等领域，可保留建筑的原主体结构，诉说“新”故事。

4

图案灯

爱克光影图案灯产品系列，采用高导热高强度铝合金材料，支持多种图案可选，多种镜头角度选择，可实现图案切换、 图案旋转、图案自转等，支持双向流动，图案抖动功能，可广泛应用于户外文旅景观照明场景。

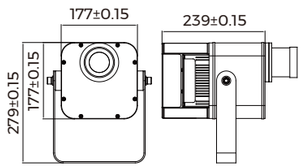
EXC-TT100D0

光影照明 - 图案灯（定焦）

列表

IP66 DMX

- 支持1个图案盘6种图案可选
- 支持多种镜头角度选择
- 高强度铝合金，高品质装配工艺，稳定可靠
- 玻璃旋转盘设计，支持可变速转动效果
- 防腐、防潮设计，≥IP65防尘防水
- 旋转支架安装，应用方便、快捷



基本参数

色　彩	最多6个全彩图案片
冷却方式	风冷
寿　命	>30000 h
材　质	高导热高强度铝合金
重　量	约5kg
投射距离	3-10米
防水防尘	IP65
应用环境	室内、室外

光学参数

光束角	10˚/20˚/30˚/45˚/60˚可选

工作条件

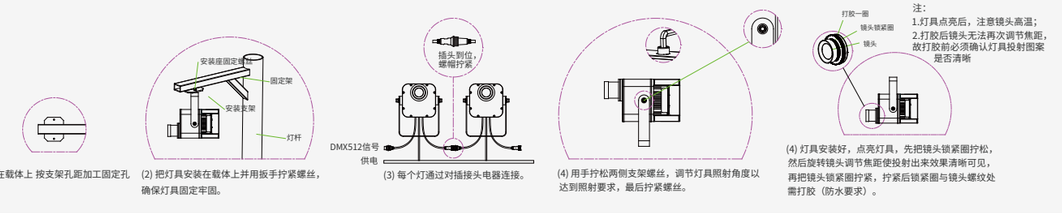
工作温度	-20˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

光影效果

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	角度	控制协议	图案	材质	能效值	通道数
TT100D0	AC 110-240V	100W	LED	10˚/20˚/30˚/45˚/60˚可选	DMX512/ Auto/ Manual	6图彩色图案片	铝壳	≥30lm/w	3
TT100D0	AC 110-240V	150W	LED	10˚/20˚/30˚/45˚/60˚可选		6图彩色图案片	铝壳	≥30lm/w	3

安装方式



(1) 在载体上 按支架孔距加工固定孔

(2) 把灯具安装在载体上并用扳手拧紧螺丝，确保灯具固定牢固。

(3) 每个灯通过对插接头电器连接。

(4) 用手拧松两侧支架螺丝，调节灯具照射角度以达到照射要求，最后拧紧螺丝。

(4) 灯具安装好，点亮灯具，先把镜头锁紧圈拧松，然后旋转镜头调节焦距使投射出来效果清晰可见，再把镜头锁紧圈拧紧，拧紧后锁紧圈与镜头螺纹处需打胶（防水要求）。

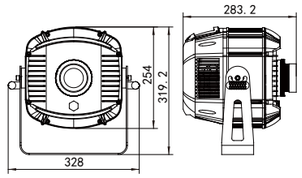
EXC-TT200D3

光影照明 - 定焦图案灯（定焦）

列表

IP66 DMX

- 4种图案可选，多种镜头角度选择
- 投射距离范围广
- 高导热高强度铝合金
- 配置液晶触摸面板，内置智能化菜单设置，支持图案切换，图案旋转，图案自转等，支持双向流动，图案抖动功能



基本参数

色　彩	4图（定制）
冷却方式	风冷
寿　命	>30000 h
材　质	高导热高强度铝合金
重　量	约7.7kg
投射距离	3-8米
防水防尘	IP65
应用环境	室内、室外

光学参数

光束角	10˚/20˚/30˚/45˚/60˚可选

工作条件

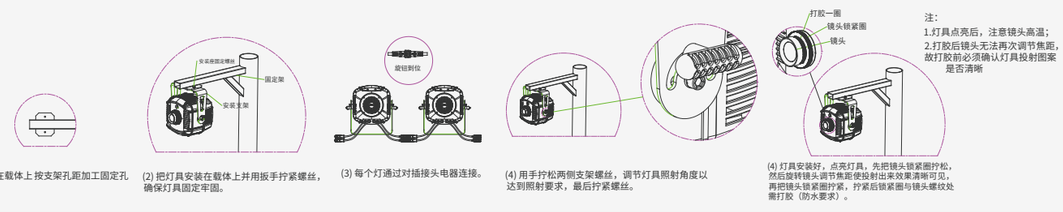
工作温度	-20˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

光影效果

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	角度	控制协议	图案	材质	能效值	通道数
TT200D3	AC 200-240V	200W	LED	10˚/20˚/30˚/45˚/60˚可选	DMX512/Auto/ Manual	图案	铝壳	≥10lm/w	3
TT200D3	AC 200-240V	250W	LED	10˚/20˚/30˚/45˚/60˚可选		图案	铝壳	≥10lm/w	3

安装方式



(1) 在载体上 按支架孔距加工固定孔

(2) 把灯具安装在载体上并用扳手拧紧螺丝，确保灯具固定牢固。

(3) 每个灯通过对插接头电器连接。

(4) 用手拧松两侧支架螺丝，调节灯具照射角度以达到照射要求，最后拧紧螺丝。

(4) 灯具安装好，点亮灯具，先把镜头锁紧圈拧松，然后旋转镜头调节焦距使投射出来效果清晰可见，再把镜头锁紧圈拧紧，拧紧后锁紧圈与镜头螺纹处需打胶（防水要求）。

水纹灯

爱克光影水纹灯产品系列，采用高强度铝合金，高品质装配工艺，采用新一代DMX512并行总线技术设计，全彩动感水波纹效果，可变速抖动/双向流动效果，广泛应用于户外文旅景观照明场景。

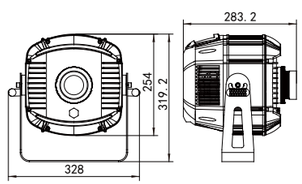
EXC-TS200D3

光影照明 - 水纹灯（定焦）

列表

IP66 DMX

· 5颜色盘可选，多种镜头角度选择
· 投射距离范围广
· 高导热高强度铝合金
· 配置液晶触摸面板，内置智能化菜单设置，新一代DMX512并行总线技术设计，全彩动感水波纹效果，可变速抖动/双向流动效果
· 高强度铝合金，高品质装配工艺，稳定可靠
· 旋转支架安装，应用方便、快捷

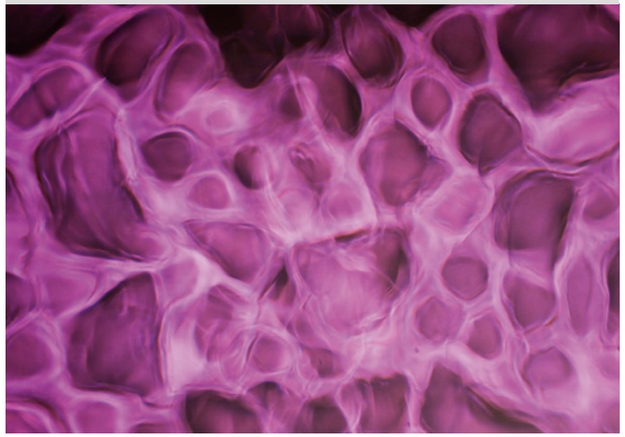


基本参数	
工作电压	220V
最大功率	250W
色彩	W+5色颜色盘
材质	高导热高强度铝合金
重量	7.7Kg
防护等级	IP65
应用环境	户外

光学参数	
光束角	10°/20°/30°/45°/60°可选

工作条件	
工作温度	-20°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

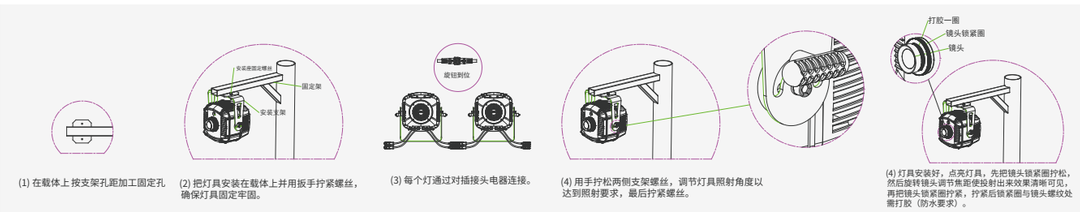
光影效果



可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	角度	控制协议	图案	材质
EXC-TS200D3	220V	200W	W	10°/20°/30°/45°/60°可选	DMX512.	W+5色颜色盘	铝合金
EXC-TS200D3	220V	250W	W	10°/20°/30°/45°/60°可选	DMX512.	W+5色颜色盘	铝合金

安装方式



(1) 在载体上 按支架孔距加工固定孔

(2) 把灯具安装在载体上并用扳手拧紧螺丝，确保灯具固定牢固。

(3) 每个灯通过对插接头电器连接。

(4) 用手拧松两侧支架螺丝，调节灯具照射角度以达到照射要求，最后拧紧螺丝。

(4) 灯具安装好，点亮灯具，先把镜头锁紧圈拧松，然后旋转镜头调节焦距使投射出来效果清晰可见，再把镜头锁紧圈拧紧，拧紧后锁紧圈与镜头螺纹处需打胶（防水要求）。

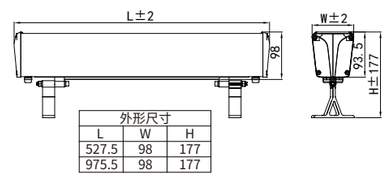
EXC-TS72D3

光影照明 - 水纹灯（条形）

列表

IP66 DMX

· 优选步进电机+玻璃水纹片
· 1-3米投射距离
· 高导热高强度铝合金
· 新一代DMX512并行总线技术设计
· 独特外观设计，RGBW全彩动感水波纹效果



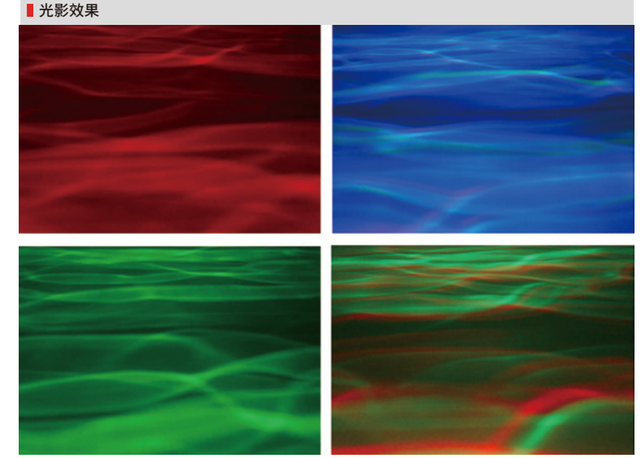
外形尺寸		
L	W	H
527.5	98	177
975.5	98	177

基本参数	
工作电压	220V
最大功率	100W
色彩	RGBW
材质	高导热高强度铝合金/钢化玻璃
重量	4.5Kg～6Kg
防护等级	IP65
应用环境	户外

光学参数	
光束角	50x120°

工作条件	
工作温度	-20°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

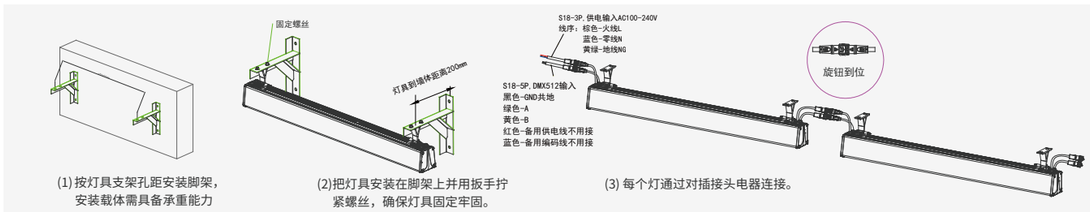
光影效果



可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	角度	控制	控制协议	材质	长度	重量
EXC-TS72D3	220V	72W	RGBW	50x120°	内置触摸液晶操作系统	DMX512.	铝合金	0.53M	4.5Kg
EXC-TS72D3	220V	60W	RGBW	50x120°	内置触摸液晶操作系统	DMX512.	铝合金	0.53M	4.5Kg
EXC-TS72D3	220V	100W	RGBW	50x120°	内置触摸液晶操作系统	DMX512.	铝合金	1.00M	6.0Kg
EXC-TS72D3	48V	80W	RGBW	50x120°	/	DMX512.	铝合金	1.00M	5.4Kg

安装方式

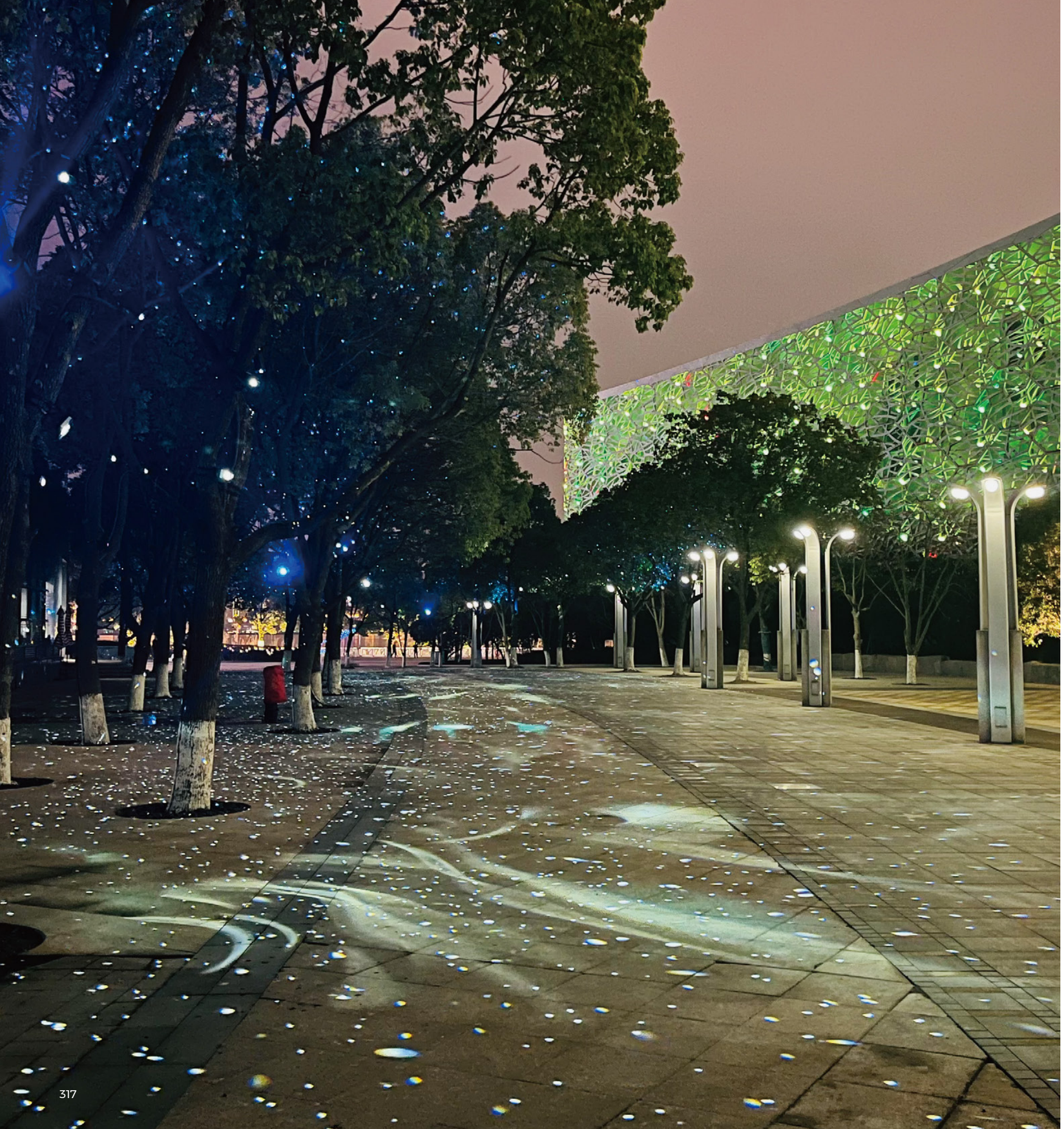


(1) 按灯具支架孔距安装脚架，安装载体需具备承重能力

(2)把灯具安装在脚架上并用扳手拧紧螺丝，确保灯具固定牢固。

(3) 每个灯通过对插接头电器连接。

水纹灯



星空灯

爱克光影星空灯产品系列，支持萤火虫、星空、水纹星空动态图案效果，采用激光光源应用输出数千颗大小不规则小圆点，实现可控制旋转、跑动，营造五彩缤纷的光点视界，广泛应用于户外文旅景观照明场景。

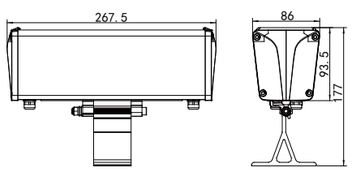
EXC-TW10A0

光影照明 - 星空灯（萤火虫）

列表

IP66 DMX

· 采用激光光源应用输出数百颗大小不规则的小圆点
· 无规律飘动呈现，效果灵动
· 模拟夜晚萤火虫飞动效果



基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	15W
色彩	蓝白激光
材质	高强度铝合金/钢化玻璃
重量	1.8Kg
防护等级	IP65
应用环境	户外

光学参数

光束角	80°

工作条件

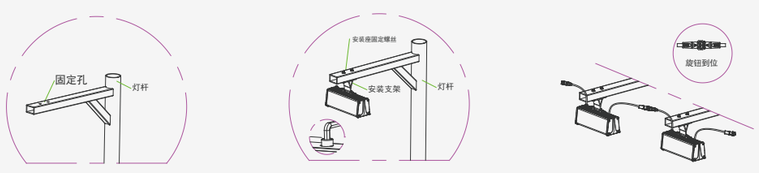
工作温度	-20°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

光影效果

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	角度	控制协议	材质
EXC-TW10A0	DC 24V	15W	蓝白激光	80°	DMX512.	铝合金

安装方式



(1) 在灯杆上按支架孔距加工固定孔　(2) 把灯具安装在灯杆上并用扳手拧紧螺丝，确保灯具固定牢固。　(3) 每个灯通过对插接头电器连接。

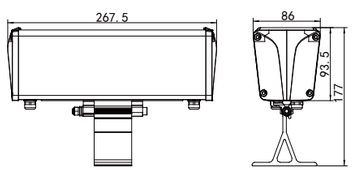
EXC-TW20A0

光影照明 - 星空灯（星空）

列表

IP66 DMX

· 星空光点可控制旋转，跑动、营造五彩缤纷的光点视界
· 三色激光可模拟星空点点的效果



基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	20W
色彩	RGB激光
材质	高强度铝合金/钢化玻璃
重量	2.0Kg
防护等级	IP65
应用环境	户外

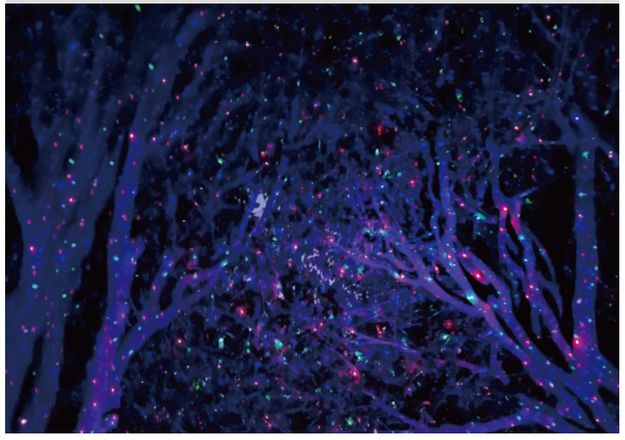
光学参数

光束角	80°

工作条件

工作温度	-20°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

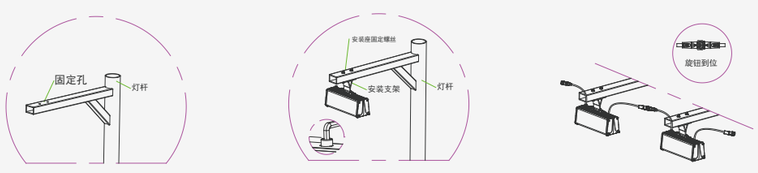
光影效果



可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	角度	控制协议	材质
EXC-TW20A0	DC 24V	20W	RGB激光	80°	DMX512.	铝合金

安装方式



(1) 在灯杆上按支架孔距加工固定孔　(2) 把灯具安装在灯杆上并用扳手拧紧螺丝，确保灯具固定牢固。　(3) 每个灯通过对插接头电器连接。

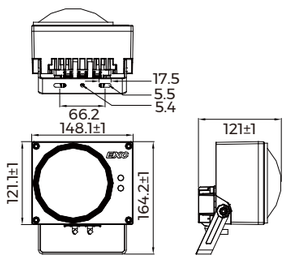
EXC-TH36A0

光影照明 - 星空灯（水纹星空）

列表

IP66 DMX

· 激光+LED的完美组合形成星空效果
· 水纹星空灯，利用水纹波动结合星空点缀形成二合一效果



基本参数

工作电压	DC 24V
最大功率	36W
色彩	RGB激光+RGB LED
材质	压铸铝
重量	1.2Kg
防护等级	IP65
应用环境	户外

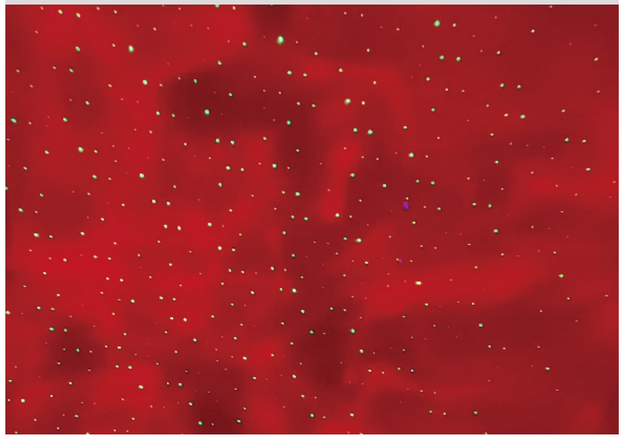
光学参数

光束角	110°

工作条件

工作温度	-20°C~50°C
储存温度	-40°C~70°C

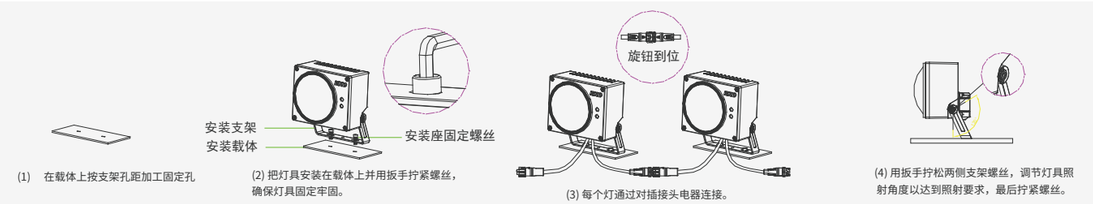
光影效果



可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	角度	控制协议	材质
EXC-TH36A0	DC 24V	36W	RGB激光+RGB LED	110°	DMX512.	铝合金

安装方式



(1) 在载体上按支架孔距加工固定孔

(2) 把灯具安装在载体上并用扳手拧紧螺丝，确保灯具固定牢固。

(3) 每个灯通过对插接头电器连接。

(4) 用扳手拧松两侧支架螺丝，调节灯具照射角度以达到照射要求，最后拧紧螺丝。

互动投影灯

爱克光影互动投影灯产品系列，采用LED/激光+DLP高效显示技术，具有高分辨率，多投射比选择，支持梯形校准适用各种环境，可广泛应用于户外文旅景观照明场景。

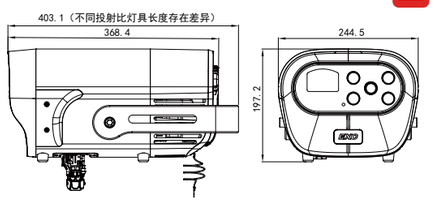
EXC-TYHE2-02

光影照明 - 投影灯（互动）

列表

IP66 DMX

· LED+DLP高效显示技术
· 高分辨率，多投射比选择
· 安卓操作系统
· 支持梯形校准适用各种环境
· 内置多种互动游戏素材可选
· 上电自启，定时关机
· 支持画面短边边缘融合功能，最大支持融合数量≤32pcs



基本参数

工作电压	220V	分辨率	1920x1080
最大功率	240W	对比度	25000:1
光源	LED	使用寿命	20000h
显示技术	DLP	重量	11kg
显示芯片	0.47”DMD	防护等级	IP65
亮度	2000LM	应用环境	户外/室内

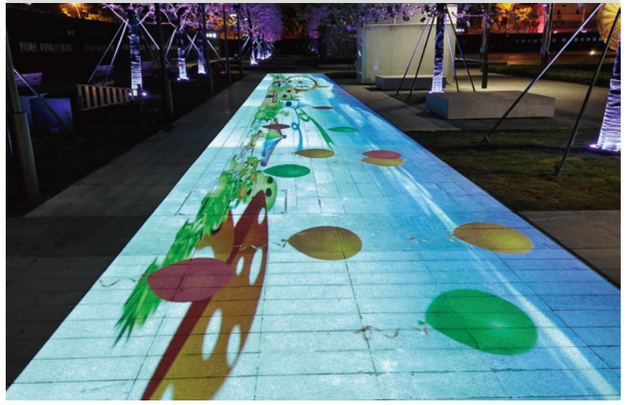
光学参数

投射比	0.8:1/ 1.0~1.3:1变焦/1.2:1 /3.5:1

工作条件

工作温度	-20˚C~40˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

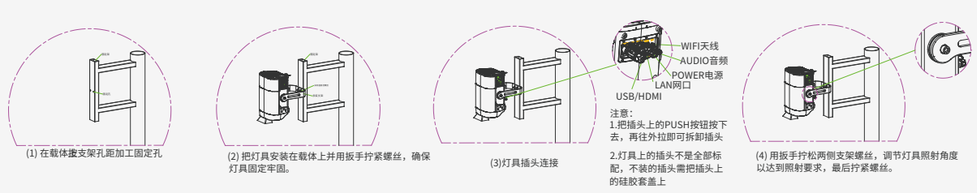
光影效果



可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	显示技术	显示芯片	亮度	分辨率	投射比	控制器	画面比例	材质
EXC-TYHE2-02	220V	240W	LED	DLP	0.47”DMD	2000LM	1920x1080	0.8:1/ 1.0~1.3:1 变焦/1.2:1 /3.5:1(可选)	RJ45/无线网络控制	16:9	铝合金

安装方式



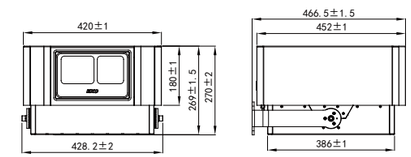
EXC-TYHE2-05

光影照明 - 投影灯（互动）

列表

IP66 DMX

· 激光+DLP高效显示技术
· 高分辨率，多投射比选择
· 安卓操作系统
· 支持梯形校准适用各种环境
· 内置多种互动游戏素材可选
· 上电自启，定时关机
· 支持画面短边边缘融合功能，最大支持融合数量≤32pcs



基本参数

工作电压	220V	分辨率	1280x800
最大功率	320W	对比度	20000:1
光源	激光	使用寿命	20000h
显示技术	DLP	重量	20kg
显示芯片	0.65”DMD	防护等级	IP65
亮度	5000LM	应用环境	户外/室内

光学参数

投射比	0.5-0.6:1变焦/1.06-1.74变焦

工作条件

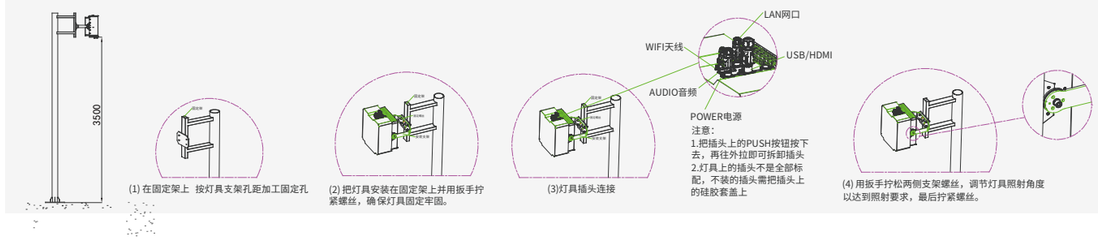
工作温度	-20˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

光影效果

可选型号

产品型号	工作电压	功率	光源	显示技术	显示芯片	亮度	分辨率	投射比	控制器	画面比例	材质
EXC-TYHE2-05	220V	320W	激光	DLP	0.65”DMD	5000LM	1280x800	0.5-0.6:1变焦 1.06-1.74变焦	RJ45/无线网络控制	16:10	铝合金

安装方式



特种显示

Special display

爱克特种显示包含网格屏、格栅屏、智能网屏、CSP硅胶灯带等系列产品，可应用在建筑外立面、户外广告、楼宇电子标识、建筑轮廓勾勒等场景中，通过其独特的产品特性，为户外景观照明带来全新的视觉张力。

5

网格屏

爱克特种显示网格屏产品系列，采用一体化卡扣式无接头防拽连接设计，采用柔性结构设计，适应多种异面媒体立面显示应用，可用于户外媒体立面显示，支持模块化定制，安装简单可靠。

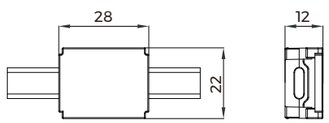
EXC-LED 网格屏

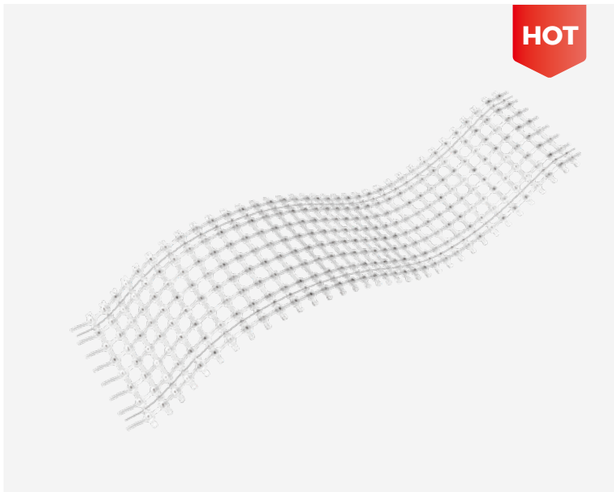
特种显示-网格屏

列表

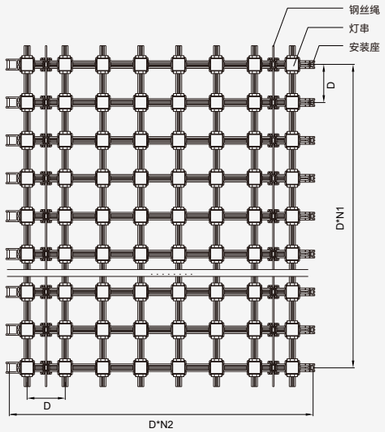
24V IP66 W

· 新一代DMX512并行总线技术设计
· 一体化卡扣式无接头防拽连接设计
· 德国进口高导热胶全灌封防水设计
· 柔性结构设计，适应多种异面媒体立面显示应用
· 户外防雷及静电（ESD）专用防护设计





安装方式



N1:可定制　　N2: P55=8、P62=8、P100=5
D: P55=55mm、P62=62.5mm、P100=100mm

基本参数

工作电压	DC5V/12V
最大功率	230w/m²
亮度	≥800cd/m²
色　彩	RGB
光　源	SMD RGB 3in1 LED
寿　命	35,000h
材　质	PC
重　量	2.5kg/m²
防护等级	IP66
应用环境	室外

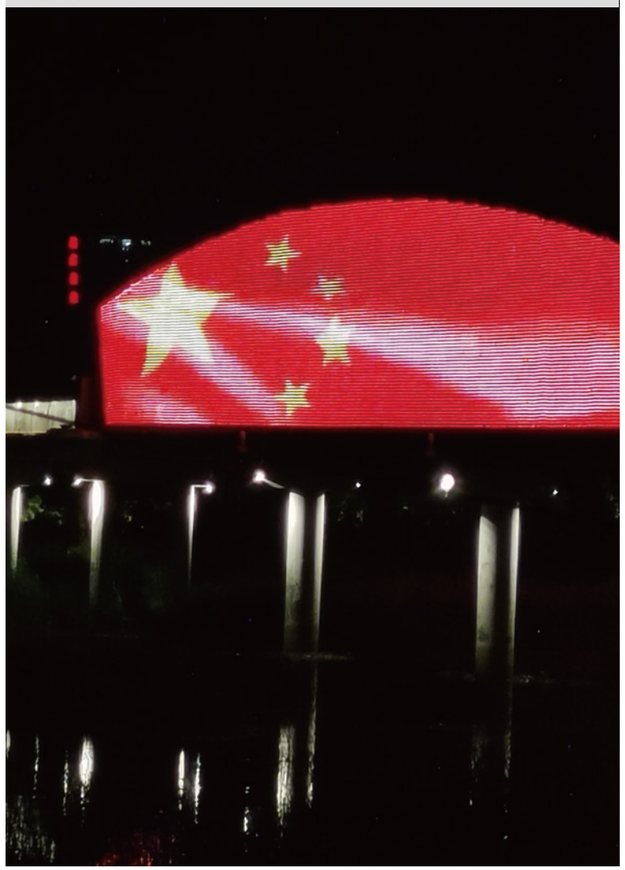
工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

光学参数

光束角	≥140˚

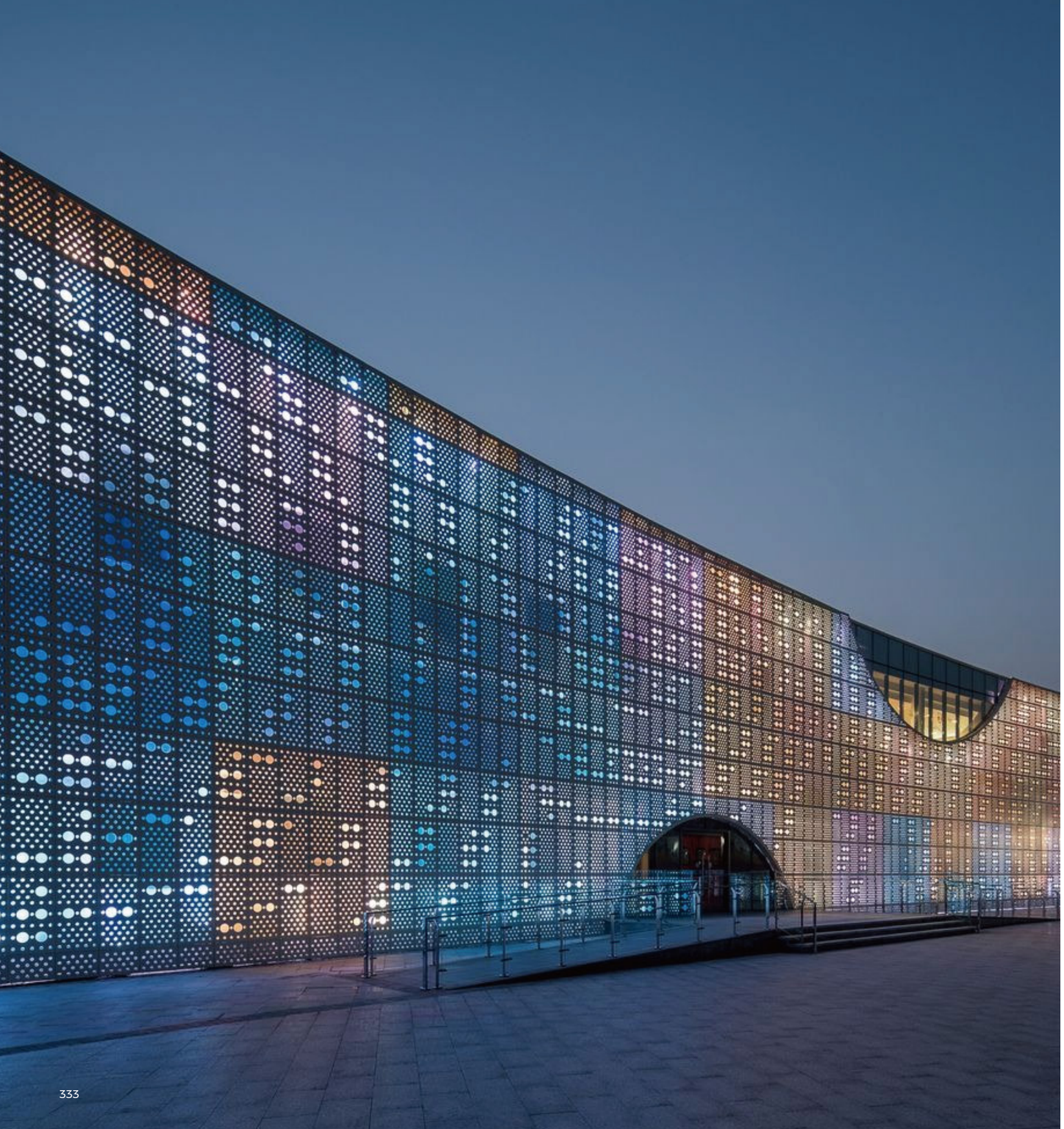
应用案例



可选型号

可选款型	P55柔性网格屏		P62柔性网格屏		P100柔性网格屏	
电压	DC 5V	DC 12V	DC 5V	DC 12V	DC 5V	DC 12V
峰值功率	96W/m²	230W/m²	76W/m²	180W/m²	30W/m²	72W/m²
平均功率	32W/m²	72W/m²	25W/m²	60W/m²	10W/m²	24W/m²
像素间距	55*55mm	55*55mm	62.5*62.5mm	62.5*62.5mm	100*100mm	100*100mm
单像素光源颗数	1颗RGB	2颗RGB	1颗RGB	2颗RGB	2颗RGB	3颗RGB
色温	RGB	RGB	RGB	RGB	RGB	RGB
光源封装	2727 RGB 3in1	2727 RGB 3in1	2727 RGB 3in1	2727 RGB 3in1	2727 RGB 3in1	2727 RGB 3in1
表面亮度	> 480cd/m²	> 1150cd/m²	> 380cd/m²	> 900cd/m²	> 150cd/m²	> 360cd/m²
通透率	> 52%	> 52%	> 57%	> 57%	> 80%	> 80%
分辨率	330dot/m²	330dot/m²	256dot/m²	256dot/m²	100dot/m²	100dot/m²
控制方式	RBT512	RBT512	RBT512	RBT512	RBT512	RBT512
刷新率	> 2KHz	> 2KHz	> 2KHz	> 2KHz	> 2KHz	> 2KHz
换帧频率	> 60HZ	> 60HZ	> 60HZ	> 60HZ	> 60HZ	> 60HZ
灰度等级	4096	4096	4096	4096	4096	4096
单元尺寸	440mm*定制L	440mm*定制L	500mm*定制L	500mm*定制L	500mm*定制L	500mm*定制L
单元方向	垂直	垂直	垂直	垂直	垂直	垂直

注1：灯珠品牌：CREE/OSRAM/LUMILEDS/台系/国产可选　注2：以上光学参数>2700K，CREE/OSRAM/LUMILEDS芯片为参照



格栅屏

爱克特种显示格栅屏产品系列，采用低功耗，高通透设计，型材模块化，结构防水可拆卸，维护方便快捷，适用于玻璃幕墙、建筑外墙和户外大屏等媒体广告应用。

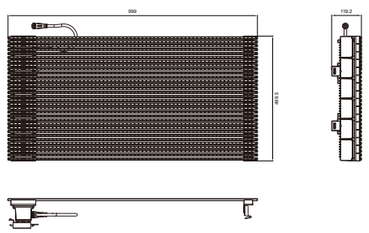
EXC-LED 格栅屏

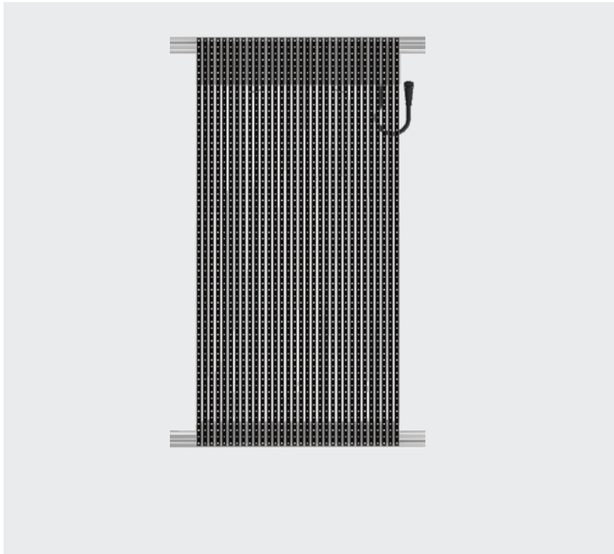
特种显示-格栅屏

列表

24V IP66 W

· 新一代同步控制系统
· 低功耗，高通透设计
· 轻巧超薄、风荷载小设计
· 模块化，结构防水可拆卸，维护方便快捷
· 无钢结构，可前后安装设计
· 户外防雷及静电(ESD)专用防护设计





可选型号

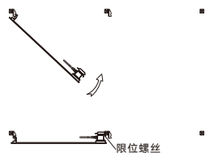
可选款型	GS2525A	GS2550A	GS3232A	GS5050A	GS1616B	GS2525B	GS2536B	GS3232B
电压	DC36-48V	DC36-48V	DC36-48V	DC36-48V	AC176-264V	AC176-264V	AC176-264V	AC176-264V
峰值功率	480W/m²	240W/m²	300W/m²	120W/m²	800W/m²	480W/m²	350W/m²	300W/m²
平均功率	160W/m²	80W/m²	100W/m²	40W/m²	260W/m²	160W/m²	120W/m²	100W/m²
像素间距	25*25.6mm	25*51.2mm	31.25*31.25mm	50*51.2mm	15.6*15.6mm	25*25.6mm	25*36.5mm	31.25*31.25mm
单像素光源颗数	1颗RGB	1颗RGB	1颗RGB	1颗RGB	1颗RGB	1颗RGB	1颗RGB	1颗RGB
色温	RGB	RGB	RGB	RGB	RGB	RGB	RGB	RGB
光源封装	3535RGB3in1	3535RGB3in1	3535RGB3in1	3535RGB3in1	3535RGB3in1	3535RGB3in1	3535RGB3in1	3535RGB3in1
表面亮度	>4800cd/m²	>2400cd/m²	>3000cd/m²	>1200cd/m²	>8000cd/m²	>4800cd/m²	>3500cd/m²	>3000cd/m²
通透率	>42%	>66%	>52%	>66%	>29%	>41%	>55%	>50%
分辨率	1600dot/m²	800dot/m²	1024dot/m²	400dot/m²	4096dot/m²	1600dot/m²	1120dot/m²	1024dot/m²
控制方式	DMX512	DMX512	DMX512	DMX512	DVI/视频卡	DVI/视频卡	DVI/视频卡	DVI/视频卡
刷新率	>3KHz	>3KHz	>3KHz	>3KHz	>3KHz	>3KHz	>3KHz	>3KHz
换帧频率	>25HZ	>25HZ	>25HZ	>25HZ	>60HZ	>60HZ	>60HZ	>60HZ
灰度等级	65536	65536	65536	65536	65536	65536	65536	65536
单元尺寸	1000*256mm	1000*256mm	1000*256mm	1000*256mm	1000*500mm	1000*256mm	1000*256mm	1000*256mm
单元方向	水平/垂直	水平/垂直	水平/垂直	水平/垂直	垂直	水平/垂直	水平/垂直	水平/垂直

安装方式

第一步：将安装型材固定在安装面

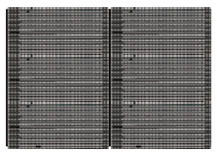
第二步：用两个M8螺丝将卡扣基座固定在安装型材上

第三步：将模组底部放入卡扣基座并按箭头所指推向安装位置，直到顶部锁舌部位卡入安装型材



第四步：模组卡人安装位置后，锁紧限位螺丝，单个模组安装完成

第五步：将所有电气连接线接好，安装完毕



智能网屏

爱克特种显示智能网屏产品系列，是专为装饰氛围应用产品而设计的LED光源，兼顾正侧面发光效果，具有很好的通透性，不影响内部空间采光；专为媒体广告商业室内外应用提供创意显示和艺术效果展示。

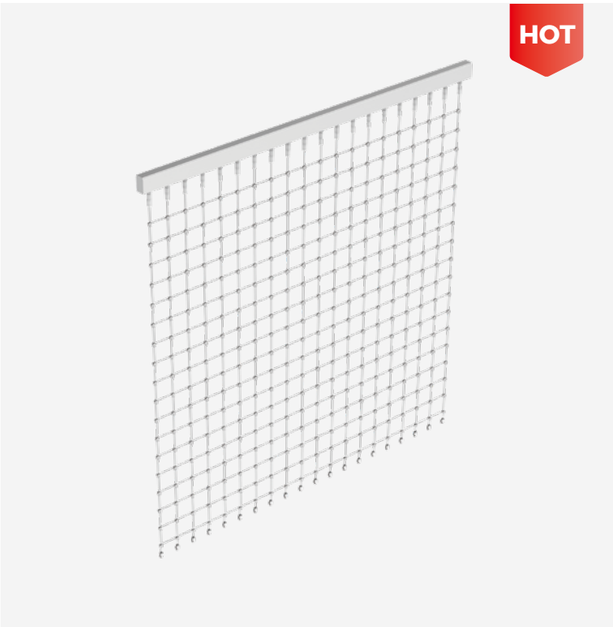
EXC-NE 智能网屏

特种显示-智能网屏

列表

RGB | RBT | 360° | IP66

· 透明灯串镂空设计，兼顾显示及通透性
· 全包覆漫反射光学灯罩，360°发光
· 3535灯珠搭配智能IC，实现单点单控
· 每个像素256级灰度显示，动画渐变自然
· 一体成型工艺，IP66防护等级
· 轻薄结构，安装安全便利



基本参数

工作电压	DC 12V
最大功率	3W
色彩	RGB
光源	三安/晶元
材质	PVC+PC+铝合金
重量	/
使用寿命	>50,000h
防护等级	IP66
应用环境	广场、庭院、购物中心、酒店、会所、楼墙等灯光景观亮化演示

工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

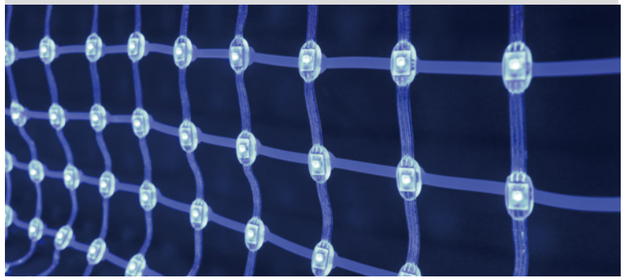
光学参数

光束角	360˚

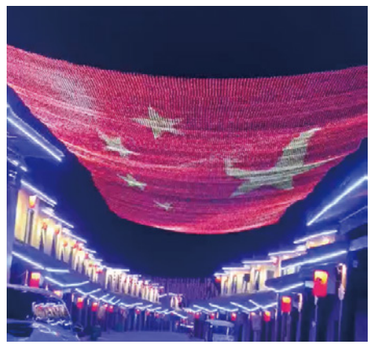
控制器

主控制器	EC-M520L
分控制器	EC-2905

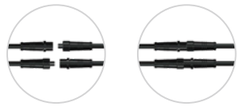
产品效果



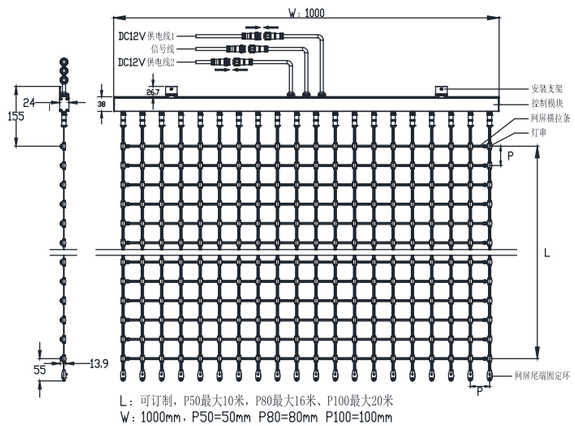
产品应用

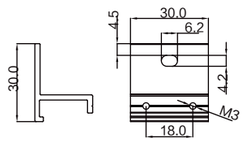


安装方式

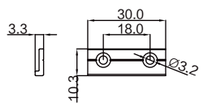


公母接头对平插入，密封性、防水性更好，让安装更便捷。





安装支架



固定支架

可提供型号

产品型号	工作电压	最大功率	点间距	单串灯珠数量	灯串长度	发光角度	控制方式	刷新率
EXC-NE05	DC 12V	≤420W	5CM	≤200颗/串	≤10米	360°	SPI控制	>30Hz/秒
EXC-NE08	DC 12V	≤420W	8CM	≤200颗/串	≤16米	360°	SPI控制	>30Hz/秒
EXC-NE10	DC 12V	≤216W	10CM	≤200颗/串	≤20米	360°	SPI控制	>30Hz/秒

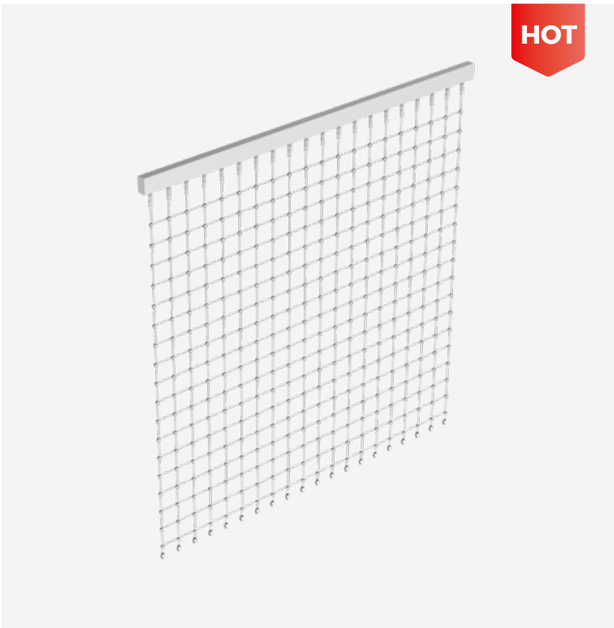
EXC-NF 智能网屏 户外工程款-TTL

特种显示-智能网屏

列表

RGB RBT 360° IP66

- 透明灯串镂空设计，兼顾显示及通透性
- 全包覆漫反射光学灯罩，360°发光
- 5050灯珠搭配智能IC，实现单点单控
- 每个像素256级灰度显示，动画渐变自然
- 特色款型具有断点续传功能
- 一体成型工艺，IP66防护等级
- 轻薄结构，安装安全便利



基本参数

工作电压	DC 12V
最大功率	3W
色彩	RGB
光源	三安/晶元
材质	PVC+PC+铝合金
重量	/
使用寿命	>50,000h
防护等级	IP66
应用环境	广场、庭院、购物中心、酒店、会所、楼墙等灯光景观亮化演示

工作条件

工作温度	-40˚C~50˚C
储存温度	-40˚C~70˚C

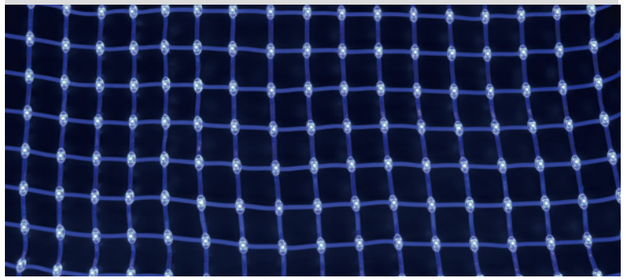
光学参数

光束角	360˚

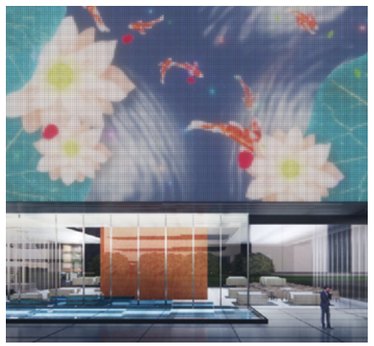
控制器

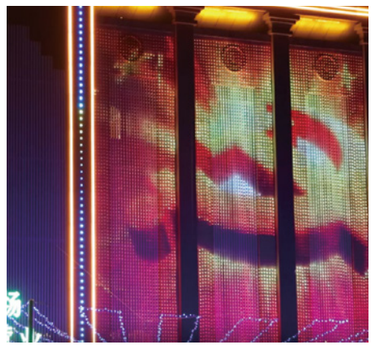
主控制器	EC-M520L
分控制器	EC-2905

产品效果



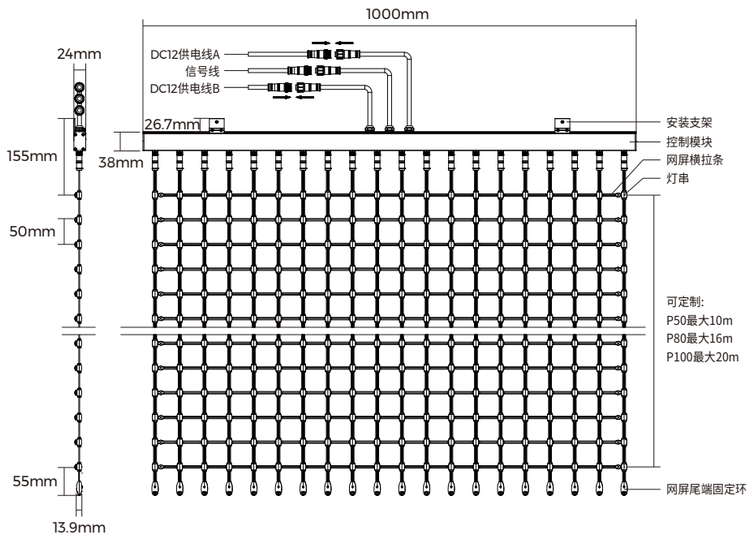
产品应用





安装方式

公母接头对平插入，密封性、防水性更好，让安装更便捷。



可提供型号

产品型号	工作电压	最大功率	点间距	单串灯珠数量	灯串长度	发光角度	控制方式	刷新率
EXC-NE05	DC 12V	≤420W	5CM	≤200颗/串	≤10米	360°	SPI控制	>30Hz/秒
EXC-NE08	DC 12V	≤420W	8CM	≤200颗/串	≤16米	360°	SPI控制	>30Hz/秒
EXC-NE10	DC 12V	≤216W	10CM	≤200颗/串	≤20米	360°	SPI控制	>30Hz/秒

CSP硅胶灯带

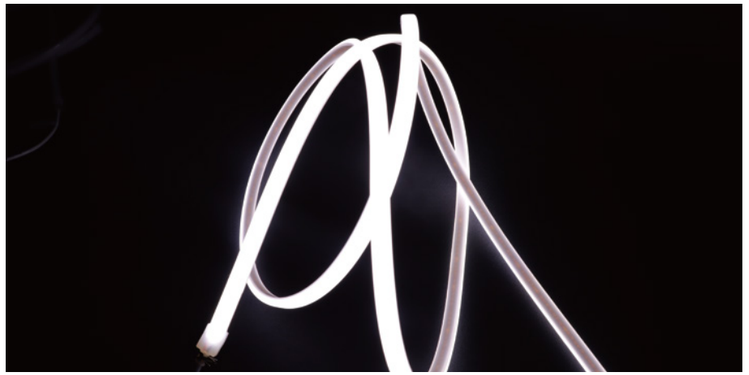
CSP 硅胶软灯带是爱克针对室内外装饰照明设计的一款产品。产品采用CSP+FPC全新工艺，CSP在LED行业指的是一种体积最小、发光角度大、结构最简单的芯片级封装形式。FPC具有柔软、随意弯曲、厚度薄、体积小、精度高、导电性强等特点。

被广泛应用于楼体轮廓、桥梁、护栏、酒店、林苑、舞厅、广告装饰的场所等。

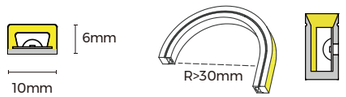
EXC-C1006

列表

180° | 10M LONG | CO-E | IP66 | 6mm | 50MM



- 甄选优质FPC柔性灯板
- 超高密度芯片，出光均匀，光线柔和
- 发光角度大，可达到180°
- 一体挤压成型工艺，IP66防护等级
- 光色干净柔和，无黄边，一致性好
- 结构简单，可靠性高，热阻低，寿命长
- 级联长度10米

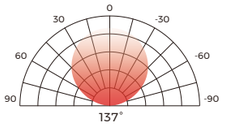


通用参数

光源	CSP
输入电压	DC 24V
截面尺寸	10mmX6mm
色温	2700 K / 3000 K / 4000 K / 6000 K / R / G / B
色容差	<3
显色指数	≥90
防护等级	IP66
工作温度	-20˚C~45˚C
储存温度	-20˚C~50˚C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内/室外

推荐配件

名称	图片
出线堵头	
堵尾	
硅胶卡子	



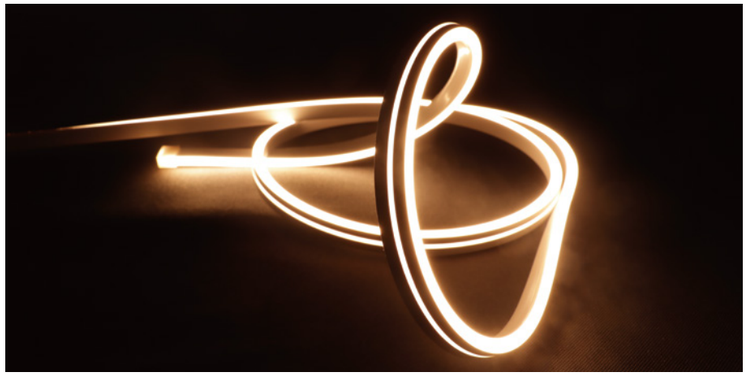
可选参数

产品型号	输入电压	额定功率	每米灯珠	控制方式	色容差	光效	最小裁剪	级联长度
EXC-C1006	DC 24V	9W/m	240	ON/OFF	3	80LM/w	100mm	5m
EXC-C1006T	DC 24V	5.5W/m	240	ON/OFF	3	70LM/w	50mm	10m
EXC-C1006T	DC 24V	10W/m	240	ON/OFF	3	70LM/w	50mm	10m

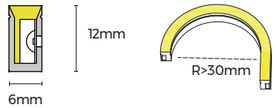
EXC-C0612

列表

50MM | IP66 | 10M LONG



- 甄选优质FPC柔性灯板
- 超高密度芯片，出光均匀，光线柔和
- 光色干净柔和，无黄边，一致性好
- 结构简单，可靠性高，热阻低，寿命长
- 级联长度10米
- 使用寿命大于50000H
- 低压24V

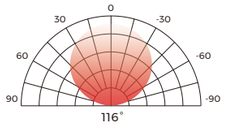


通用参数

光源	CSP
输入电压	DC 24V
截面尺寸	6mmX12mm
色温	2700 K / 3000 K / 4000 K / 6000 K / R / G / B
色容差	<3
显色指数	≥90
防护等级	IP66
工作温度	-20˚C~45˚C
储存温度	-20˚C~50˚C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内/室外

推荐配件

名称	图片
出线堵头	
堵尾	
铝卡子	
铝型材	
可造型安装槽	



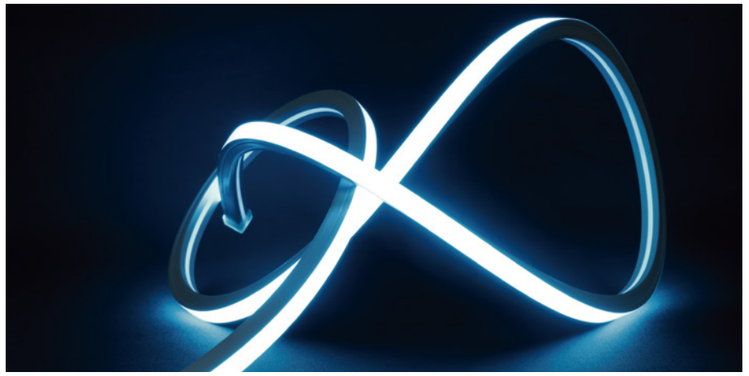
可选参数

产品型号	输入电压	额定功率	每米灯珠	控制方式	色容差	光效	最小裁剪	级联长度
EXC-C0612	DC 24V	9W/m	240	ON/OFF	3	30LM/w	100mm	5m
EXC-C0612T	DC 24V	5.5W/m	240	ON/OFF	3	25LM/w	50mm	10m
EXC-C0612T	DC 24V	10W/m	240	ON/OFF	3	25LM/w	50mm	10m

EXC-C1212

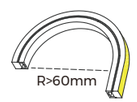
列表

50MM IP66 10M LONG



· 甄选优质FPC柔性灯板
· 超高密度芯片，出光均匀，光线柔和
· 光色干净柔和，无黄边，一致性好
· 结构简单，可靠性高，热阻低，寿命长
· 级联长度10米
· 使用寿命大于50000H
· 低压24V

12mm

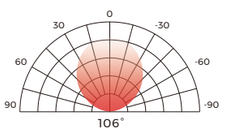


通用参数

光源	CSP
输入电压	DC 24V
截面尺寸	12mmX12mm
色温	2700 K 3000 K 4000 K 6000 K R G B
色容差	<3
显色指数	≥90
防护等级	IP66
工作温度	-20˚C~45˚C
储存温度	-20˚C~50˚C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内/室外

推荐配件

名称	图片
出线堵头	
堵尾	
塑料卡子	



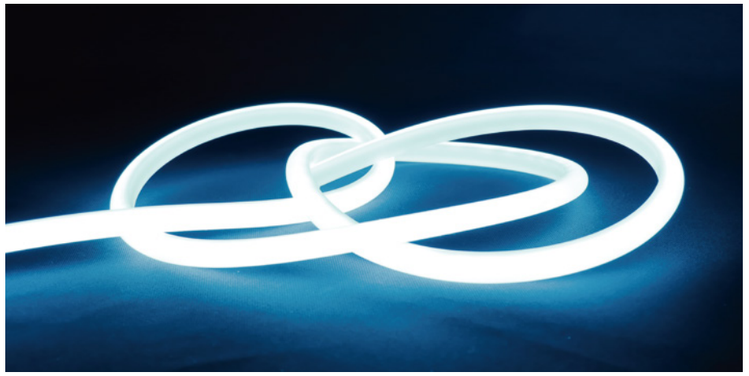
可选参数

产品型号	输入电压	额定功率	每米灯珠	控制方式	色容差	光效	最小裁剪	级联长度
EXC-C1212	DC 24V	9W/m	240	ON/OFF	3	50LM/w	100mm	5m
EXC-C1212T	DC 24V	5.5W/m	240	ON/OFF	3	45LM/w	50mm	10m
EXC-C1212T	DC 24V	10W/m	240	ON/OFF	3	45LM/w	50mm	10m

EXC-C1313

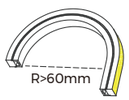
列表

50MM IP66 10M LONG 180˚



· 甄选优质FPC柔性灯板
· 超高密度芯片，出光均匀，光线柔和
· 光色干净柔和，无黄边，一致性好
· 结构简单，可靠性高，热阻低，寿命长
· 级联长度10米
· 使用寿命大于50000H
· 低压24V

13mm

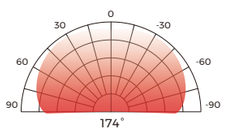


通用参数

光源	CSP
输入电压	DC 24V
截面尺寸	13mmX13mm
色温	2700 K 3000 K 4000 K 6000 K R G B
色容差	<3
显色指数	≥90
防护等级	IP66
工作温度	-20˚C~45˚C
储存温度	-20˚C~50˚C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内/室外

推荐配件

名称	图片
出线堵头	
堵尾	
塑料卡子	



可选参数

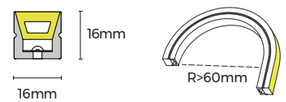
产品型号	输入电压	额定功率	每米灯珠	控制方式	色容差	光效	最小裁剪	级联长度
EXC-C1313	DC 24V	9W/m	240	ON/OFF	3	50LM/w	100mm	5m
EXC-C1313T	DC 24V	5.5W/m	240	ON/OFF	3	45LM/w	50mm	10m
EXC-C1313T	DC 24V	10W/m	240	ON/OFF	3	45LM/w	50mm	10m

EXC-C1616

列表

50MM IP66 10M LONG

- 甄选优质FPC柔性灯板
- 超高密度芯片，出光均匀，光线柔和
- 光色干净柔和，无黄边，一致性好
- 结构简单，可靠性高，热阻低，寿命长
- 级联长度10米
- 使用寿命大于50000H
- 低压24V

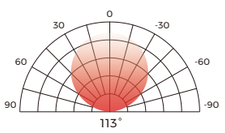


通用参数

光源	CSP
输入电压	DC 24V
截面尺寸	16mmX16mm
色温	2700K 3000K 4000K 6000K R G B
色容差	<3
显色指数	≥90
防护等级	IP66
工作温度	-20˚C~45˚C
储存温度	-20˚C~50˚C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内/室外

推荐配件

名称	图片
出线堵头	
堵尾	
塑料卡子	



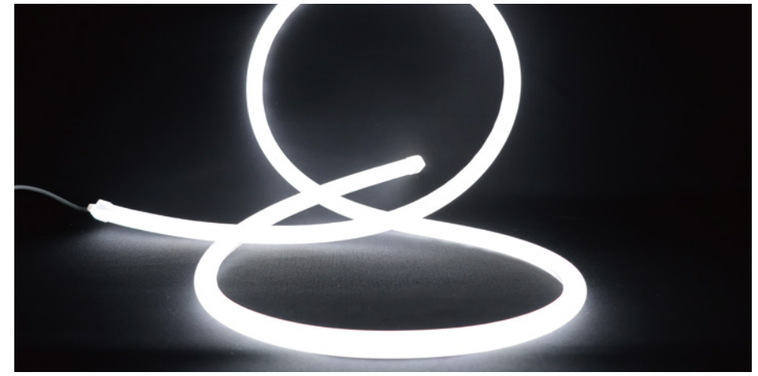
可选参数

产品型号	输入电压	额定功率	每米灯珠	控制方式	色容差	光效	最小裁剪	级联长度
EXC-C1616	DC 24V	9W/m	240	ON/OFF	3	50LM/w	100mm	5m
EXC-C1616T	DC 24V	5.5W/m	240	ON/OFF	3	45LM/w	50mm	10m
EXC-C1616T	DC 24V	10W/m	240	ON/OFF	3	45LM/w	50mm	10m

EXC-CD14

列表

50MM IP66 10M LONG 270˚



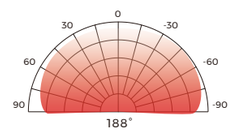
- 甄选优质FPC柔性灯板
- 超高密度芯片，出光均匀，光线柔和
- 光色干净柔和，无黄边，一致性好
- 结构简单，可靠性高，热阻低，寿命长
- 级联长度10米
- 使用寿命大于50000H
- 低压24V

通用参数

光源	CSP
输入电压	DC 24V
截面尺寸	14mmX12.5mm
色温	2700K 3000K 4000K 6000K R G B
色容差	<3
显色指数	≥90
防护等级	IP66
工作温度	-20˚C~45˚C
储存温度	-20˚C~50˚C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内/室外

推荐配件

名称	图片
出线堵头	
堵尾	
塑料卡子	



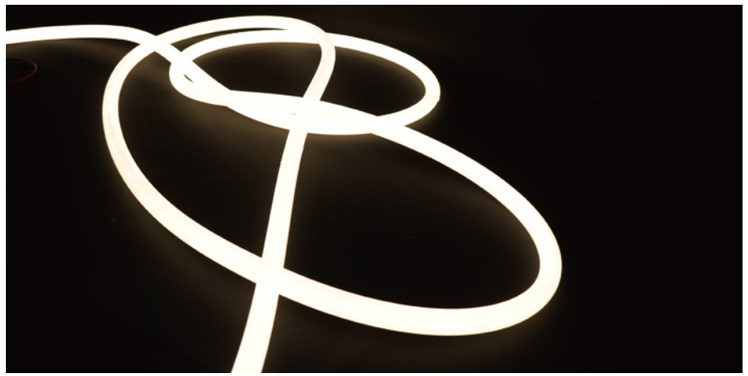
可选参数

产品型号	输入电压	额定功率	每米灯珠	控制方式	色容差	光效	最小裁剪	级联长度
EXC-CD14	DC 24V	9W/m	240	ON/OFF	3	70LM/w	100mm	5m
EXC-CD14T	DC 24V	5.5W/m	240	ON/OFF	3	65LM/w	50mm	10m
EXC-CD14T	DC 24V	10W/m	240	ON/OFF	3	65LM/w	50mm	10m

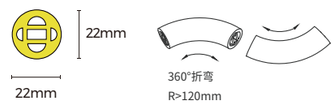
EXC-CD22

列表

360° IP66 22mm



· 甄选优质FPC柔性灯板
· 超高密度芯片，出光均匀，光线柔和
· 光色干净柔和，无黄边，一致性好
· 结构简单，可靠性高，热阻低，寿命长
·级联长度5米
· 使用寿命大于50000H
·低压24V

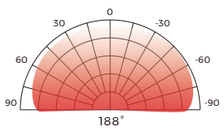


通用参数

光源	CSP
输入电压	DC 24V
截面尺寸	22mmX22mm
色温	2700 K / 3000 K / 4000 K / 6000 K / R / G / B
色容差	<3
显色指数	≥90
防护等级	IP66
工作温度	-20˚C~45˚C
储存温度	-20˚C~50˚C
使用寿命	>50,000H
应用环境	室内

推荐配件

名称	图片
出线堵头	
堵尾	
塑料卡子	



可选参数

产品型号	输入电压	额定功率	每米灯珠	控制方式	色容差	光效	最小裁剪	级联长度
EXC-CD22	DC 24V	11W/m	2X240	ON/OFF	3	70LM/w	100mm	5m