

OPPLE
欧普照明

LED 室外照明系统
LED OUTDOOR LIGHTING SYSTEM

OPPLE
欧普照明

欧普照明股份有限公司
上海市闵行区吴中路1799号万象城V3栋
邮编 201103

OPPLE LIGHTING CO., LTD.
V3 Building, The MIXC, Lane 1799, Wuzhong Road,
Minhang District, Shanghai, China. 201103

客户关爱热线 400-6783-222
OPPLE.COM



扫一扫 关注我

OPPLE
欧普照明



LED 室外照明系统

LED OUTDOOR LIGHTING SYSTEM

OPPLE.COM

2020
室 外 照 明 解 决 方 案

企业介绍



欧普照明始于1996年，是一家集研发、生产和销售于一体的综合型照明企业。历经23年的发展，公司现有员工6000多人，拥有上海总部及中山工业园、吴江工业园等多个生产基地；公司产品涵盖LED及传统光源、灯具、电工电器、吊顶产品等领域。作为中国照明行业领先的整体照明解决方案提供者，欧普照明不仅致力于研究光的合理运用，提供贴心产品，还为消费者提供差异化整体照明解决方案等专业的配套服务，全面提升用户体验。针对不同场合，欧普提供的照明方案能满足人在不同时间、不同空间对灯光的生理需求和心理需求。

公司十分重视自主研发，每年投入的研发费用近亿元。目前，公司组建了由行业专家、高级工程师等领衔的数百名高级人才组成的研发团队，专利申请数量已超过2000项；建立了EMC、分布光度等行业内较为领先的专业实验室；投建了行业内领先的产品生产线，拥有LED照明、节能灯、吸顶灯、支架、灯盘、筒灯、射灯等系列产品。随着LED技术引发照明行业的蓬勃发展，公司依靠领先行业的照明研发技术，为自身产品及整体照明解决方案的升级变革提供了有力支撑，实现了企业向LED领域的完美转型。

对销售渠道建设，公司积累了深厚优势。早在2000年，欧普便已开始布局国内渠道，建立全国性的专卖店体系。近年来，公司立足于国内外照明市场特点及用户购买习惯，建立了强大的营销队伍和完善的国内外营销网络。公司现在国内设有31个办事处，拥有各类渠道终端销售网点超过100,000家。此外，公司积极拓展海外业务，在中东、南亚、南非等新兴市场树立了良好的品牌形象。

2009年9月，欧普照明成为2010年上海（中国）世博会民企联合馆的参展企业，并为民企馆提供所有照明应用解决方案。2008至2012年公司连续五年中标国家“绿色高效照明工程”。

欧普照明秉承“打造全球化照明企业，成为中国照明标杆品牌”的宏伟愿景，在努力塑造产品品牌和雇主品牌的同时，致力于创造绿色、和谐、低碳的新生活主张；通过“家居照明解决方案”、“电工电器整体解决方案”的研发和设计，为人们营造优质的光环境，点亮生活的每个细节。

历经20年的发展，欧普于2016年8月19日成功登陆上海证券交易所，正式挂牌上市。
股票简称：欧普照明
股票代码：603515

专注光的价值，感受光的魅力，热情、敬业的欧普人，将继续为打造中国照明领袖品牌而努力！

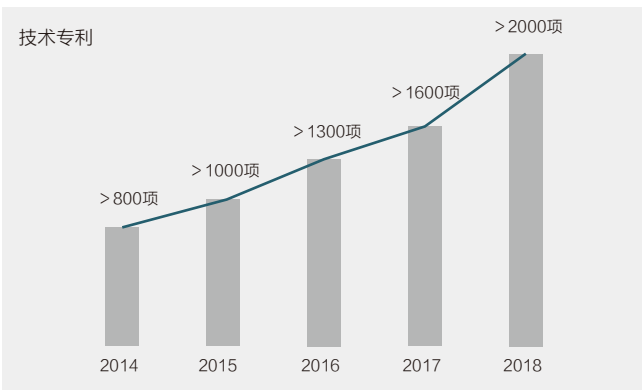
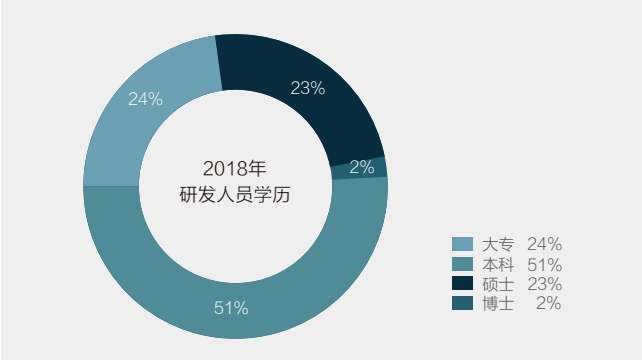
全球研发中心

拥有全国最庞大的专业研发团队，全球顶尖的研发实力。除灯具本身的开发以外，也对智控产品进行大量的投入和开发实践。
调光灯具+控制系统的集合自主开发，更好的提升并解决了产品解决方案中的匹配性问题。



研发能力（灯具+智控）

吴江、上海两大研发中心。近300人的研发团队，汇集业内优秀的硕士、博士，本科及以上学历人员占总研发总数的76%以上。
申请专利数逐年增加，目前专利技术超过2000项，研发团队平均9年相关工作经验。



主要生产基地

吴江生产基地
面积：1000亩
人员：近2000人
生产线：LED灯具（筒灯/射灯/灯盘…）

中山生产基地
面积：78亩
人员：近2500人
生产线：LED灯具（光源/支架/吸顶灯/…）；
节能灯；电工电器



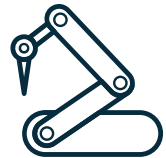
自动化生产线

2015年投建了第一条产品自动化生产线，大大增加了生产效率及产能的扩充。



工业4.0

2016年工厂投入了第一台工作机器人，用于模具的自动检验，正式迈入工业4.0。



拥有自主的模具制造工厂，与大生产紧密结合，前瞻性地引进开发基于RFID物联网技术、大数据、云计算、机器人等技术融合的智能化工厂，率先实现了模具制造业的技术革命。

目前拥有70多台进口精密设备，40多位模具精英工程师及一批优秀的技术工人，是行业领先的智慧模具工厂，已率先在行业内实现标准化、信息化、智能化、自动化。



ETO定制工厂

针对项目中的定制需求，公司于2013年投入建成ETO定制工厂，拥有目前行业内最先进的硬件设备，可在无模具的条件下实现产品的快速打样及各种快速定制业务。

简单定制

基于常规产品的雏形在其基础上进行简单的单个维度的定制，如产品尺寸、外观颜色、表面处理、安装方式，亦或如定制色温、光束角等等以满足不同的应用需求。

高级定制

针对客户需求架构定义全新产品，实现异型非标定制以满足个性化的效果需求。非标产品制作的整个流程环环相扣，验证过程堪比常规品更严格，产品在架构设计时会充分考虑应用环境、维护等各种因素，以确保产品后续使用过程中维护的便捷性和成本问题。

设备

锤射切割机（金属）
数控折弯机
数控冲床/含自动上下料装置
数控冲床
气动电焊机
攻牙机
攻丝机
氩弧焊
铆钉机
烟雾净化器/一体式打磨粉尘净化器
烟雾净化器/双工位可移动式烟尘净化器
烟雾净化器/双工位可移动式烟尘净化器6轴机器人
激光焊接机

气动点焊机
半电动液压堆高车
整形机
冲床
送料机
液氧储罐/1立方
储气罐/2立方PN:1.0Mpa
手动干喷砂机
立式铣床
普通立式铣床
精雕机/刀柄12套/瑞士卡头12个
喷油水濂柜/喷淋柜-1式
普通车床
真空注塑机

烤箱（W1200*D1000*H1200）
施压机
可编程交流电源供应器
ESD闸机
PCB分板机
电量参数测试仪
耐压测试仪
绝缘测试仪
接地导通测试仪
AGV自动搬运车
烟雾净化器
自动点胶机
铆钉机
激光打标机
点胶机

E01系列投光灯

设计师团队

拥有优秀的照明应用设计团队，秉承以解决方案为核心的项目操作逻辑，始终探索最优的光环境效果实现方式及手法。

针对不同的细分行业领域设有专项的设计师团队小组进行长期深入的行业应用探索和深挖并针对性的进行项目支持，研究与实战的相结合。



户外亮化设计团队



工业行业设计团队



办公行业设计团队



地产行业设计团队



市政行业设计团队



零售行业设计团队

商照设计团队标准工作框架流程

针对不同项目设计师会不同程度的介入支持，在各个节点上帮助把控效果的偏差及落地。



前期准备

- 现场勘查
- 资料核实
- 确认需求

概念设计

- 概念提案
- 效果说明
- 产品建议

设计深化

- 照明布置
- 器具选型
- 照度核算
- 能耗评估
- 控制方式建议

图纸作业

- 灯具点位
- 电器回路
- 配电系统
- 灯具明细
- 供能说明

产品实现

- 需求判定
- 协助评估
- 样品审查

现场调试

- 产品效果验证
- 安装效果验证
- 协助调光
- 问题反馈

后期验收

- 效果验证
- 回访总结

产品检测&认证

拥有业内最先进的产品检测系统，并长期与多家第三方权威检测认证机构保有深度的合作与技术沟通，公司设有符合ISO/IEC17025要求的国家级照明实验室（CNAS认证），在成品灯具的生产制造中均设置了全面的质量检测及监控流程，严格把控产品品质。



项目现场技术支持



项目中配备专业的现场技术支持团队。针对项目从前期的方案阶段开始介入，全程跟踪，协助把握产品的安装效果及到位程度，解决现场突发问题，以做到对项目效果和进度的最终保障。

我们的服务



物流配送

专业的进销存管理系统、项目管理系统、销售订单平台，打通供应链各个环节、提升前端供应链业务备货、预测准确度，降低后段“牛鞭”效应，提高项目交付时效。



售后

拥有一大批掌握理论及实操经验的专业售后服务工程师，针对工程项目的售后问题，会成立专案小组，根据项目不同情况最大限度地集合研发、产品、设计等各部门通力协作以客户利益为导向快速解决售后问题。

业务覆盖率



基于行业细分的专业照明解决方案



专业的行业研究方式

欧普拥有一直70多人的照明设计师队伍，不管在能力上还是人数上在行业内都有较大优势；欧普还拥有照明行业内领先的行业经理团队和产品经理团队。

专业的客户需求管理

需求翻译

客户对于照明需求的表述都是心理量的描述；而专业照明解决方案都是物理量的设计；照明设计就是进行心理量和物理量的翻译，好的照明解决方案一定能够带给客户可以感知的价值。

系统服务

客户购买的是能够满足需求的照明解决方案；欧普除了提供灯具购买服务，还提供照明设计、产品定制、成本控制、准时供货、现场安装指导、调光等一系列和最终达成照明效果相关的一整套系统服务。



固体、液体渗入防护等级

照明装置提供的固体和液体渗入防护等级采用IP前缀（国际防护）加上两位数字表示。第一个数字表示固体进入防护等级，第二个数字表示液体进入防护等级（出版物IEC 529 – EN60529）。

第一位特征数字

固体渗入防护等级说明。

0	无防护	没有专门的防护
1	防大于 50mm 的固体异物	人体的某一大面积部分，如手（但不能防止故意地接近）；直径大于 50mm的固体
2	防大于 12mm 的固体异物	手指或长度不超过80mm的类似物体；直径大于12mm的固体异物
3	防大于 2.5mm 的固体异物	直径或厚度大于2.5mm的工具、金属丝等；直径大于2.5mm的固体异物
4	防大于 1mm 的固体异物	厚度大于1.0mm的金属丝或细带；直径大于1.0mm的固体异物
5	防尘	不能完全防止尘埃进入；但进入量不能达到妨碍设备正常工作的程度
6	尘密	无尘埃进入

第二位特征数字

液体渗入防护等级说明。

0	无防护	没有专门的防护
1	防滴水	滴水（垂直滴水）应无有害影响
2	向上倾斜 15° 防滴水	当外壳从正常位置向上倾斜15°时，垂直流水应无有害影响
3	防淋水	与垂直成60° 范围以内的淋水应无有害影响
4	防溅水	从任何方向朝外壳溅水应无有害影响
5	防喷水	用喷嘴以任何方向朝外壳喷水应无有害影响
6	防猛烈海浪	猛烈海浪或强烈喷水时，进入外壳的水不应达到有害的量
7	防浸水	以规定压力的和时间将外壳浸入水中时，浸入的水不应达到有害的量
8	防潜水	设备应适于按制造厂规定的条件下长期潜水（注：通常指水密型，但对某些类型设备也可允许水进入，但不应达到有害程度）

对机械碰撞的防护等级

外壳对外界机械碰撞的防护等级应用IK代码前缀(国际机械防护)加上特征数字组合(00–10) 表示(根据GB/T20138–2006)。

每一组特征数字代表一碰撞能量值

IK00 无防护	IK06 能防护 1J 的冲击
IK01 能防护 0.14J 的冲击	IK07 能防护 2J 的冲击
IK02 能防护 0.2J 的冲击	IK08 能防护 5J 的冲击
IK03 能防护 0.35J 的冲击	IK09 能防护 10J 的冲击
IK04 能防护 0.5J 的冲击	IK10 能防护 20J 的冲击
IK05 能防护 0.7J 的冲击	

图标



CQC认证



CCC认证



防水防尘



防护等级



调光



RGB



亮度



防触电等级

LED户外产品总览

线形灯



003 LXQ-NP108
洗墙灯



005 LXQ-NP115
洗墙灯



007 LXQ-NP116
洗墙灯



009 A01 洗墙灯



011 A02 洗墙灯



013 B01 线条灯



015 B02 线条灯



017 C01 轮廓灯

投光灯



021 轩耀 II 系列泛光灯



023 轩牌升级版投光灯



025 轩牌大功率投光灯



027 T01系列投光灯



029 E01系列投光灯



031 LTG-HHFB
投光灯



033 LTG-NP301
投光灯



035 LTG-NP302
投光灯



037 LTG-NP3031
投光灯



039 LTG-NP303
投光灯



041 LTG-NP304
投光灯



043 LTG-NP305
投光灯



045 LTG-NP324
投光灯



047 LTG-NP312
投光灯



049 LTG-NP313
投光灯

点光源



053 LDGY-NP410
点光源



055 LDGY-NP411
点光源



057 D01点光源



059 LDGY-NP408
点光源

地埋灯



063 G01地埋灯



065 LDM-NP711
线条地埋灯



067 LDM-NP711A
线条地埋灯



069 LDM-NP712
线条地埋灯

瓦楞灯



073 K01瓦楞灯

壁灯



077 LBD-NP3072
壁灯



079 LBD-NP3092
壁灯



081 LBD-NP412
十字出光壁灯

踢脚灯



085 LTJ-HH2501
踢脚灯



087 LTJ-HH2601
踢脚灯



089 LTJ-HH2701
踢脚灯



091 LTJ-HH2801
踢脚灯

草坪灯



095 H01草坪灯



097 H01草坪灯

软灯带



101 F01软灯带

电源控制器



105 防水电源



107 小型主控器
- 502



109 一体机
- 318DW



111 主控器
- BF12B



113 分控器
- 218DW



115 信号放大器

LED 线形灯

LINEAR LIGHTS



LXQ-NP108 洗墙灯 —— P003



LXQ-NP115 洗墙灯 —— P005



LXQ-NP116 洗墙灯 —— P007



A01 洗墙灯 —— P009



A02 洗墙灯 —— P011



B01 线条灯 —— P013

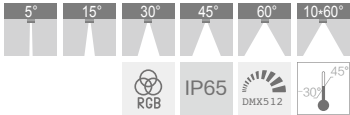


B02 线条灯 —— P015



C01 轮廓灯 —— P017

LXQ-NP108 洗墙灯

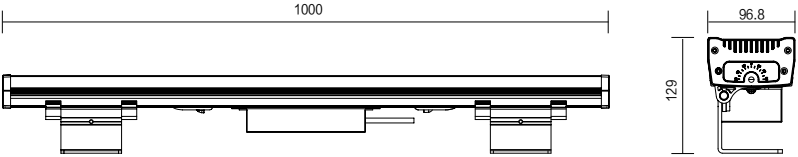


» 产品特点

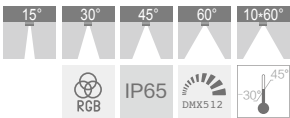
- 铝型材灯体，压铸铝端盖
- 表面静电粉体喷涂，采用优质钢化玻璃和不锈钢锁紧螺丝，经久耐用
- 灯具可进行大角度调节
- 进口大功率 LED 光源，内置恒流模块设计
- 二维对称配光设计，混光均匀，拼接无暗区
- 结构防水设计，IP67 级实芯插针防水接头，接触可靠性高，过电流能力强
- 可选配侧遮光
- 支持标准 DMX512 控制协议，全彩灯具配合专业智能系统，可实现渐变、跳变、追逐等效果

» 产品参数

功率	110W
色温 / 颜色	单色 / RGB
光束角	5° 15° 30° 45° 60° 10×60°
输入电压	AC220V
防护等级	IP65
控制方式	ON/OFF 或 DMX512
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



LXQ-NP115 洗墙灯

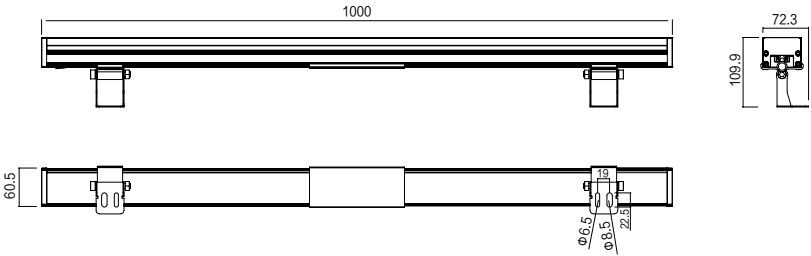


» 产品特点

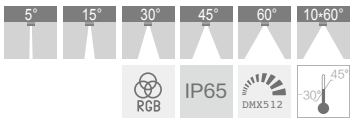
- 铝型材灯体，压铸铝端盖
- 表面经氧化处理，采用优质钢化玻璃和不锈钢锁紧螺丝，经久耐用
- 灯具可进行大角度调节
- 进口大功率 LED 光源，内置恒流模块设计
- 二维对称配光设计，混光均匀，拼接无暗区
- 结构防水设计，IP67 级实芯插针防水接头，接触可靠性高，过电流能力强
- 可选配侧遮光
- 支持标准 DMX512 控制协议，全彩灯具配合专业智能系统，可实现渐变、跳变、追逐等效果

» 产品参数

功率	48W/60W/72W
色温 / 颜色	单色 / RGB
光束角	15° 30° 45° 60° 10×60°
输入电压	DC24V
防护等级	IP65
控制方式	ON/OFF 或 DMX512
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



LXQ-NP116 洗墙灯

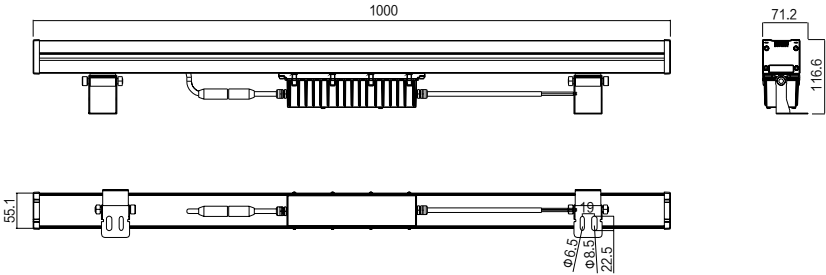


» 产品特点

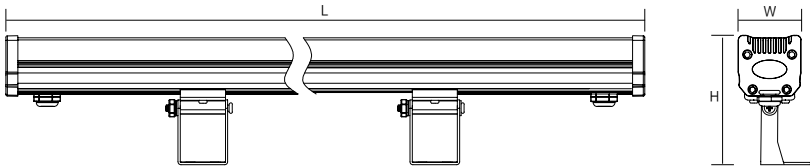
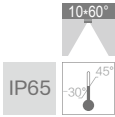
- 铝型材灯体，压铸铝端盖
- 表面经氧化处理，采用优质钢化玻璃和不锈钢锁紧螺丝，经久耐用
- 灯具可进行大角度调节
- 进口大功率 LED 光源，内置恒流模块设计
- 二维对称配光设计，混光均匀，拼接无暗区
- 结构防水设计，IP67 级实芯插针防水接头，接触可靠性高，过电流能力强
- 可选配侧遮光
- 支持标准 DMX512 控制协议，全彩灯具配合专业智能系统，可实现渐变、跳变、追逐等效果

» 产品参数

功率	48W/60W/72W
色温 / 颜色	单色 / RGB
光束角	5° 15° 30° 45° 60° 10×60°
输入电压	AC220V
防护等级	IP65
控制方式	ON/OFF 或 DMX512
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



A01 洗墙灯



L	300mm	500mm	1000mm
W	42mm		
H	86mm		



» 产品特点

- 铝型材灯体，压铸铝端盖
- 表面静电粉体喷涂，抗腐蚀、耐老化
- 多种长度可供选择，安装支架可实现 190° 旋转调节
- 进口大功率 LED 光源，内置恒流模块设计
- 二维对称配光设计，混光均匀，拼接无暗区
- 结构防水设计，IP67 级实芯插针防水接头，接触可靠性高，过电流能力强
- 可选配侧遮光

» 产品参数

功率	18W/24W/36W
色温 / 颜色	3000K/6000K
光束角	10 × 60°
输入电压	DC 24V
防护等级	IP65
控制方式	ON/OFF
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



A02 洗墙灯

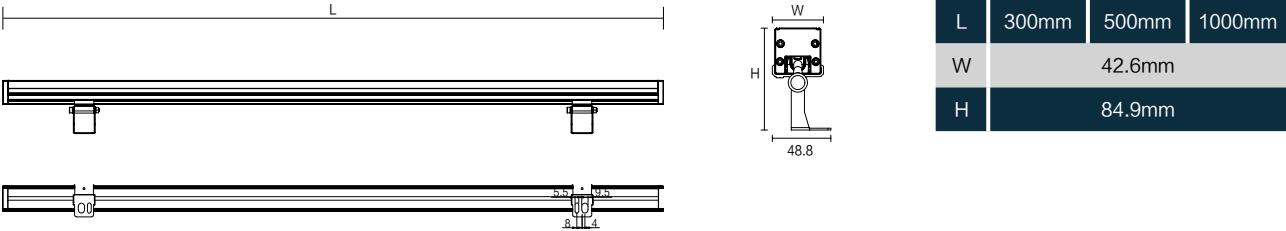


» 产品特点

- 铝型材灯体，压铸铝端盖
- 表面静电粉体喷涂，采用优质钢化玻璃和不锈钢锁紧螺丝，经久耐用
- 灯具可进行大角度调节
- 进口大功率 LED 光源，内置恒流模块设计
- 二维对称配光设计，混光均匀，拼接无暗区
- 结构防水设计，IP67 级实芯插针防水接头，接触可靠性高，过电流能力强
- 可选配侧遮光

» 产品参数

功率	18W/24W/36W
色温 / 颜色	3000K/4000K/RGB
光束角	15 × 30°
输入电压	DC 24V
防护等级	IP65
控制方式	DMX512
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



B01 线条灯

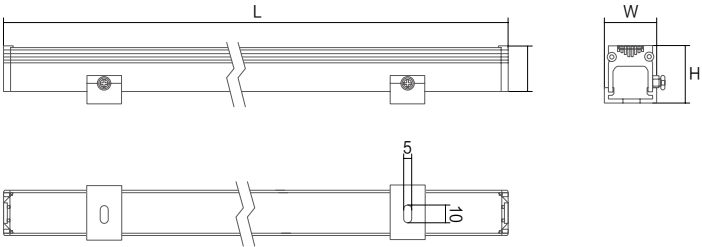


» 产品特点

- 铝型材灯体，优质钢化玻璃
- 表面静电粉体喷涂，抗腐蚀、耐老化
- 多种长度可供选择
- 光源采用独特隔离设计，避免因灌胶引起的色偏和灯珠坏死现象
- U 型灯体设计，方便隐藏式走线
- IP67 级实芯插针防水接头，接触可靠性高，过电流能力强

» 产品参数

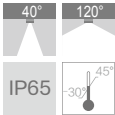
功率	12W
色温 / 颜色	3000K/6000K/RGB
光束角	120°
输入电压	DC 24V
防护等级	IP65
控制方式	ON/OFF 或 DMX512
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



L	300mm	500mm	1000mm
W	32mm		
H	34mm		



B02 线条灯

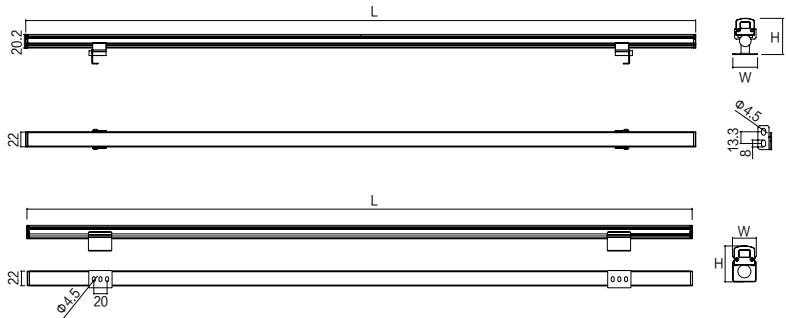


» 产品特点

- 外型精美简洁，安装方便简单
- 一体化设计，散热性能优越
- 铝型材 +PC，表面经氧化处理，经久耐用
- 采用全灌封设计，防水性能优越
- 专业光学设计，出光分布均匀，拼接无暗区
- 广泛应用于建筑轮廓装饰照明

» 产品参数

功率	10W/15W
色温 / 颜色	3000K/4000K
光束角	40° 120°
输入电压	DC 24V
防护等级	IP65
控制方式	ON/OFF
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃

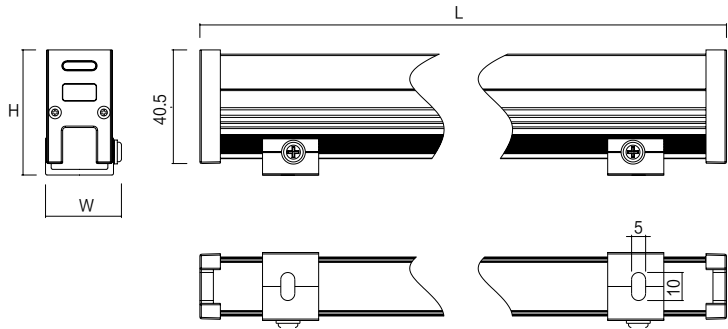
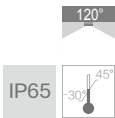


L	250mm	500mm	1000mm
W	30mm		
H	44mm		

L	250mm	500mm	1000mm
W	27mm		
H	38.5mm		



C01 轮廓灯



L	300mm	500mm	1000mm
W	27.1mm		
H	44.6mm		



» 产品特点

- 铝型材灯体，抗 UV 乳白色 PC 罩
- 灯珠与 PC 罩间的合理间距设计，出光均匀柔和，透明端盖设计，拼接无暗区
- 表面经氧化处理，经久耐用
- 多种长度可供选择
- 光源采用独特隔离设计，避免因灌胶引起的色偏和灯珠坏死现象
- IP67 级实芯插针防水接头，接触可靠性高，过电流能力强

» 产品参数

功率	12W
色温 / 颜色	3000K/6000K
光束角	120°
输入电压	DC 24V
防护等级	IP65
控制方式	ON/OFF
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



LED 投光灯 FLOOD LIGHTS



轩耀 II 系列泛光灯 —— P021



轩辉升级版投光灯 —— P023



轩辉大功率投光灯 —— P025



T01 系列投光灯 —— P027



E01 系列投光灯 —— P029



LTG-HHFB 投光灯 —— P031



LTG-NP301 投光灯 —— P033



LTG-NP302 投光灯 —— P035



LTG-NP3031 投光灯 —— P037



LTG-NP303 投光灯 —— P039



LTG-NP304 投光灯 —— P041



LTG-NP305 投光灯 —— P043



LTG-NP324 投光灯 —— P045

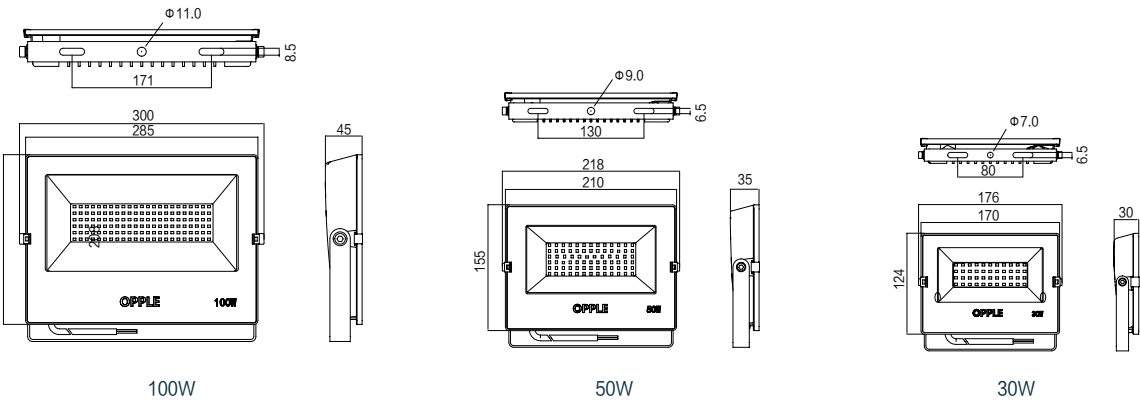
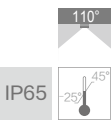


LTG-NP312 投光灯 —— P047



LTG-NP313 投光灯 —— P049

轩耀 II 系列泛光灯



产品特点

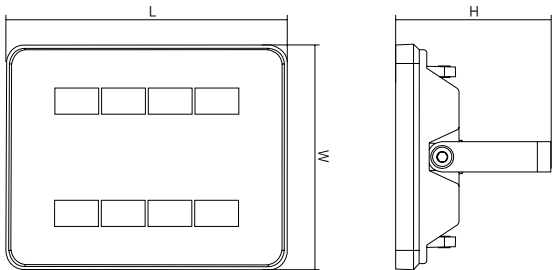
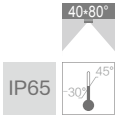
- 外观简约小巧，坚固耐用
- 压铸铝灯体 + 钢化玻璃面罩
- 琴键式散热设计，让灯具内部热量有效导出
- 采用线性 AC 方案，内置优质 IC 芯片，确保灯具稳定工作
- 配备呼吸器，优质防水堵头保证灯体内外气压平衡，采用进口密封胶和防虹吸线材，防水效果更佳
- 广泛应用于建筑立面泛光照明

产品参数

功率	30W/50W/100W
色温 / 颜色	3000K/5700K
光束角	110°
输入电压	AC220V
防护等级	IP65
控制方式	ON/OFF
寿命 (L70B50@25℃)	25000 hrs
工作环境温度	-25~45℃



轩烨升级版投光灯



	30W	50W	70W	100W
L	150mm	200mm	250mm	280mm
W	120mm	140mm	180mm	220mm
H	83mm	99mm	120mm	135mm

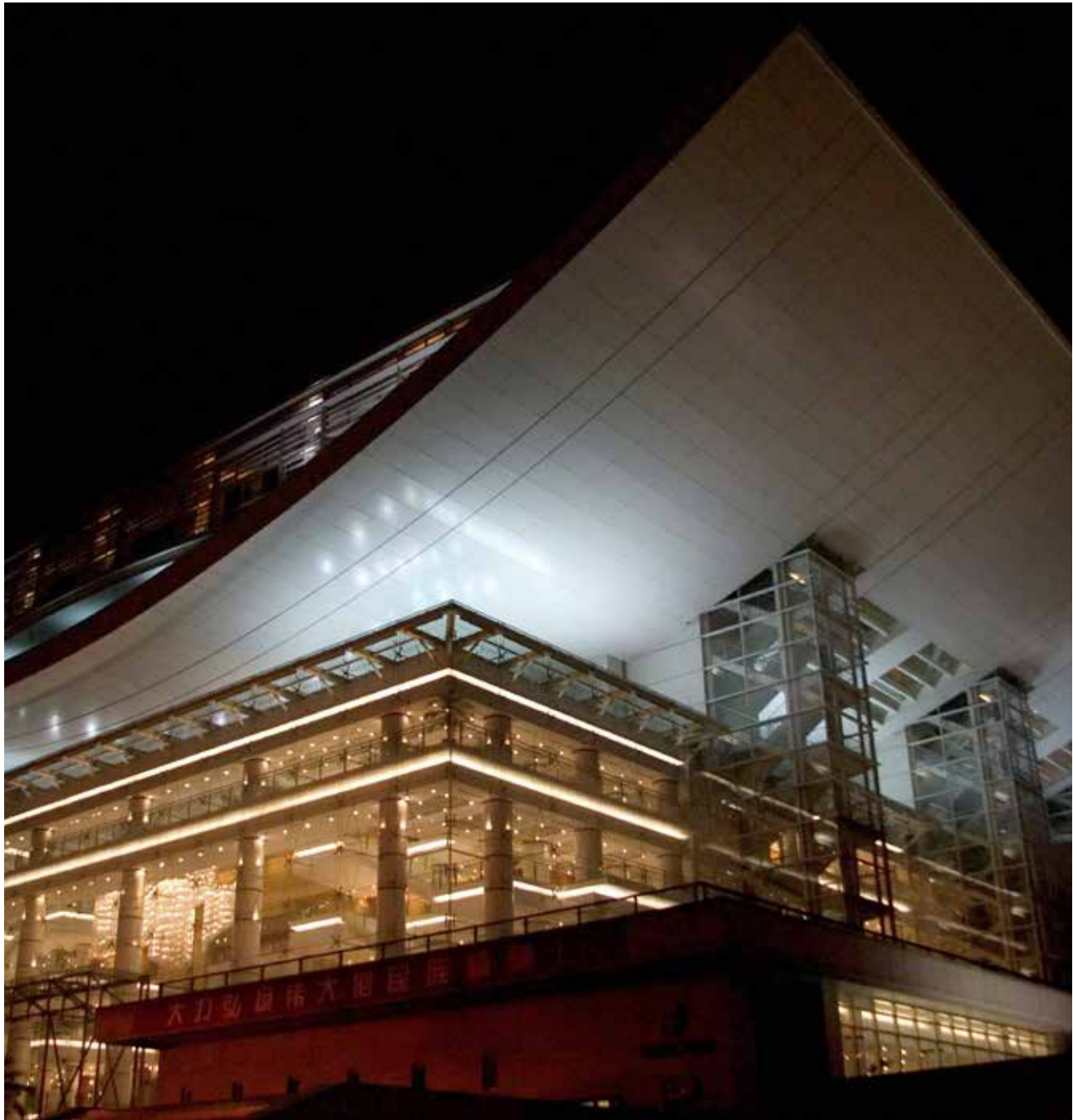


» 产品特点

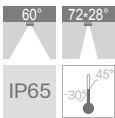
- 非对称配光，配光精准
- 驱动采用开关电源方式，恒流精度高，无频闪
- 鳍片式散热设计，灯体腔内不积热，保障灯具寿命
- 整灯采用防虹吸线材、防水接头，防水效果更佳
- PC 面罩防紫外线，长期日晒不变色
- 灯体槽自动化点胶处理，防水性能更好
- 采用优质防虹吸线材，配备呼吸器，平衡灯体内外气压

» 产品参数

功率	30W/50W/70W/100W
色温 / 颜色	3000K/5700K
光束角	40 × 80°
输入电压	AC220V
防护等级	IP65
控制方式	ON/OFF
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



轩烨大功率投光灯

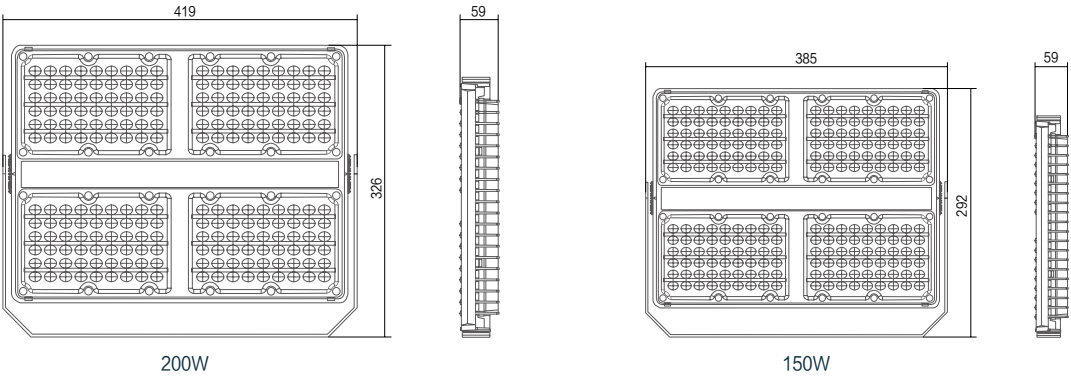


产品特点

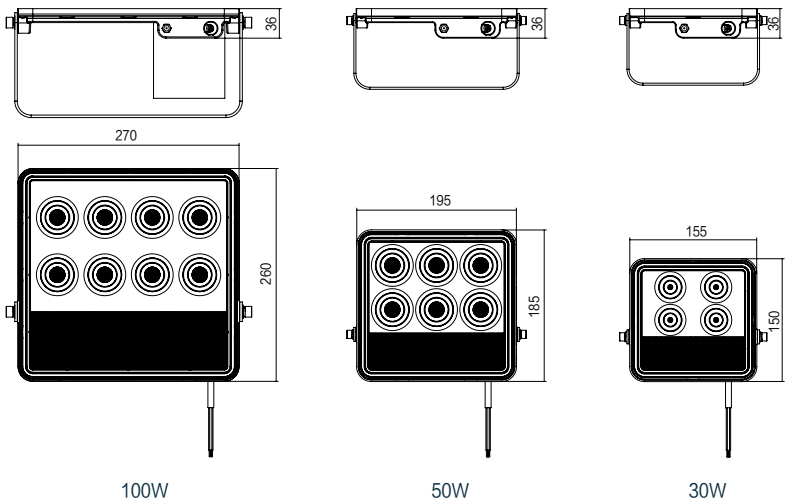
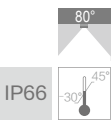
- 非对称配光，配光精准
- 驱动采用开关电源方式，恒流精度高，无频闪
- 鳍片式散热设计，灯体腔内不积热，保障灯具寿命
- 整灯采用防虹吸线材、防水接头，防水效果更佳
- PC 面罩防紫外线，长期日晒不变色
- 灯体槽自动化点胶处理，防水性能更好
- 配备呼吸器，平衡灯体内外气压

产品参数

功率	150W/200W
色温 / 颜色	4000K/5700K
光束角	60° 72 × 28°
输入电压	AC220V
防护等级	IP65
控制方式	ON/OFF
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



T01 系列投光灯



» 产品特点

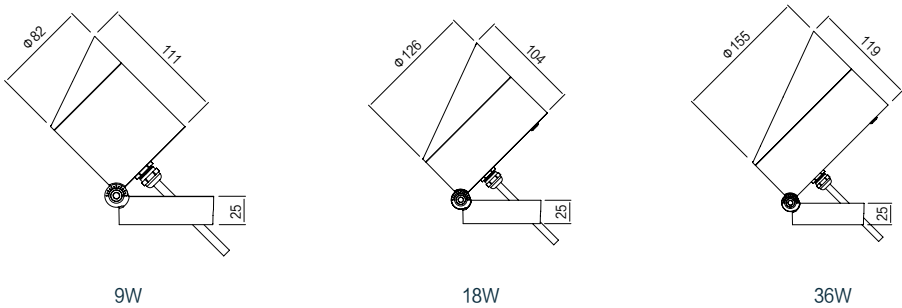
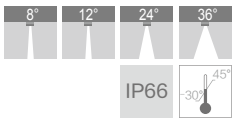
- 创意造型设计，识别度高
- 一体化压铸铝结构设计，散热优秀
- 环形专利透镜设计，配光精准，透光率高
- 可调节支架，方便各种应用场合安装
- 内置呼吸器，平衡灯体内外气压，防止冷凝水
- 注塑防水线材

» 产品参数

功率	30W/50W/100W
色温 / 颜色	3000K/5700K
光束角	80°
输入电压	AC220V
防护等级	IP66
控制方式	ON/OFF
寿命 (L70B50@25℃)	25000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



E01 系列投光灯



» 产品特点

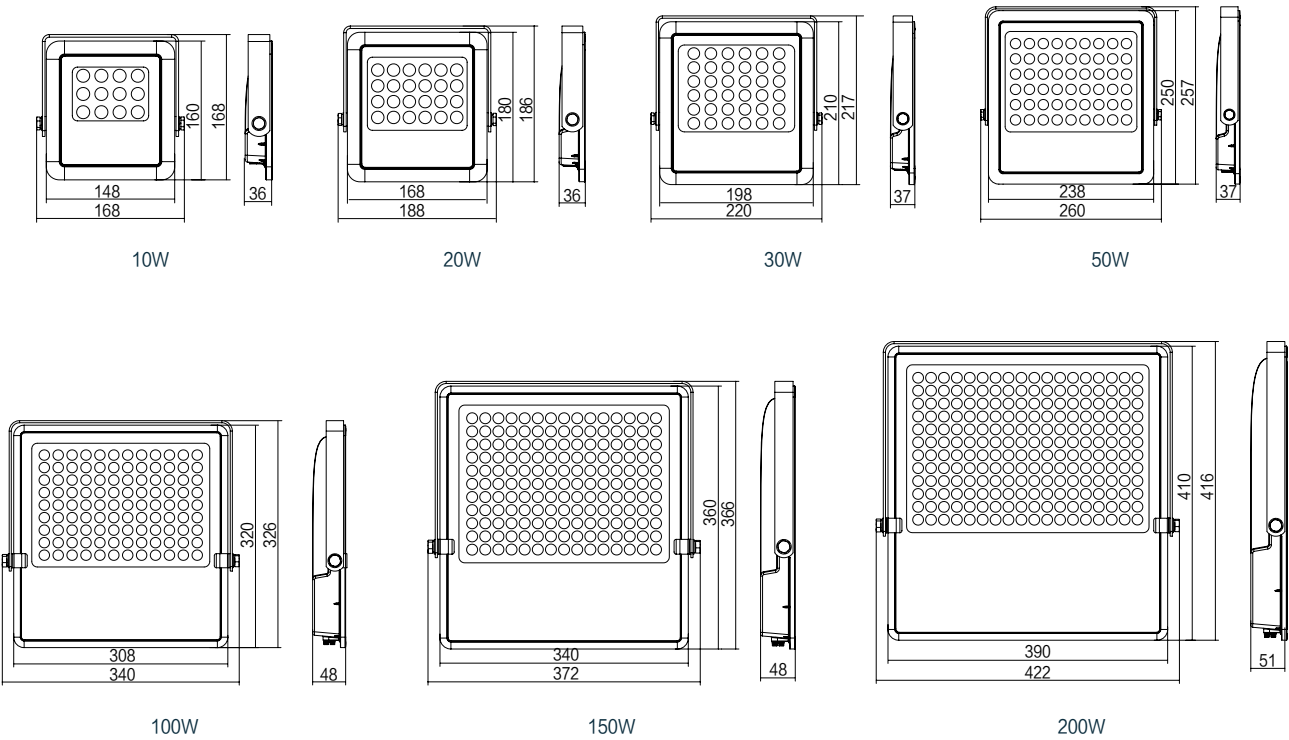
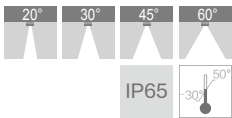
- 荣获 2019 年度红点产品设计大奖
- 一体化灯体设计，外观简约、精致，灯体表面无任何可见螺丝
- 遮光罩底部与灯体平齐，有效避免积水积尘，随雨水自动冲刷，具自洁功能
- 三重防水设计，结构防水（无灌胶），耐候性强，内置呼吸器，平衡灯体内外气压，铜镀膜防水锁头
- 180° 可调节底座，刻度指示，便于统一调试
- 进口大功率 LED 光源，最高光效可达 100lm/W
- 一体化结构设计，散热良好
- 可选地插配件，方便插泥安装

» 产品参数

功率	9W/18W/36W
色温 / 颜色	3000K/4000K
光束角	8° 12° 24° 36°
输入电压	AC220V
防护等级	IP66
控制方式	ON/OFF
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



LTG-HHFB 投光灯



» 产品特点

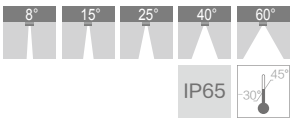
- 铝合金灯体，一体化结构设计，具有良好的散热性
- 表面静电喷涂，高附着力，耐腐蚀
- 专业配光，多种角度可选，效果更佳
- 支架角度可调，安装方便
- 内置呼吸器，平衡灯体内外气压，防止冷凝水
- 广泛适用于楼宇、别墅、公园景观、投光照明使用

» 产品参数

功率	10W/20W/30W/50W/100W/150W/200W
色温 / 颜色	3000K/4000K/6500K
光束角	20° 30° 45° 60°
输入电压	AC220V
防护等级	IP65
控制方式	ON/OFF
寿命 (L70B50@25℃)	25000 hrs
工作环境温度	-30~50℃



LTG-NP301 投光灯

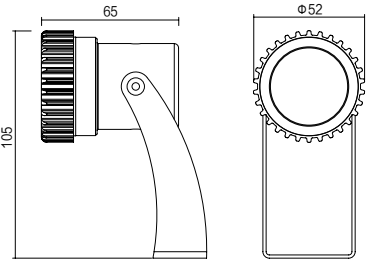


» 产品特点

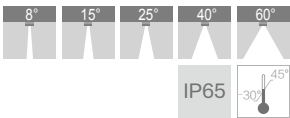
- 压铸铝灯体，造型精巧
- 表面烤漆处理，采用优质钢化玻璃和不锈钢锁紧螺丝，经久耐用
- 多种角度可选，满足不同场景需求
- 支架可大角度调节，安装方便简单
- 专业光学设计，出光分布均匀，效果优越
- 广泛适用于楼宇、别墅、公园景观、投光照明使用

» 产品参数

功率	1W/3W
色温 / 颜色	单色
光束角	8° 15° 25° 40° 60°
输入电压	DC 24V
防护等级	IP65
控制方式	ON/OFF
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



LTG-NP302 投光灯

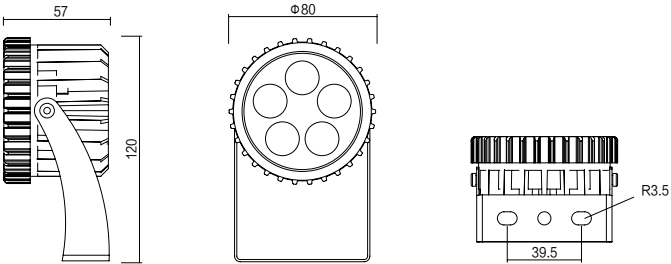


» 产品特点

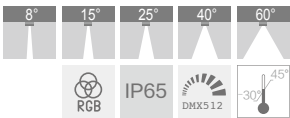
- 压铸铝灯体，造型精美
- 表面烤漆处理，采用优质钢化玻璃和不锈钢锁紧螺丝，经久耐用
- 多种角度可选，满足不同场景需求
- 支架可大角度调节，安装方便简单
- 专业光学设计，出光分布均匀，效果优越
- 广泛适用于楼宇、别墅、公园景观、投光照明使用

» 产品参数

功率	3W/6W
色温 / 颜色	单色
光束角	8° 15° 25° 40° 60°
输入电压	DC 24V
防护等级	IP65
控制方式	ON/OFF
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



LTG-NP3031 投光灯

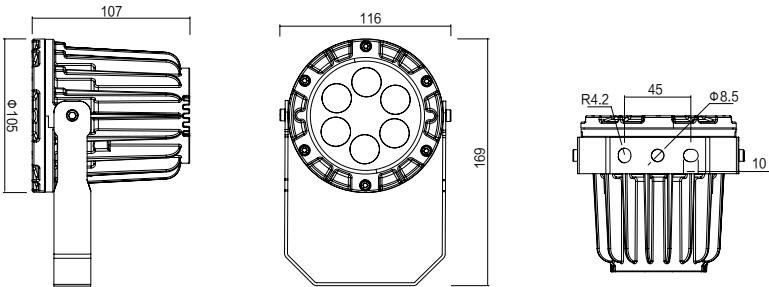


» 产品特点

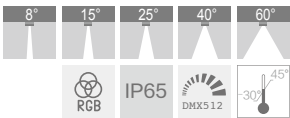
- 外观精美大方，安装方便简单
- 一体化设计，散热性能优越
- 压铸铝灯体，表面喷涂处理，优质钢化玻璃，经久耐用
- 专业光学设计，出光均匀
- 支持标准 DMX512 控制协议
- 广泛适用于楼宇、别墅、公园景观、投光照明使用

» 产品参数

功率	6W/9W
色温 / 颜色	单色 / RGB
光束角	8° 15° 25° 40° 60°
输入电压	AC220V/DC24V
防护等级	IP65
控制方式	ON/OFF 或 DMX512
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



LTG-NP303 投光灯

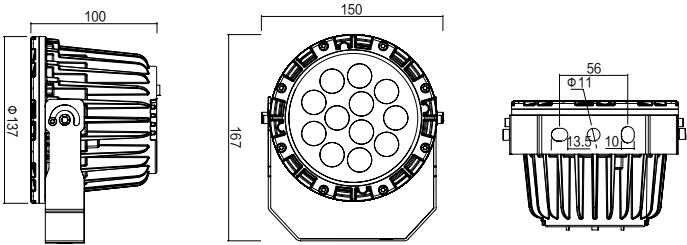


» 产品特点

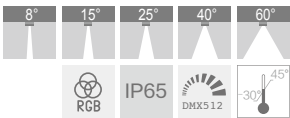
- 外观精美大方，安装方便简单
- 一体化设计，散热性能优越
- 压铸铝灯体，表面喷涂处理，优质钢化玻璃，经久耐用
- 专业光学设计，出光均匀
- 支持标准 DMX512 控制协议
- 广泛适用于楼宇、别墅、公园景观、投光照明使用

» 产品参数

功率	12W/18W
色温 / 颜色	单色 / RGB
光束角	8° 15° 25° 40° 60°
输入电压	AC220V/DC24V
防护等级	IP65
控制方式	ON/OFF 或 DMX512
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



LTG-NP304 投光灯

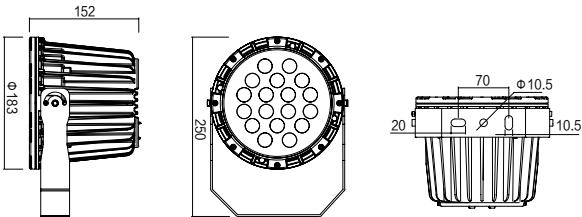


» 产品特点

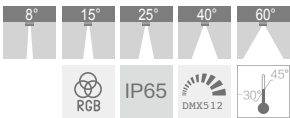
- 外观精美大方，安装方便简单
- 一体化设计，散热性能优越
- 压铸铝灯体，表面喷涂处理，优质钢化玻璃，经久耐用
- 专业光学设计，出光均匀
- 支持标准 DMX512 控制协议
- 广泛适用于楼宇、别墅、公园景观、投光照明使用

» 产品参数

功率	24W/36W
色温 / 颜色	单色 /RGB
光束角	8° 15° 25° 40° 60°
输入电压	AC220V/DC24V
防护等级	IP65
控制方式	ON/OFF 或 DMX512
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



LTG-NP305 投光灯

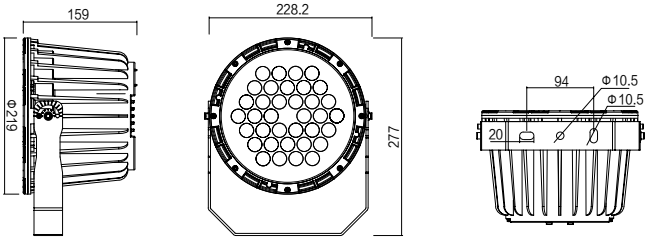


» 产品特点

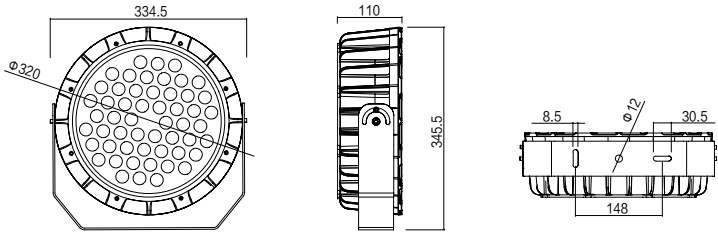
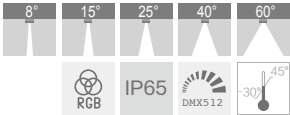
- 外观精美大方，安装方便简单
- 一体化设计，散热性能优越
- 压铸铝灯体，表面喷涂处理，优质钢化玻璃，经久耐用
- 专业光学设计，出光均匀
- 支持标准 DMX512 控制协议
- 广泛适用于楼宇、别墅、公园景观、投光照明使用

» 产品参数

功率	54W
色温 / 颜色	单色 / RGB
光束角	8° 15° 25° 40° 60°
输入电压	AC220V/DC24V
防护等级	IP65
控制方式	ON/OFF 或 DMX512
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



LTG-NP324 投光灯



» 产品特点

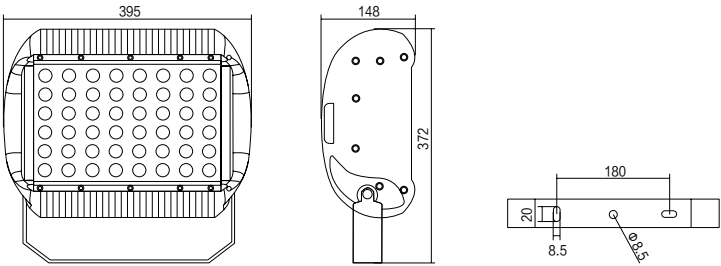
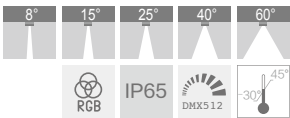
- 外观精美大方，安装方便简单
- 一体化设计，散热性能优越
- 压铸铝灯体，表面喷涂处理，优质钢化玻璃，经久耐用
- 专业光学设计，出光均匀
- 支持标准 DMX512 控制协议
- 广泛适用于楼宇、别墅、公园景观、投光照明使用

» 产品参数

功率	72W
色温 / 颜色	单色 /RGB
光束角	8° 15° 25° 40° 60°
输入电压	AC220V/DC24V
防护等级	IP65
控制方式	ON/OFF 或 DMX512
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



LTG-NP312 投光灯



» 产品特点

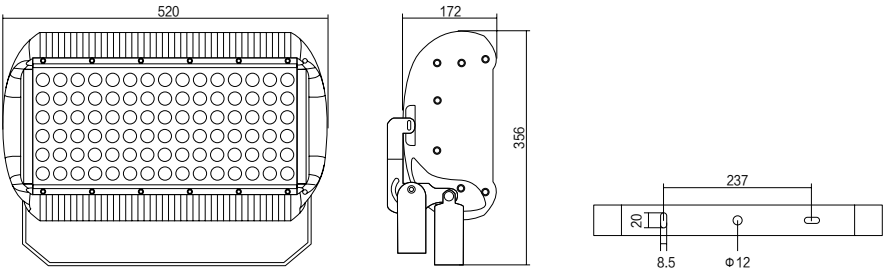
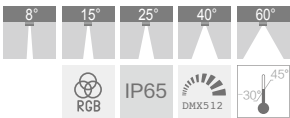
- 压铸铝灯体，造型沉稳大方
- 一体化设计，散热优越，经久耐用
- 表面喷涂处理，耐腐蚀，寿命长
- 多种角度可选，支架可大角度调节，安装方便，满足不同场景的需求
- 专业配光设计，混光均匀，效果优越
- 支持标准 DMX512 控制协议
- 广泛适用于楼宇、建筑立面等大空间照明场景

» 产品参数

功率	90W/120W
色温 / 颜色	单色 /RGB
光束角	8° 15° 25° 40° 60°
输入电压	AC220V
防护等级	IP65
控制方式	ON/OFF 或 DMX512
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



LTG-NP313 投光灯



» 产品特点

- 压铸铝灯体，造型沉稳大方
- 一体化设计，散热优越，经久耐用
- 表面喷涂处理，耐腐蚀，寿命长
- 多种角度可选，支架可大角度调节，安装方便，满足不同场景的需求
- 专业配光设计，混光均匀，效果优越
- 支持标准 DMX512 控制协议
- 广泛适用于楼宇、建筑立面等大空间照明场景

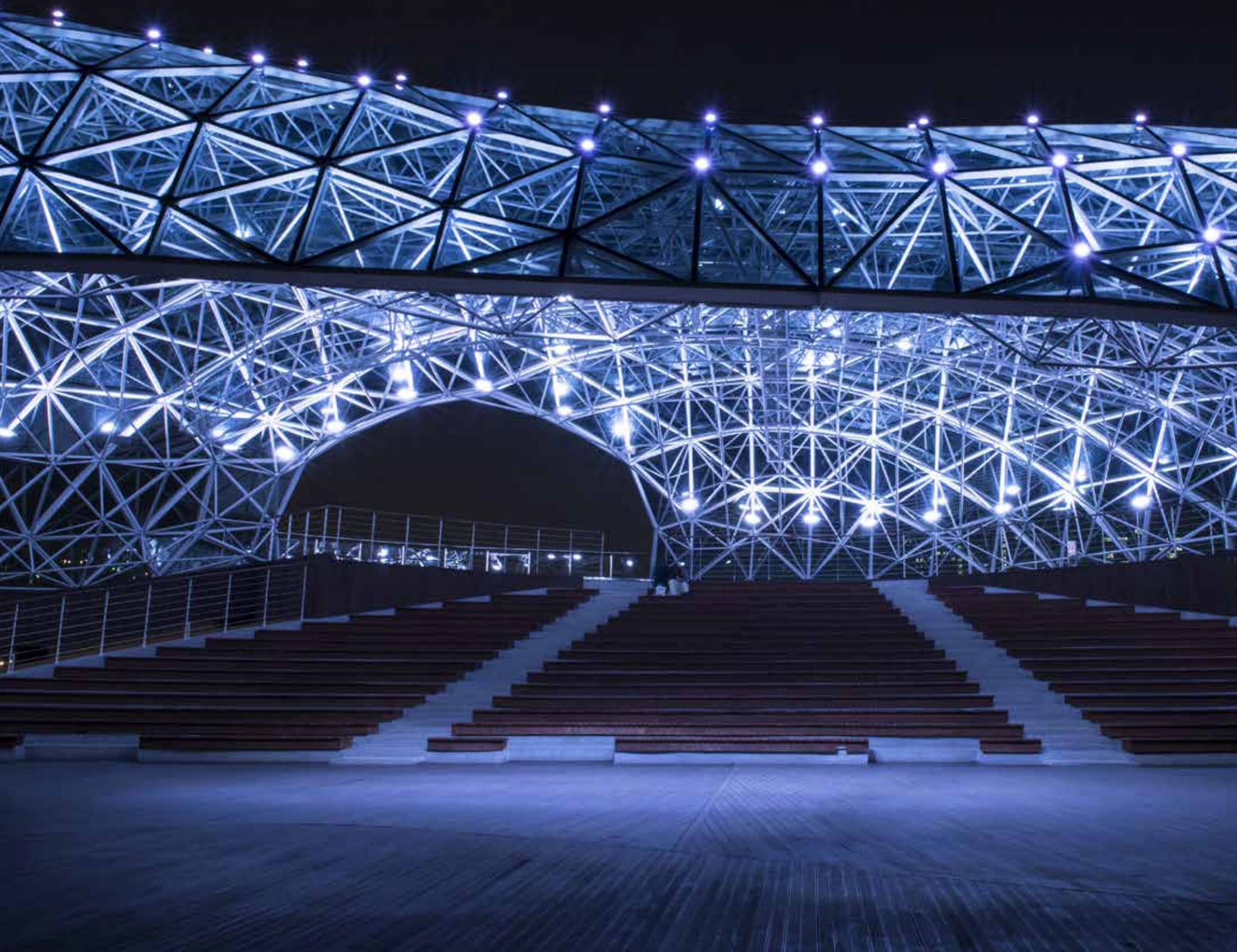
» 产品参数

功率	180W/240W
色温 / 颜色	单色 /RGB
光束角	8° 15° 25° 40° 60°
输入电压	AC220V
防护等级	IP65
控制方式	ON/OFF 或 DMX512
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



LED 点光源

POINT LIGHTS



LDGY-NP410 点光源 —— P053



LDGY-NP411 点光源 —— P055



D01 点光源 —— P057



LDGY-NP408 点光源 —— P059

LDGY-NP410 点光源

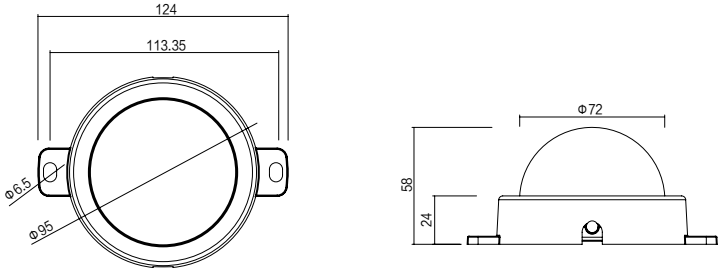


» 产品特点

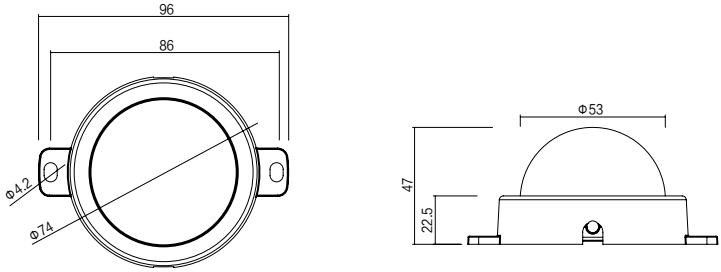
- 压铸铝灯体，安装简单
- 灯具可随意排列与组合各种形状
- 整灯灌胶，全方位防水
- 支持标准 DMX512 控制协议，可实现单灯调光
- 广泛应用于建筑楼宇外墙点缀照明

» 产品参数

功率	6W
色温 / 颜色	单色 / RGB
光束角	120°
输入电压	DC24V
防护等级	IP65
控制方式	DMX512
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



LDGY-NP411 点光源



产品特点

- 压铸铝灯体，安装简单
- 灯具可随意排列与组合各种形状
- 整灯灌胶，全方位防水
- 支持标准 DMX512 控制协议，可实现单灯调光
- 广泛应用于建筑楼宇外墙点缀照明

产品参数

功率	3W
色温 / 颜色	单色 / RGB
光束角	120°
输入电压	DC24V
防护等级	IP65
控制方式	DMX512
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



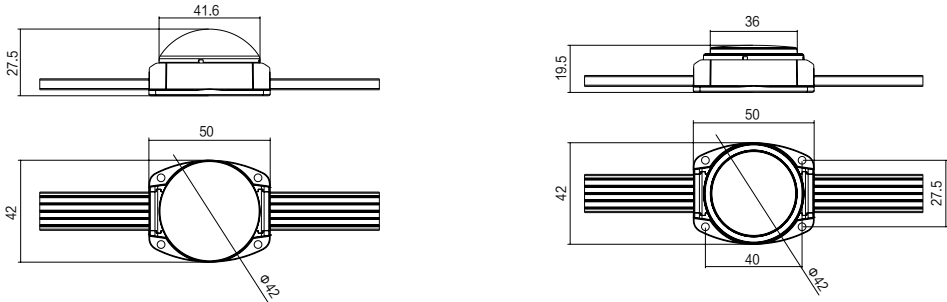
D01 点光源

RGB

IP65

DMX512

120°
-30°~45°



» 产品特点

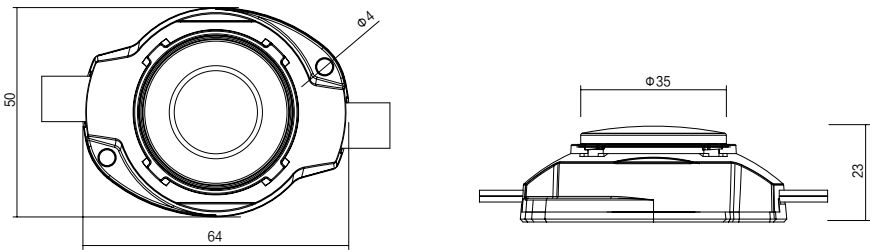
- 全塑灯体，安装方便
- 灯具可随意排列与组合各种形状
- 整灯灌胶，全方位防水
- 支持标准 DMX512 控制协议，可实现单灯调光
- 配置实芯插针公母防水接头，接触可靠性高，过电流能力强
- 广泛应用于建筑楼宇外墙点缀照明

» 产品参数

功率	1.5W
色温 / 颜色	3000K/6000K/RGB
光束角	120°
输入电压	DC24V
防护等级	IP65
控制方式	DMX512
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



LDGY-NP408 点光源



产品特点

- 全 PC 外壳材质，安装轻便
- 灯具体积小，灯串可随意排列与组合各种形状
- 全彩柔性灯串可通过配套控制系统实现渐变、跳跃、追逐、扫描或显示视频效果
- 支持 DMX512 标准控制协议
- 采用全灌胶设计，导热和防水性能优越，抗紫外线，耐高低温

产品参数

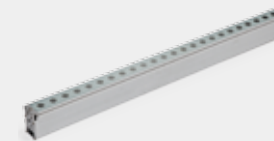
功率	1W
色温 / 颜色	单色 / RGB
光束角	120°
输入电压	DC24V
防护等级	IP65
控制方式	DMX512
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃

LED 地埋灯

GROUND RECESSED LIGHTS



G01 地埋灯 — P063



LDM-NP711 线条地埋灯 — P065

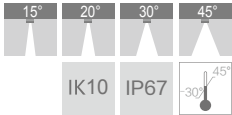


LDM-NP711A 线条地埋灯 — P067



LDM-NP712 线条地埋灯 — P069

G01 地埋灯

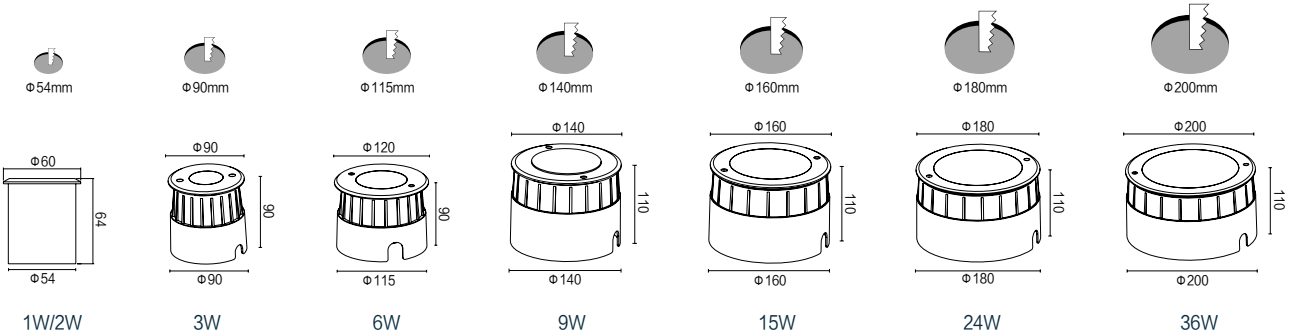


» 产品特点

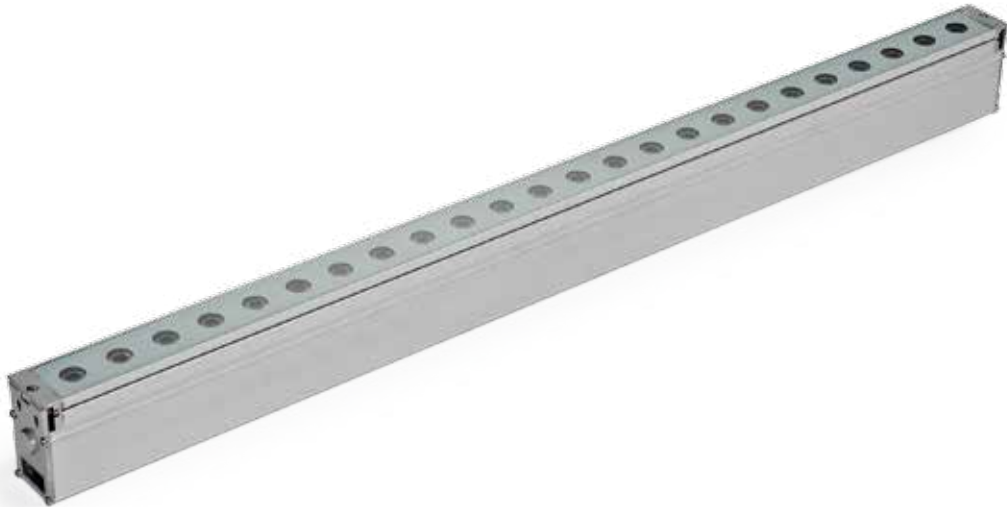
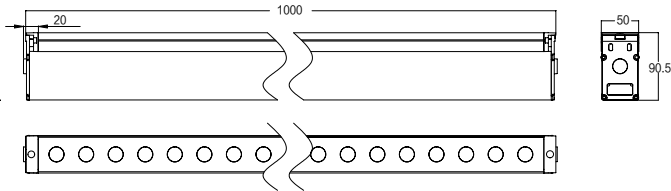
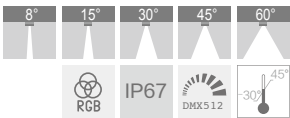
- 外观精美大方，安装方便简单
- 不锈钢面框，压铸铝灯体，ABS 预埋件
- 整灯 IP67，配备 IP68 级防水接线管
- 加厚超白钢化玻璃，实现整灯 IK10
- 采用 DC24V 安全电压，安全可靠

» 产品参数

功率	1W/2W/3W/6W/9W/15W/24W/36W
色温 / 颜色	3000K/4000K
光束角	15° 20° 30° 45°
输入电压	DC24V
防护等级	IP67
控制方式	ON/OFF
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



LDM-NP711 线条地埋灯



» 产品特点

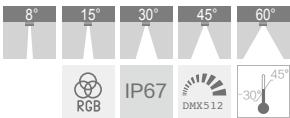
- 外型精美大方，安装方便简单
- 不锈钢面框，压铸铝灯体
- 优质预埋件，整灯 IP67，安全可靠
- 专业光学设计，出光分布均匀，效果优越
- 支持标准 DMX512 控制协议

» 产品参数

功率	18W/24W/36W
色温 / 颜色	单色 /RGB
光束角	8° 15° 30° 45° 60°
输入电压	DC24V
防护等级	IP67
控制方式	ON/OFF 或 DMX512
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



LDM-NP711A 线条地埋灯

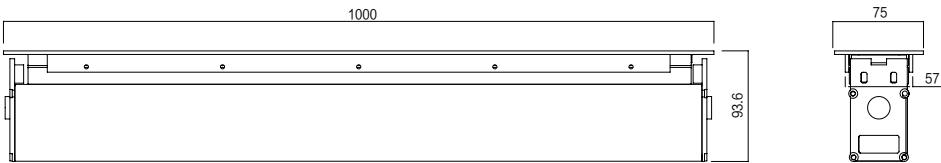


» 产品特点

- 外型精美大方，安装方便简单
- 不锈钢面框，压铸铝灯体
- 优质预埋件，整灯 IP67，安全可靠
- 专业光学设计，出光分布均匀，效果优越
- 支持标准 DMX512 控制协议

» 产品参数

功率	18W/24W/36W
色温 / 颜色	单色 /RGB
光束角	8° 15° 30° 45° 60°
输入电压	DC24V
防护等级	IP67
控制方式	ON/OFF 或 DMX512
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



LDM-NP712 线条地埋灯

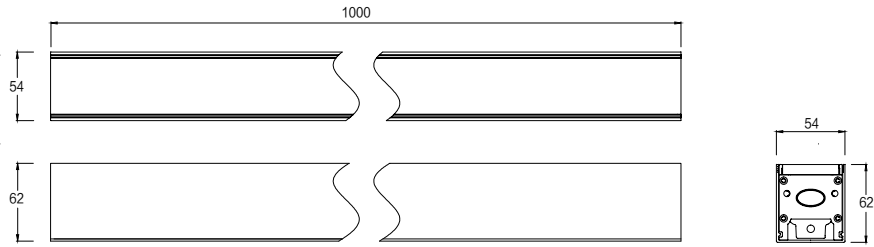


» 产品特点

- 外型精美大方，安装方便简单
- 不锈钢面框，压铸铝灯体
- 优质预埋件，整灯 IP67，安全可靠
- 专业光学设计，出光分布均匀，效果优越
- 支持标准 DMX512 控制协议

» 产品参数

功率	12W
色温 / 颜色	单色 / RGB
光束角	120°
输入电压	DC24V
防护等级	IP67
控制方式	ON/OFF 或 DMX512
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



LED 瓦楞灯

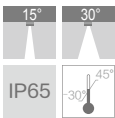
LED TILE LIGHTS



K01 瓦楞灯 ————— P073



K01 瓦楞灯

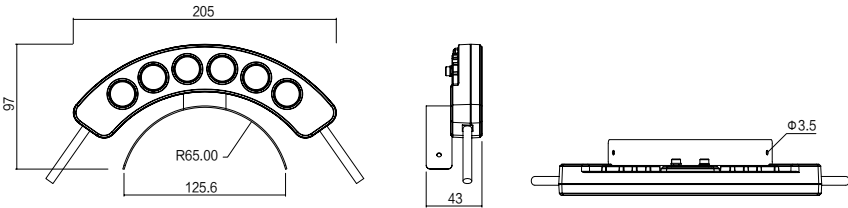


产品特点

- 外型精美大方，安装方便简单
- 一体化设计，散热性能优越
- 压铸铝灯体，粉体喷涂处理，经久耐用
- 专业光学设计，出光分布均匀，效果优越
- 广泛应用于古建筑照明

产品参数

功率	6W/9W
色温 / 颜色	2200K/3000K/4000K
光束角	15° 30°
输入电压	DC24V
防护等级	IP65
控制方式	ON/OFF
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



LED 壁灯 WALL LIGHTS



LBD-NP3072 壁灯 —— P077

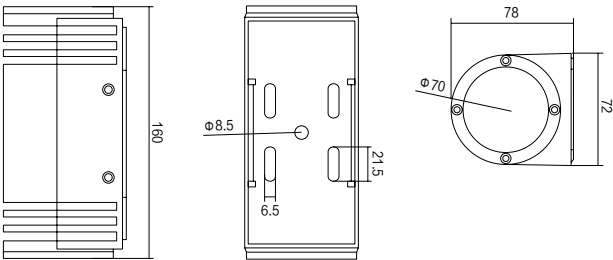
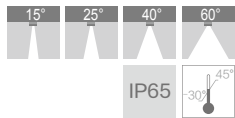


LBD-NP3092 壁灯 —— P079



LBD-NP412 十字出光壁灯 — P081

LBD-NP3072 壁灯



» 产品特点

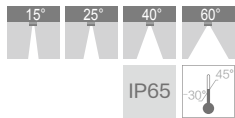
- 外型独特六边形设计，安装方便简单
- 一体化设计，散热性能优越
- 压铸铝灯体，粉体喷涂，经久耐用
- 专业光学设计，出光分布均匀，效果优越
- 广泛应用于建筑轮廓装饰照明

» 产品参数

功率	单头 6W/ 双头 2×6W
色温 / 颜色	单色
光束角	15° 25° 40° 60°
输入电压	AC220V
防护等级	IP65
控制方式	ON/OFF
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



LBD-NP3092 壁灯

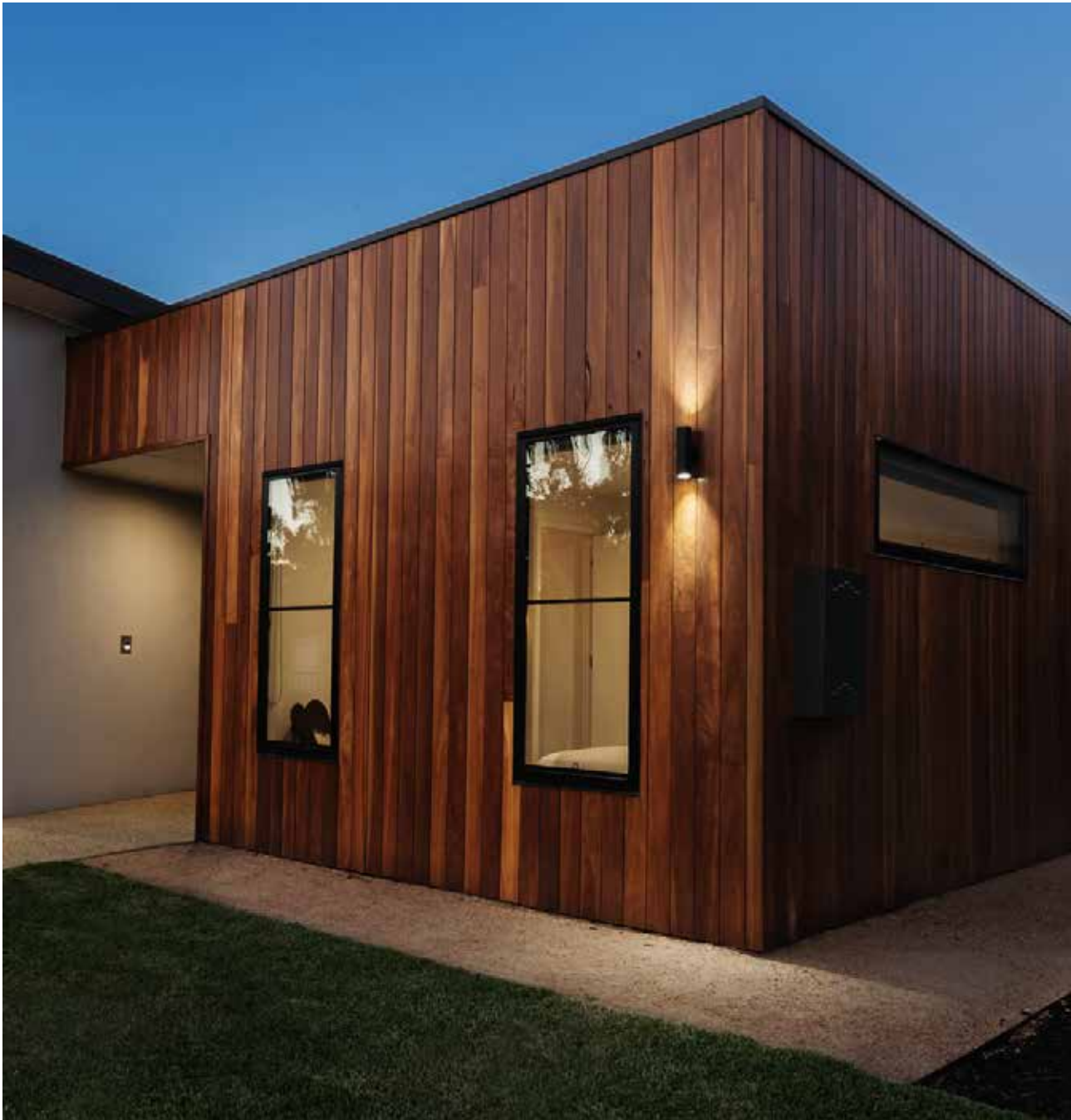
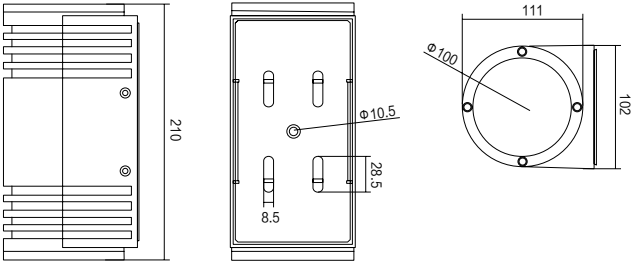


» 产品特点

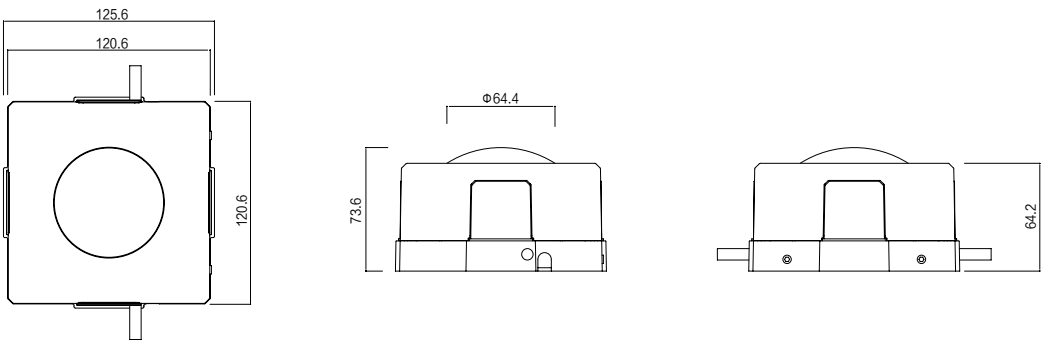
- 外型独特六边形设计，安装方便简单
- 一体化设计，散热性能优越
- 压铸铝灯体，表面粉体喷涂，经久耐用
- 专业光学设计，出光分布均匀，效果优越
- 广泛应用于建筑轮廓装饰照明

» 产品参数

功率	单头 12W/ 双头 2×12W
色温 / 颜色	单色
光束角	15° 25° 40° 60°
输入电压	AC220V
防护等级	IP65
控制方式	ON/OFF
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



LBD-NP412 十字出光壁灯



» 产品特点

- 压铸铝灯体，体积小，安装方便
- 防水性能优越
- 专业光学设计，十字出光，效果显著
- 支持标准 DMX512 控制协议
- 广泛应用于建筑立面装饰照明

» 产品参数

功率	15W
色温 / 颜色	单色 / RGB
光束角	/
输入电压	DC24V
防护等级	IP65
控制方式	ON/OFF 或 DMX512
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



LED 踢脚灯

RECESSED WALL LIGHTS



LTJ-HH2501 踢脚灯 —— P085



LTJ-HH2601 踢脚灯 —— P087



LTJ-HH2701 踢脚灯 —— P089



LTJ-HH2801 踢脚灯 —— P091

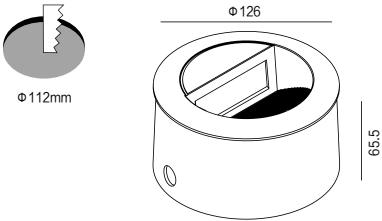


LTJ-HH2501 踢脚灯

IP65

-30°

45°



>> 产品特点

- 压铸铝灯体，外型简洁大方
- 表面粉体喷涂，耐腐蚀，抗老化
- 防眩光光学设计，出光柔和均匀
- 优质预埋件，安装简易可靠
- 广泛用于广场、公园绿化、草坪、庭院、花坛以及休闲场所的楼梯、墙角、台阶等室内外照明场所

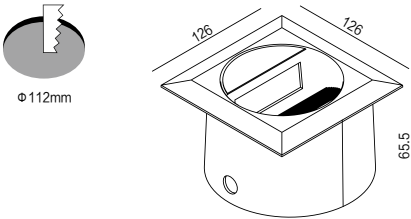
>> 产品参数

功率	1.5W
色温 / 颜色	3000K/4000K
光束角	/
输入电压	AC220V
防护等级	IP65
控制方式	ON/OFF
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



LTJ-HH2601 踢脚灯

IP65



>> 产品特点

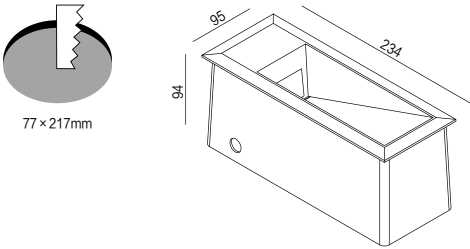
- 压铸铝灯体，外型简洁大方
- 表面粉体喷涂，耐腐蚀，抗老化
- 防眩光光学设计，出光柔和均匀
- 优质预埋件，安装简易可靠
- 广泛用于广场、公园绿化、草坪、庭院、花坛以及休闲场所的楼梯、墙角、台阶等室内外照明场所

>> 产品参数

功率	1.5W
色温 / 颜色	3000K/4000K
光束角	/
输入电压	AC220V
防护等级	IP65
控制方式	ON/OFF
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



LTJ-HH2701 踢脚灯



» 产品特点

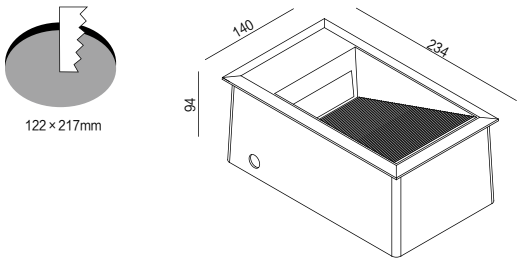
- 压铸铝灯体，外型简洁大方
- 表面粉体喷涂，耐腐蚀，抗老化
- 防眩光光学设计，出光柔和均匀
- 优质预埋件，安装简易可靠
- 广泛用于广场、公园绿化、草坪、庭院、花坛以及休闲场所的楼梯、墙角、台阶等室内外照明场所

» 产品参数

功率	1.5W
色温 / 颜色	3000K/4000K
光束角	/
输入电压	AC220V
防护等级	IP65
控制方式	ON/OFF
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



L TJ-HH2801 踢脚灯



>> 产品特点

- 压铸铝灯体，外型简洁大方
- 表面粉体喷涂，耐腐蚀，抗老化
- 防眩光光学设计，出光柔和均匀
- 优质预埋件，安装简易可靠
- 广泛用于广场、公园绿化、草坪、庭院、花坛以及休闲场所的楼梯、墙角、台阶等室内外照明场所

>> 产品参数

功率	2W
色温 / 颜色	3000K/4000K
光束角	/
输入电压	AC220V
防护等级	IP65
控制方式	ON/OFF
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



LED 草坪灯

BOLLARD LIGHTS

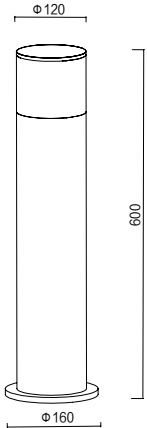


H01 草坪灯 ————— P095



H01 草坪灯 ————— P097

H01 草坪灯



» 产品特点

- 造型简约、精致
- 铝型材 + 压铸铝灯体，表面静电粉体喷涂，耐腐蚀，抗老化
- 抗 UV 耐老化 PC 罩，出光均匀柔和
- 表面移印 LOGO，质感卓越
- 进口 LED 光源，内置隔离恒流驱动电源，输出安全低电压，无触电风险
- 广泛应用于绿地景观园林照明

» 产品参数

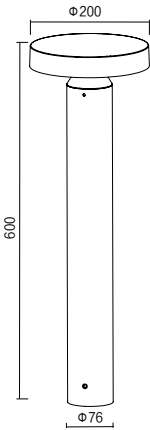
功率	15W
色温 / 颜色	3000K/4000K
光束角	/
输入电压	AC220V
防护等级	IP65
控制方式	ON/OFF
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



H01 草坪灯

IP65





» 产品特点

- 造型简约、精致
- 铝型材 + 压铸铝灯体，表面静电粉体喷涂，耐腐蚀，抗老化
- 抗 UV 耐老化 PC 罩，出光均匀柔和
- 表面移印 LOGO，质感卓越
- 进口 LED 光源，内置隔离恒流驱动电源，输出安全低电压，无触电风险
- 广泛应用于绿地景观园林照明

» 产品参数

功率	15W
色温 / 颜色	3000K/4000K
光束角	/
输入电压	AC220V
防护等级	IP65
控制方式	ON/OFF
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



LED 软灯带

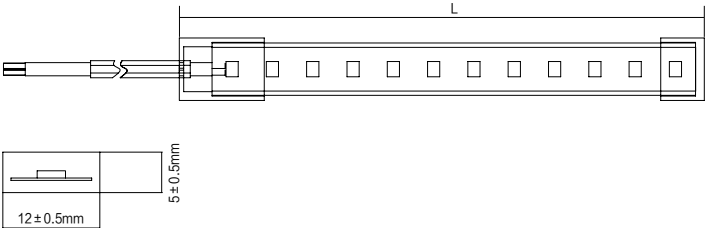
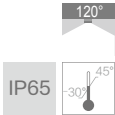
LED TAPE LIGHTS



F01 软灯带 ————— P101



F01 软灯带



功率	6W/M	9W/M	12W/M
L	1M	1M	1M
	5M	5M	5M
	10M	10M	10M
	20M	—	—

» 产品特点

- 应用于户外建筑及景观亮化，商业广场，住宅小区、广告灯箱等室内外场所
- 抗 UV 耐老化硅胶挤出，抗紫外性能优越，色温精准无漂移
- 产品系列齐全，3 种功率、3 种色温，4 款尺寸，灵活应用，满足不同应用需求
- 连续均匀照明，无明显暗区

» 产品参数

功率	6W/M、9W/M、12W/M
色温 / 颜色	2700K/3000K/4000K
光束角	120°
输入电压	DC24V
防护等级	IP65
控制方式	ON/OFF
寿命 (L70B50@25℃)	30000 hrs
工作环境温度	-30~45℃



电源控制器 CONTROL SYSTEM



防水电源 ————— P105



小型主控器 - 502 ————— P107



一体机 - 318DW ————— P109



主控器 - BF12B ————— P111

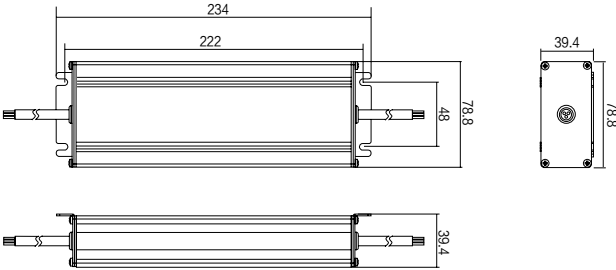


分控器 - 218DW ————— P113



信号放大器 ————— P115

防水电源



» 产品特点

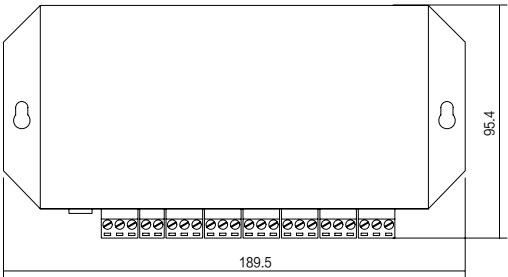
- DC24V 防水电源具有高效率、高功率因素、高防尘防水等级等特点
- 室内、室外所有 DC24V 低压灯具均可使用
- 360° 防水防尘，铝型材壳体设计，整体灌胶防水、接线处防水设计
- 隔离电源，防雷击、浪涌电流 < 65A
- 整体灌导热胶，促进散热，保证 200W 满载负载时寿命 30000h

» 产品参数

额定功率	200W
输入电压	AC220V
输出电压	DC24V
防护等级	IP65
寿命	30000 hrs
工作环境温度	-20~50℃



小型主控器 – 502



» 产品特点

- 支持标准 USITT DMX512/1990 通用协议和扩展 DMX512 协议
- 32-65536 级灰度控制，可真实还原图像色彩和细节
- 采用按键快速设置控制器参数，如驱动芯片类型、控制器编号、节目片段、播放速度、灯具亮度
- LCD 显示模块及时显示控制器参数及状态
- 支持 SD 卡存储动画数据，方便快捷
- 节目片段可独立设置年、月、日、时间及星期定时播放
- 控制器输出具备 2 端口 SPI 信号输出和 2 端口 DMX512 信号输出
- 多种驱动芯片控制集成一体，通过软件设置更改芯片类型、时钟频率、占空比、灰度级等参数
- 支持直流或交流宽电压供电
- 具备时间锁加密功能

» 产品参数

控制颜色	RGB 三基色、RGBW 四基色、全彩显示
控制点数	单口控制 1024 像素（DMX 为 512 像素）
输出接口	同步串行移位数据信号 × 2，兼容 DMX512 信号 × 2（不可同时输出）
输入电压	AC 12V/ DC 7-32V/ DC 5V
额定功率	15W
SD 卡容量	512MB（出厂标配）
单体尺寸	190.0mm × 96.3mm × 32.5mm
接口形式	3Pin 端子 × 5 4Pin 端子 × 2



一体机 – 318DW



» 产品特点

- 控制器输出支持标准 USITT DMX512/1990 通用协议和扩展 DMX 协议
- 控制器信号输出 ADRI/PO 端可实现 DMX512 通道自动编址
- 控制器编址信号输出兼容输出差分信号，提高了编址信号的传输距离，利于项目应用中编址线长距离的传输及有效编址
- 系统支持自动，定时，节日预设效果播放
- 精准伽马矫正算法，更加符合人体视觉感光特性，显示色彩更充分，丰富
- 最大支持 120 换帧频率以保证画面高清显示和 3D 显示需求
- 控制器带按键和外配遥控器，可实现节目片段选择、整体亮度调整、白平衡调整、播放速度调整等
- LCD 显示模块及时显示控制器参数及状态
- 32-65536 级灰度控制，可真实还原图像色彩和细节
- 支持四色灯具：节能环保，色彩纯正
- SD 卡存储，控制器最大可支持 32G，最多可预设 99 个节目文件
- 支持远程在线下载、更新脱机节目
- 内置动画测试程序，方便客户在项目调试和应用

» 产品参数

输入电压	AC 220V
额定功率	15W
尺 寸	283mm × 134mm × 45mm
固定孔间距	268mm；68mm
输出端口	8
单端口通道	512



主控器 – BF12B



>> 产品特点

- 带载量最大支持 15 万像素点，极大满足客户项目的需求
- 系统支持自动，定时，节日预设效果播放
- 控制器带按键和外配遥控器，可实现节目片段选择、整体亮度调整、白平衡调整、播放速度调整等
- 支持脱机一键固定、清除分控 ID 编号，方便现场运用
- 支持交换机并联方案：减少系统级联链长度提高稳定性
- 支持双路备份，一个控制器坏或者网线断显示不受影响
- 三基色独立亮度控制，使精确调整白平衡更加简单有效
- 支持四色灯具，节能环保，色彩纯正
- 采用以太网接口和 UDP 网络协议传输稳定，最大传输距离 100 米
- LCD 显示模块及时显示控制器参数及状态
- SD 卡存储，控制器最大可支持 32G，最多可预设 99 个节目文件
- 支持多台脱机主控远程在线下载、更新脱机节目
- 内置动画测试程序，方便客户在项目调试和应用
- 可支持不同类型灯具以及不同协议灯具混用，兼容性强

>> 产品参数

输入电压	AC 220V
额定功率	15W
尺 寸	283mm × 134mm × 45mm
固定孔间距	268mm；68mm
带载量	最大支持 15 万像素点

分控器 – 218DW



» 产品特点

- 支持标准 USITT DMX512/1990 通用协议和扩展 DMX512 协议
- 控制器信号输出 ADRI/PO 端可实现 DMX512 通道自动编址
- 控制器编址信号输出兼容输出差分信号，提高了编址信号的传输距离，利于项目应用中编址线长距离的传输及有效编址
- 三基色独立亮度控制，使精确调整白平衡更加简单有效
- 精准伽马矫正算法，更加符合人体视觉感光特性，显示色彩更细腻丰富
- 最大支持 120 换帧频率以保证画面高清显示和 3D 显示需求
- 采用以太网接口和 UDP 网络协议传输稳定，最大传输距离 100 米
- LCD 显示模块及时显示控制器参数及状态
- 双网络接口，可以实现控制器间级联；控制器自动检测，软件直观显示连接状态
- 8 端口输出，单口输出标准 512 通道
- 支持双路备份，一个控制器坏或者网线断显示不受影响
- 千 / 百兆自适应或者强制百兆可设，保证大点数的项目更稳定

» 产品参数

输入电压	AC 220V
额定功率	15W
尺 寸	283mm × 134mm × 45mm
固定孔间距	268mm；68mm
输出端口	8
单端口通道	512



信号放大器

IP65

DMX512



» 产品特点

- DMX512 信号放大器应用于对 DMX512 信号经远距离传输衰减后进行信号整形放大处理，具有延长信号传输距离的作用
- 512 信号放大器的输入端与输出端之间采用电压隔离技术，因此可避免因控制线路等设备出现故障时可能产生的高电压烧毁精密器件，确保其安全运行，不仅可以在应用中保护控制器，同时也保证 DMX 信号能正常传送至各种灯光设备，提高整个控制系统的可靠稳定性
- 512 信号放大器具备编址线，支持编址线隔离保护功能，能够有效保护数据线路中灯具及控制器等设备，并提高 DMX512 灯具的编址成功率

» 产品参数

信号类型	DMX512 信号
输出电压	DC 6—36V
额定功率	≤ 2W
隔离电压	2500V
编址隔离类型	磁隔离方式
输入端定义	地线、数据 +(A)、数据 -(B)、编址输入 (Win)
输出端定义	地线、数据 +(A)、数据 -(B)、编址输出 (Wout)

