Signify

本资料所有数据来源于听诺飞实验室
https://www.signify.com/zh-cn
2024年12月 印刷于上海

听诺飞室外照明灯具及系统

2025年听诺飞专业工程渠道

产品目录

听诺飞室外照明灯具及系统

2025年听诺飞专业工程渠道

Signify听诺飞旗下照明品牌

PHILIPS　interact　PHILIPS dynalite

负 责 任 的 创 新 驱 动

关于昕诺飞（Signify）

昕诺飞（阿姆斯特丹欧洲证券交易所代码：LIGHT）是全球照明科技领军企业，业务涵盖专业照明，消费照明，以及物联网照明。我们借助飞利浦品牌的照明产品，Interact智能互联照明系统和数据服务，传递商业价值，改善家居生活、美化建筑和公共景观。在2023年，昕诺飞年销售额达67亿欧元，在全球70多个国家和地区拥有大约3.2万名员工。我们致力于开启光的非凡潜力，创造"闪亮生活，美好世界"。独立上市以来，昕诺飞已连续7年入选道琼斯可持续发展指数，并连续5年获得EcoVadis铂金评级，评分在所有参评企业中位列前1%。更多信息，可登录：http://www.signify.com/news。

Signify昕诺飞旗下照明品牌

PHILIPS interact PHILIPS dynalite

Signify昕诺飞是梅赛德斯AMG马石油F1车队官方照明合作伙伴

Official Lighting Partner

signify | AMG PETRONAS FORMULA ONE TEAM

昕诺飞室外照明灯具及系统

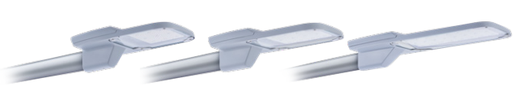
道路照明解决方案

RoadFlair
BRP491/492/493/494 LED路灯

详见 P13

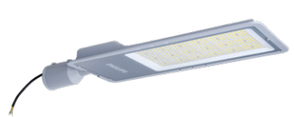
RoadFlair Pro
BRP59X LED路灯

详见 P15



GreenVision Xceed Gen2
BRP381/382/382L/383/384 LED路灯

详见 P17



StreetStar G2
BRP24系列LED路灯

详见 P19

BRP13X
LED路灯

详见 P21

GreenVision BRP715
一体式LED太阳能路灯

详见 P23

BRP110 G2
一体化LED太阳能路灯

详见 P25

BRP216 G2
二体化LED太阳能路灯

详见 P27

道路照明解决方案

RoadFlair Eco
BRP490/490L LED路灯

详见 P29

iLCU7020 C1 NEMA/
OW CT路灯单灯控制器

详见 P31

PH-PC-01/PH-PA-02/
PH-PA-03 HPLC 道路控制器

详见 P33

昕诺飞室外照明灯具及系统

隧道照明解决方案

BWP352 G2
LED隧道灯

详见 P37

SmartBright BWP150 G2
LED隧道灯

详见 P41

BWP150 G3
LED隧道灯

详见 P45

LineBase BGP472
线性LED隧道灯

详见 P49

LM-64-48-3030 LiteMeta
路灯/隧道灯LED模组

详见 P53

运动及场地照明解决方案

ArenaVision G3.5 Plus
BVP478/479大功率LED投光灯

详见 P57

SportsStar G2 BVP680
大功率LED投光灯

详见 P61

ActiStar BVP631/BVP632 & EVP632
大功率LED投光灯

详见 P65

Tango Pro BVP565/BVP563
LED投光/泛光照明灯具

详见 P71

Tango G4 BVP431/432/433
LED投光/泛光照明灯具

详见 P75

Tango G4 玻璃版本 BVP491/492/493
LED投光/泛光照明灯具

详见 P81

Tango G3 BVP384升级版
LED投光/泛光照明灯具

详见 P87

昕诺飞室外照明灯具及系统

泛光照明灯具

UniPoint BGP312
悠奕LED小功率投光灯系列

详见 P93

UniFlood C Pro BVP371/372/373/374
悠奕LED圆形投光灯C系列

详见 P97

UniFlood G G2 BVP344 G2S/G2D/G2T
第二代悠奕LED大功率投光灯G系列

详见 P105

UniFlood M G2 BVP353/354/355
第二代悠奕LED模组化方形投光灯M系列

详见 P109

UniFlood M G2 Compact BVP353 Micro/BVP353 C
第二代悠奕LED超小功率投光灯M系列

详见 P121

洗墙照明灯具

UniStrip G5 DC
第五代悠奕LED线性洗墙灯系列（低压版）

详见 P127

UniStrip G5 AC
第五代悠奕LED线性洗墙灯系列（高压版）

详见 P131

UniStrip G5 Compact Pro
第五代悠奕LED紧凑型线性洗墙灯系列

详见 P135

UniEdge BCP390
悠奕LED窗台灯

详见 P139

昕诺飞室外照明灯具及系统

直观照明灯具

UniDot G3 BGS400/401/402
第三代悠奕LED点光源系列

详见 P145

UniString BWS300/301/302
悠奕LED像素点光源系列

详见 P149

UniString Compact BWS401/402
悠奕LED紧凑型像素点光源系列

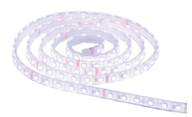
详见 P155

UniBar BCS340/341/342
悠奕LED线性直观照明系列

详见 P159

UniBar Compact BCS440/441
悠奕LED纤薄线性直观照明系列

详见 P165



UniLinear Flex BGC301
悠奕IP68 LED防水灯带

详见 P169

UniLinear Flex Neon BGC401
悠奕LED霓虹灯带

详见 P173

景观照明灯具

CitySpirit Cone BDS470
LED庭院灯

详见 P181

CitySpirit Street BDS480
LED庭院灯

详见 P185

Smart LED Post-Top G3
BGP161 经济型LED庭院灯

详见 P189

UniUrban BDP461/BGP461/BSP461/BSS461
悠奕LED庭院灯

详见 P193

Uni Wall Mount BWP400
悠奕LED景观类壁灯

详见 P197

Uni Wall Sconce BWP410/411
悠奕LED景观类壁灯

详见 P199

Uni Wall Mount BWP420/421
悠奕LED景观类壁灯

详见 P201

Uni In-Ground BBP341/342/343/344 G2
悠奕LED圆形地埋灯

详见 P203

UniBollard BCP21X/31X/32X G2
悠奕LED草坪灯

详见 P207

昕诺飞室外照明灯具及系统

LED控制配件电源

Philips Main Controller
适合大规模以太网控制的LED电源信号管理器

详见 P213

Philips Standalone Controller G2
适合大规模以太网控制的LED电源信号管理器

详见 P215

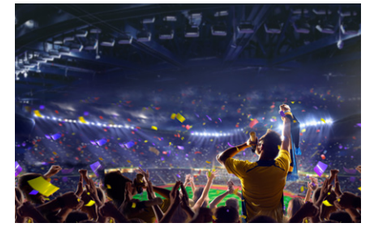
Philips Sub-controller G2
适合大规模以太网控制的LED电源信号管理器

详见 P217

室外照明控制系统

Interact智能互联城市景观建筑照明解决方案

详见 P223



Interact智能互联体育场馆照明解决方案

详见 P231

Interact智能互联道路照明解决方案

详见 P237

BrightSites智慧灯杆解决方案

详见 P243

飞利浦BaseLogic隧道照明控制系统

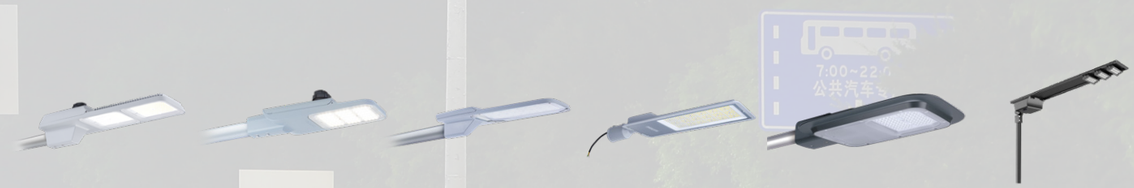
详见 P249

Dynalite智能灯控系统

详见 P253

道路照明解决方案

飞利浦能提供一系列从安全可靠到同时拥有高效节能，及优美外形的LED道路照明灯具，结合互联智能技术，可进一步提高路灯系统的效率和可靠性，保障道路安全的同时，更加节约能源，并实现环保。



RoadFlair
BRP491/492/493/494
LED路灯

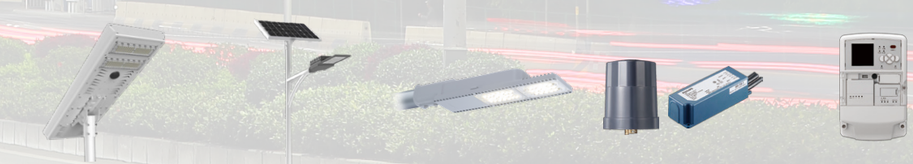
RoadFlair Pro
BRP59X
LED路灯

GreenVision Xceed Gen2
BRP381/382/382L/383/384
LED路灯

StreetStar G2
BRP24系列LED路灯

BRP13X
LED路灯

GreenVision BRP715
一体式LED太阳能路灯



BRP110 G2
一体化LED太阳能路灯

BRP216 G2
二体化LED太阳能路灯

RoadFlair Eco
BRP490/490L
LED路灯

iLCU7020 C1 NEMA/
OW CT路灯单灯控制器

PH-PC-01/PH-PA-02/
PH-PA-03 HPLC
道路控制器

RoadFlair BRP491/492/493/494

LED路灯

RoadFlair第二代道路照明产品采用了全新设计，旨在全面满足客户需求。它具备更高光效，助力节能与可持续发展；美学设计赋予其漂亮的形状与外观；材料与组件的选择确保了产品质量的可靠性和长久使用寿命。该产品专业适配各种道路应用场景，并配备了先进的光学调光与系统控制接口，以提升市政业务效率，同时带来全新的功能特性。RoadFlair Gen2具有竞争力的价格将有助于加速道路照明LED的转型，成为更可持续发展的社会和更智慧的城市。

BRP491 BRP492 BRP493 BRP494

产品特点

简易维护和维修

- 灯具结构能够简单安装并且可以简易更换防浪涌保护器和驱动

可观的节能

- 高系统效率

可靠性

- 使用了高品质部件和专业的设计

联入智能系统

- Interact Ready，可以后续联入智能IoT系统

主要应用

- BRP49x系列LED路灯产品适用住宅区道路、自行车道和停车场、郊区道路和连接路、快速路

技术参数

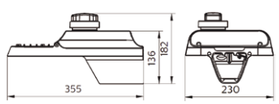
产品名称	BRP491	BRP492	BRP493	BRP494
流明值	~14,000lm	~22,000lm	~36,000lm	~44,000lm
CCT/色温 *	4000K/3000K			
显色指数	CRI >70			
系统效率(典型值) **	140lm/W			
系统瓦数	~100W	~150W	~250W	~300W
色容差	SDCM <=5			
光分布	DM/DM1		DM	
光学透镜材质	PC			
输入电压	200-240V, 50/60Hz			
功率因素	>0.95			
驱动	1-10V驱动标配			
浪涌保护器	10KV			
可维护电器元件	驱动, SPD			
接口插座	上部7针NEMA接口插座			
灯具寿命	100,000小时（L70B50@35°C）			
操作温度	室外: - 40°C < Ta < 50°C			
IP等级	IP66			
IK等级	IK08			
安装	侧入安装, 42-60mm			
壳体材料	压铸铝, ADC1			
颜色/涂层	RAL7040, 500小时盐雾测试(ETO 1000小时)			
重量	~3.6Kg	~4.1Kg	~6.6Kg	~7Kg
认证	CQC/CB/CE			
可持续性	RoHS			

* 初始色温值，根据标准 ANSI C78.377-2008
** 最低限制-5%

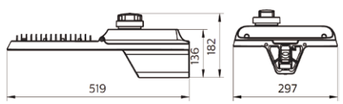
尺寸图

单位：mm

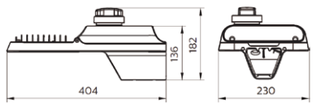
BRP491



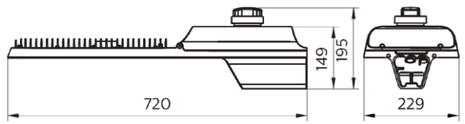
BRP493



BRP492



BRP494



RoadFlair Pro BRP59X

LED路灯

新一代RoadFlairPro是关于设计、面向未来的组件和具有各种光学元件的一流光引擎灯具系列。结合Philips路灯产品的所有优势，旨在进一步降低您的总拥有成本。昕诺飞的RoadFlairPro系列为您的城市提供灵活的照明系统，可以部署在城市空间、高速公路和农村地区的任何地方——我们的灯具为所有应用领域提供最佳照明。而且，RoadFlairPro已准备好与智慧城市生态系统连接和合作。

BRP591 BRP592 BRP593

BRP594 BRP595

产品特点

可持续

- 具有紧凑的设计，由耐用的材料制成并采用了降低能耗的技术

简洁外观

- 简单而纯粹的设计可无缝融入各种道路和街景以及住宅空间

更经济

- 第二代RoadFlairPro旨在进一步降低总拥有成本。通过更加关注成本节约，改善了安装和维护问题

高品质

- 170lm/W高光效，提供舒适的照明而不会影响能见度和安全性

灵活应用

- 从室外停车场到自行车道再到高速公路都可适用。得益于最新的LED平台及其广泛的光学器件，RoadFlair Pro提供了出色的性能

面向未来及连接

- 易于维修，这要归功于服务标签。由于它是系统就绪的，它可以与照明控制和软件应用程序（如Interact智能互联道路照明解决方案）配对

主要应用

- BRP39x系列LED路灯产品适用高速公路、城市高架道路/快速路、城市主干道路、工业厂区道路、商业区道路、住宅区道路

技术参数

产品系列	RoadFlair Pro
型号	BRP591/2/3/4/5
光通量	11200lm ~ 48000lm
色温CCT/color	2700K/ 3000K / 4000K
显色指数CRI	70 (typ.)
系统效率(典型值@4000K)	170lm/W (typ.)
系统功率	70-300W
功率分布	10W每级
LED类型	Signify 5050
CCT色温可选项	5700K / 2200K
色容差	SDCM <= 5
灯具寿命	100,000小时L70@35°C Ta 室外
设计语言	现代流线型设计
质保	3年
光分布	DM for GM;DM1/DW2 for GC; DWV/DWP/DWP3 for AU
透镜材质	PC
输入电压（性能）	220-240V,50/60Hz
工作电压(安全范围)	80-305V
功率因数	0.90
谐波失真	<15%
浪涌保护	可更换10kV/kA或15kV/kA防浪涌控制器
电气级别	Class I, Class II
驱动程序类型	1-10V，EP，LP/WLP, FP，SR，GL/TWE
电气维修保养方便性	浪涌控制器SPD和驱动器Driver
工作温度	- 40°C < Ta < 50°C
IP等级	IP66
IK等级	IK08
盐雾	500小时 (MSP 1000小时 as ETO)
安装	侧装(42~60mm)
安装角度	可选角度连接器
壳体材料	压铸铝
维护	免工具开盖及免工具更换SPD
安全绳	可选配
震动等级	3G 10万次震动测试
认证	CB / EMC / CQC / EEL / RCM / ZD4i
可持续性	CE/ RoHS
系统接口	NEMA 7-pin顶装接插件可选；NEMA 7-pin顶装接插件可选和ZD4i SR底装传感器可选
控制接口	模拟量(1-10V)，步进调光，DALI，SR

GreenVision Xceed Gen2 BRP381/382/382L/383/384

LED路灯

GreenVision Xceed Gen2 LED提供了一套全面的道路照明解决方案，其专业且高性价比的灯具及系统方案能够显著提升城市的舒适度和整体安全性。结合Signify的城市照明管理系统，该解决方案可以便捷地部署于城市、高速公路以及农村地区的任何角落，为各类应用领域提供最佳的照明效果。GreenVision Xceed Gen2系列在灯具性能上实现了进一步提升，为城市照明部门在照明管理方面带来了更大的便利与效率。

BRP381

BRP382

BRP382L

BRP383

BRP384

产品特点

易维护

- 免工具开盒，可快速替换SPD及驱动器

节能优化

- 专用LED流明封装，可节省超过50%的能源

专业可靠

- 高品质的组件结合最耐用的设计

面向未来及连接

- Interact Ready，可以与新的物联网系统和照明管理应用程序配对

主要应用

- BRP38x系列LED路灯产品适用城市道路，住宅社区道路，城郊连接道路，公园道路，综合立交

技术参数

产品系列	5种尺寸：小（BRP381）、中（BRP382）、中型（BRP382L）、大（BRP383）、超大（BRP384）	
LED发动机	高功率5050 LED平台	
功率	BRP384：330W至390W BRP383：250W至300W BRP382L：200W至210W	BRP382：180W至190W BRP381：55W至160W
4000K（lm）	BRP384：47,000至55,000lm BRP383：34,000至41,000lm BRP382L：28,000至30,000lm	BRP382：24,000至26,000lm BRP381：7,000至21,000lm
灯具功效	140lm/W（可选150-160lm/W）	
IP等级	IP66	
IK等级	IK08	
色温	2200K, 2700K, 3000K, 4000K, 5700K	
灯具寿命	100,000小时L80B50@35°C	
工作温度范围	-40°C ~ +50°C	
电源电压	220-240V/50-60Hz	
调光	DynaDimmer DALI Coded Mains CityTouch / Interact智能互联道路照明解决方案 AmpDimming EasyAir	
控制器接口	NEMA	
浪涌保护装置	10kV / 15kV	
额外选项	外部电缆 定制喷涂 盐雾环境专用油漆（1000小时）	
透镜类型	DMzDW2, DHW, DW2m (DW1, DWS, DWV, DWP, DM12V)	
光学罩	高强度钢化玻璃	
材料	压铸铝	
颜色	灰色（RAL 7040）；其他根据要求	
安装和维护	侧面入口(Ø42-60mm)/免工具开启电气腔	
系统支持	基于机柜的组管理	Interact ready，基于带控制器连接接口的灯具

StreetStar G2 BRP24系列

LED路灯

Signify照明解决方案的最新成员-BRP24系列Street-Star G2路灯。旨在为街道、道路和高速公路提供卓越的照明，确保驾驶员和行人获得最大的可视性和安全性。BRP24系列StreetStar G2路灯拥有时尚现代的设计，非常适合城市环境。其高性能LED技术可提供卓越的亮度，使其成为交通和行人流量大区域的理想选择。BRP24系列StreetStar G2路灯具有多种功率选项，它具有精确的配光系统，非常适合中国的城市道路照明需求。除了出色的性能外，BRP24系列StreetStar G2路灯还非常耐用和可靠，是满足街道照明需求的经济高效解决方案。它能够承受恶劣的天气条件，并且只需极少的维护，确保持久的性能并降低总体维护成本。StreetStar G2路灯是一种智能创新的照明解决方案，具有卓越的性能、耐用性和能源效率，是城市照明的理想选择。

产品特点

功率齐全

- 30W-200W可选择

长效寿命

- 140lm/W，50,000小时长寿命

性能可靠

- 独立驱动，自带浪涌保护器

灵活方便

- 安装角度可调节

主要应用

- LED路灯BRP24适用于人行道、住宅小区、小路、半高杆灯、工厂/卖场周边、体育场地、安全通道、园林道路以及普通场地

技术参数

产品系列	StreetStar Gen2
光通量 (lm@4000K)	4200 - 28000lm
CCT/色温	3000/4000K
CCT色温可选项	2700/5000/5700K
CRI显色指数	70 (典型值)
系统效率 (典型值@4000K)	140lm/W
系统功率	30/50/70/80/100/120/150/180/200W
色容差	5
灯具寿命	50,000小时L70@35°C Ta 室外
质保	3年
光分布	DM0
透镜材质	Glass
输入电压（性质）	220-240V, 50/60hz
功率因数	0.95
浪涌保护	10kV
电气级别	Class I
外部导线	40cm长飞线
工作温度	- 40°C < Ta< 50°C
IP等级	IP66
IK等级	IK08
盐雾	500小时
安装	侧装 (48~60mm) ; ETO: 32~48mm
安装角度	侧装: -15D ~ +15D ; 顶部: -10D ~ +15D
喷涂材料	ADC12铝, RAL7040喷粉
尺寸(mm)	30W: 454x115x76 ; 50W: 503x135x76 ; 60-80W: 545x168x76 ; 90-120W: 618x185x76 ; 130-150W: 655x210x76 ; 160-200W: 700x237x76
包装	单独包装
认证	CB / EMC / CQC / EEL
设计标准	RoHS & REACH
控制接口	固定输出

BRP13X
LED路灯

BRP13X系列LED路灯，以成熟完善的LED技术，稳定可靠的性能及高性价比，为用户带来专业的解决方案。

BRP130 BRP131 BRP132

产品特点

性价比高

- 基于DOB技术设计理念
  PCB、LED、电源一体化设计

长效寿命

- 30,000小时（L70B50）寿命
  可替换10KV浪涌保护器

性能可靠

- 工作温度- 40°C<Ta<50°C
  130lm/W灯具系统效率

维护方便

- 通用、安全便捷的安装和维护
  轻量化设计（最大灯头重量小于4Kg）

主要应用

- BRP13X系列LED路灯适用于人行道、住宅小区、小路、半高杆灯、工厂/卖场周边、体育场地、安全通道、园林道路以及普通场地

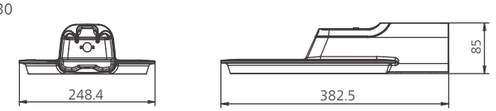
技术参数

产品系列	BRP130	BRP131	BRP132
输出流明	6650-7000lm	9500-10000lm	13300-15000lm
色温	4000K	4000K	4000K
显色性CRI	70(typ)	70(typ)	70(typ)
系统效率（典型）	130lm/W	130lm/W	130lm/W
系统功率	70W	100W	140W
可选色温	3000K/5700K	3000K/5700K	3000K/5700K
色容差SDCM	6	6	6
配光	DM	DM	DM
镜头	PC	PC	PC
输入电压	220-240V,50/60Hz	220-240V,50/60Hz	220-240V,50/60Hz
功率因数	0.9	0.9	0.9
浪涌保护	可更换10KV	可更换10KV	可更换10KV
主线连接方式	飞线	飞线	飞线
使用寿命	30,000小时L70B50@35°C 户外	30,000小时L70B50@35°C 户外	30,000小时L70B50@35°C 户外
保修期	3年	3年	3年
工作温度	-40°C < Ta< 50°C	-40°C < Ta< 50°C	-40°C < Ta< 50°C
IP等级	IP66	IP66	IP66
IK等级	IK08	IK08	IK08
盐雾试验	500小时	500小时	500小时
安装	侧面进口(42~60mm)	侧面进口(42~60mm)	侧面进口(42~60mm)
灯体材料/表面处理	铝/深灰色	铝/深灰色	铝/深灰色
认证	CB/CQC/As/NZS 60598/CE	CB/CQC/As/NZS 60598/CE	CB/CQC/As/NZS 60598/CE
环保认证	RoHS/REACH	RoHS/REACH	RoHS/REACH

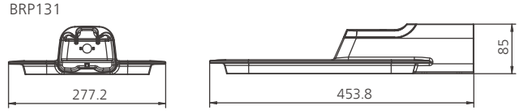
尺寸图

单位：mm

BRP130



BRP131



BRP132

GreenVision BRP715
一体式LED太阳能路灯

GreenVision一体式太阳能BRP715广泛户外应用，易于安装适用于电力网络接入不便的场所，100%纯绿色太阳能供电，提升夜间活动安全。

5000lm

7200lm

9000lm

12000lm

18000lm

产品特点

规格齐全

- 五款不同配置产品，光通量可高达18000lm

安装方便

- 无需挖沟铺线，不会破坏原有场所景观装修

一体化产品结构设计

- 内置单晶硅光伏板
- 内置磷酸铁锂电池及控制器

维护方便

- 安装方便灵活，光源模组及灯臂转接处角度可调

主要应用

可应用于道路街道，公园和广场，停车场，住宅，社区，购物中心，企业园区，工业园区，学校校园等户外场所

技术参数

产品系列	BRP715				
光通量	5000lm	7200lm	9000lm	12000lm	18000lm
LED光源类型	5050光源	5050光源	5050光源	5050光源	5050光源
色温及显指	5700K，>70	5700K，>70	5700K，>70	5700K，>70	5700K，>70
输出功率	27W	40W	50W	67W	95W
灯具光效	>190lm/W	>180lm/W	>180lm/W	>180lm/W	>185lm/W
透镜材质	PC				
控制器类型	MPPT/过压，欠压，过流，过温保护				
感应器类型	微波移动感应				
调光设置 配合移动感应	感应到天黑后的首2小时：检测到移动物体时100%亮度，未检测到移动物体时30%亮度， 从3小时到5小时：检测到移动物体时亮度为60%，未检测到移动物体时亮度为20%， 从6小时到10小时：检测到移动物体时亮度30%，未检测到移动物体时亮度10%， 从10小时到感应到天亮：检测到移动物体时亮度50%，未检测到移动物体时亮度30%。				
电池容量	12.8V 12AH	12.8V 18AH	12.8V 24AH	12.8V 30AH	25.6V 24AH
电池类型	磷酸铁锂电池				
电池循环寿命	2000次循环				
工作环境温度	充电工作环境温度: 0°C ~ 55°C; 放电工作环境温度:-10°C ~ 55°C				
光伏板功率	25W	40W	50W	60W	80W
光伏板电压	18V	18V	18V	18V	36V
光伏板类型	单晶硅				
灯具壳体材质及颜色	压铸铝，黑色				
IP等级	IP65				
IK等级	灯具壳体IK08, 光伏板IK05				
产品尺寸	560x366x133mm	750x366x133mm	910x366x133mm	1195x366x133mm	1345x366x133mm
产品重量	8.3Kg	9.7Kg	11.4Kg	13Kg	16.8Kg
包装信息	1pc/carton	1pc/carton	1pc/carton	1pc/carton	1pc/carton

BRP110 G2

一体化LED太阳能路灯

提高资源效率和环境友好性的意识在逐日剧增，完全可再生的太阳能照明在节省资金的同时，实现了真正意义上的环保。太阳能一体式路灯BRP110 G2由嵌入式单晶硅太阳能光伏板及磷酸锂电池等构成。安装方式具有灵活性，无需在地面上开槽布线，可调节支架，最高18000流明，特别适合使用在难以接入交流电的地方，给电网有问题的区域带来了光明。

产品特点

一体式设计

- 单晶硅太阳能光伏板，内置磷酸锂电池
- 基于可调光的运动传感器

高效明亮

- CRI＞70，CCT 5700K

性能可靠

- 嵌入式MPPT控制器
- IP65防护等级

维护方便

- 可调节支架

主要应用

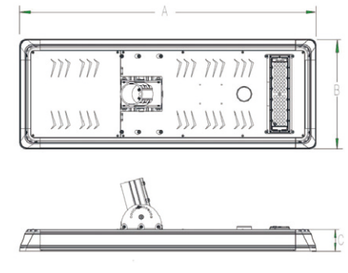
可应用于多种道路，特别适合使用在难以接入交流电的地方，如B级道路、公园、停车场、小路、百货商店、工厂、学校等

技术参数

产品系列	BRP110 LED50/757 G2	BRP110 LED85/757 G2	BRP110 LED120/757 G2	BRP110 LED180/757 G2
光通量	5000lm	8500lm	12000lm	18000lm
显色性	>70	>70	>70	>70
色温	5700K	5700K	5700K	5700K
输出功率	27W	46W	66W	100W
灯具光效	>180lm/W	>180lm/W	>180lm/W	>180lm/W
控制器类型	MPPT			
感应器类型	微波感应			
控制器保护	过压，欠压，过流，过温保护			
调光设置 配合移动感应	首2小时：检测到运动物体时100%亮度，未检测到运动物体时30%亮度， 从第2小时到第5小时：检测到移动物体时亮度为60%，未检测到移动物体时亮度为20%， 从第5小时到第11小时：检测到移动物体时亮度30%，未检测到移动物体时亮度10%， 从第11小时到天亮：检测到移动物体时亮度50%，未检测到移动物体时亮度30%			
电池容量	192WH	345WH	460WH	768WH
电池类型	磷酸铁锂电池			
电池循环寿命	2000次循环			
工作环境温度	充电工作环境温度: 0°C-50 °C; 放电工作环境温度:-10°C-60 °C			
光伏板功率	35W	55W	80W	125W
光伏板电压	12V	14V	13V	34.5V
光伏板类型	单晶硅			
灯具壳体材质	灯体材质：AL1060铝材；灯体侧边及灯杆接头材质：AL6063铝，支架材质：SPCC			
IP等级	IP65			
IK等级	灯具壳体IK08, 光伏板IK05			
尺寸	562(L)x363(W)x85mm(T)	842(L)x363(W)x85mm(T)	1142(L)x363(W)x85mm(T)	1320(L)x525(W)x161mm(T)
重量	11.3Kg	14.7Kg	19.4Kg	33Kg
包装信息	1pc/carton			
灯具存放环境温度	-10°C~60°C			

尺寸图

单位：mm



Lumen	A	B	C
5000	562	363	85
8500	842	363	85
12000	1142	363	85
18000	1320	525	161

BRP216 G2

二体化LED太阳能路灯

太阳能照明采用的是完全可再生的太阳能，相比于其他照明方式，无需消耗化石燃料或任何其他种类的能源。长期而言，太阳能照明将节省资金，不需要支付持续的电费或维护电力基础设施。二体式太阳能路灯BRP216 G2将多晶硅太阳能光伏板、磷酸铁锂电池和太阳能控制器结合成一体，太阳能光伏板尺寸不受路灯灯具的限制。采用内置智能控制和无线遥控器维护方便，安全经济。整个施工过程简单省时，维护次数少，维修方便。

产品特点

- 创新设计，产品简洁美观
- 二体化设计，易于安装
- 使用高效率单晶硅太阳能板
- 磷酸铁锂电池，安全，寿命长 >2500循环次数
- 智能太阳能控制器，可调节光输出
- 无线遥控器，一键查询系统状态和工作模式设定，维护方便

主要应用

- 可应用于城市街道，乡村小道，公园和广场，停车场，住宅社区，购物中心，企业园区，工业园区，学校校园等户外场所

技术参数

产品系列	BRP216 LED20/740 G2	BRP216 LED30/740 G2	BRP216 LED40/740 G2
灯具初始光通量	2000lm	3000lm	4000lm
灯具光源类型	5050光源		
灯具初始光效	>180lm/W		
灯具色温及显指	4000K，>70		
光伏板信息	20W,16V多晶硅	40W,16V多晶硅	40W,16V多晶硅
锂电池信息	160Wh 磷酸铁锂	240Wh 磷酸铁锂	320Wh 磷酸铁锂
控制器类型	MPPT智能功率充放电		
工作环境温度	充电工作环境温度: 0°C-55°C; 放电工作环境温度:-10°C-55°C		
防护等级	IP65, IK08(不含光伏板)		
灯具壳体材质及颜色	整体高压铸铝，灰色		
工作模式	智能功率默认开启 感应到天黑自动亮灯，100%功率亮灯2小时后， 降为50%功率亮灯，再2小时后；降为20%功率运行，直至天亮灭灯		
可支持阴雨天数	5-7天		
产品尺寸	灯具218x583x96mm(灯具与光伏板连接线长2米)		
	光伏板350x450mm	光伏板445x670mm	
包装信息	一个纸箱包装一套完整系统(不含支架及灯杆)		

订购信息

灯具型号	12NC
BRP216 LED40/740 G2	911401886502
BRP216 LED30/740 G2	911401886602
BRP216 LED20/740 G2	911401886702

RoadFlair Eco BRP490/490L

LED路灯

RoadFlair ECO是一种新设计的道路照明产品，可满足客户的多样化需求。它提供高流明效率，以实现节能和可持续性。此外，其美观的设计增强了其形状和外观，而其优质的材料和组件保证了产品的可靠性和使用寿命。专业的光学设计确保了最佳的照明应用，而调光和系统控制接口则改善了市政运营，并提供了面向未来的功能。RoadFlair ECO具有竞争力的价格将有助于加速道路照明LED的转型，向更可持续的社会和更智能的城市迈进。

BRP490 P5

BRP490L P5

产品特点

最佳节能效果

- 高效节能和可持续性

性能可靠

- 优质组件与耐用设计相结合

易于维修和维护

- 使用简单工具的可更换SPD和驱动器

面向未来且互联互通

- Interact Ready，可以与物联网系统和照明应用配对

主要应用

- RoadFlair ECO系列LED路灯适用于住宅和连接道路、城市道路和停车场、高速公路、郊区道路和小路

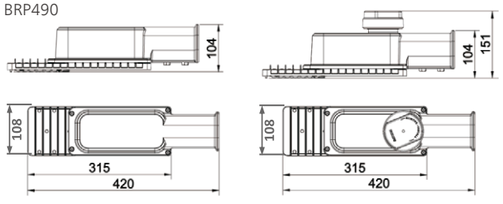
技术参数

产品系列	BRP490	BRP131
光通量(lm@4000K)	~10Klm	~18Klm
色温	2200K/2700K/3000K/4000K/5700K	
CRI显色指数	>70	
系统效率(典型@4000K)	150lm/W	
系统功率	~70W	~120W
SDCM色容差	<=5	
配光	DW2n	
透镜&透镜盖	PC材料	
输入电压	200-240V,50/60Hz	
功率因素	>0.9	
驱动	默认1-10V 驱动	
浪涌保护	10KV	
电气适配	驱动, SPD 适配	
接插口	五针NEMA式接插式连接	
灯具使用寿命	100,000小时(L70B50 @35℃)	
工作温度	户外：-40℃<Ta< 50℃	
IP等级	IP66	
IK等级	IK08	
安装固定	螺栓固定，直径 40-60mm， 边开孔	
壳体材料	压铸铝材, ADC1	
颜色/涂装	颜色RAL7040, 500小时盐雾测试（ 可以定制1000小时）	
重量	~2.5Kg	约3.6Kg
包装规格	4 in 1每个工业包装内4件	
认证证书	CaC/CB/CE	
可持续认证	RoHS	

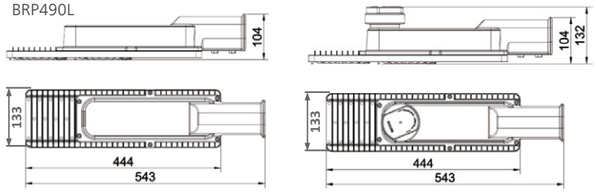
尺寸图

单位：mm

BRP490



BRP490L



iLCU7020 C1 NEMA/ OW CT

路灯单灯控制器

iLCU7020 C1 NEMA CT和iLCU7020 C1 OW CT都是性能卓越的路灯控制器。iLCU7020 C1 NEMA CT路灯控制器内部包含电流与电压计量电路，可以实时采集路灯控制器的负载工作情况，大大减少路灯管理部门的工作压力，提高工作效率，从而显著提高节能效益。

产品特点

iLCU7020 C1 NEMA CT

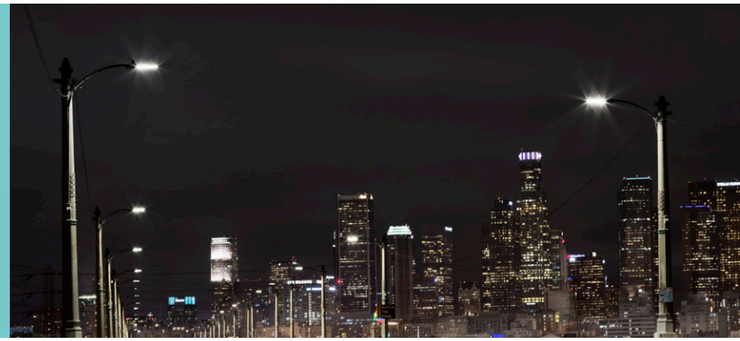
- 采集功能– 具有电流、电压、功率、电能、频率、运行时间、温度采集等功能
- 调光输出– 1路开关和0 ~ 10V/PWM调光信号输出的功能
- 状态监测– 具有过流保护、灯具状况检测、缺省亮灯等功能
- 时钟校时– 具有本地时钟，可通过基站自动校时
- 定时策略– 最大支持6个时间点，每个时间点一个控制动作
- 远程升级– 支持OTA远程固件升级

iLCU7020 C1 OW CT

- 采集功能– 具有电流、电压、功率、电能、频率、运行时间、温度采集等功能
- 调光输出– 1路开关和0 ~ 10V/PWM调光信号输出的功能
- 状态监测– 具有过流保护、灯具状况检测、缺省亮灯等功能
- 时钟校时– 具有本地时钟，可通过基站自动校时
- 定时策略– 最大支持6个时间点，每个时间点一个控制动作
- 远程升级– 支持OTA远程固件升级

主要应用

可应用于道路街道，公园和广场，停车场，住宅，社区，购物中心，企业园区，工业园区，学校校园等户外场所



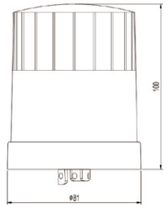
技术参数

产品系列	iLCU7020 C1 NEMA CT	iLCU7020 C1 OW CT
供电电压	110~277VAC	110~277VAC
输出额定电流	5A Max	5A Max
通信方式	Cat.1	Cat.1
发射功率	21dBm+2dBm	21dBm±2dBm
接收灵敏度	FDD B1:-95.5dBm; FDD B3:-93.3dBm FDD B5: -95dBm; FDD B8: -94.5dBm TDD B34:-94.3dBm; TDD B38:-95dBm TDD B39:-94.3dBm; TDD B40:-92dBm TDD B41:-94dBm; EGSM900:-103dBm; Dcs1800:-104dBm	FDD B1:-95.5dBm; FDD B3:-93.3dBm FDD B5:-95dBm; FDD B8: -94.5dBm TDD B34:-94.3dBm; TDD B38:-95dBm TDD B39: -94.3dBm; TDD B40:-92dBm TDD B41:-94dBm;EGSM900:-103dBm; DCs1800:-104dBm
传输速率	LTE-FDD:Max 10Mbps(DL)/Max 5Mbps(UL) LTE-TDD:Max7.5Mbps(DL)/Max 1Mbps(UL) EDGE:Max236.8Kbps(DL)/Max 236.8Kbps(UL) GPRS:Max 85.6Kbps(DL)/Max 85.6Kbps(UL)	LTE-FDD:Max 10Mbps(DL)/Max 5Mbps(UL) LTE-TDD:Max7.5Mbps(DL)/Max 1Mbps(UL) EDGE:Max236.8Kbps(DL)/Max 236.8Kbps(UL) GPRS:Max 85.6Kbps(DL)/Max85.6Kbps(UL)
RTC时钟	支持基站校时和NTP服务器校时	支持基站校时和NTP服务器校时
通信协议	TCP/UDP	TCP/UDP
调光类型	0-10V	0-10V
安装方式	NEMA标准安装	螺丝固定
工作温度	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 80°C
工作湿度范围	0%RH ~ 90%RH	0%RH ~ 90%RH
产品尺寸	Ø81x100mm	128.7x43x34mm
产品重量	178g	168g
物理接口	1 port NEMA	1路0-10V调光接口 1路交流电源输入接口 1路交流电源输出接口
防护等级	IP65	IP67

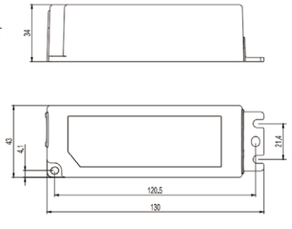
尺寸图

单位：mm

iLCU7020 C1 NEMA CT



iLCU7020 C1 OW CT



PH-PC-01/PH-PA-02/ PH-PA-03 HPLC

道路控制器

PH-PC-01型智慧路灯集中控制器采用3G/4G/GPRS/CDMA/G-SM/LTE230等移动通信技术和电力载波通信等技术。具备RS 485抄表、任务管理、大容量数据存储、多种通讯方式数据远程通信、告警事件记录和上报、电力载波控灯等多种功能。拥有功能强大、运行稳定、可靠性高、存储容量大、开放性好、性价比高等特点。PH-PA-02型路灯控制器为单灯路灯控制器（以下简称单灯控制器），采用高性能单片机硬件平台、结合自主研发的电力线载波集成电路研制而成，是应用于加强路灯节能的产品。单灯控制器具有电压和电流采集、0~10输出、控制路灯开关等功能，在确保连接正确的前提下，不需要做任何设置操作，就能正常工作。单灯控制器内部集成了高速电力线载波通信模块，与集中器之间通过高速电力线载波进行通信。PH-PA-03型双灯控制器采用高性能单片机硬件平台、结合自主研发的电力线载波集成电路研制而成，是应用于加强路灯节能的产品。双灯控制器具有电压电流采集、PWMPWM（0~10V 10V）输出、控制路灯开关等功能，在确保连接正确的前提下，不需要做任何设置操作，就能正常工作。

PH-PA-02

PH-PA-03

产品特点

PH-PC-01

- 采用高性能32位RISC嵌入式硬件平台
- 专业级实时LINUX嵌入式操作系统
- 支持单相与三相四线制交流电源两种供电方式
- 标配GPRS模块，可选配CDMA或3G/4G等模块
- 壁挂式安装

PH-PA-02

- 可安装在灯杆或灯具内部
- 支持电压、电流、功率、电量等多种实时数据采集
- 支持载波或无线通道升级维护
- 满足国标路灯控制器技术规范要求

PH-PA-03

- 可安装在灯杆或灯具内部
- 支持电压、电流、功率、电量等多种实时数据采集
- 支持载波或无线通道升级维护
- 满足国标路灯控制器技术规范要求

主要应用

可应用于多种道路，特别适合使用在难以接入交流电的地方，如B级道路、公园、停车场、小路、百货商店、工厂、学校等

技术参数

产品系列	PH-MC-01
输入电源	3x220/380V+30% 50Hz
待机功耗	10W
箱体尺寸	290x180x95mm
重量	2.3Kg
物理接口	一路RS232接口，一路RS485接口，一路USB接口，一路网络接口
PLC带载量	200个路灯控制器
最远控制距离	lkm
通讯协议	DL/T645-2007及路灯控制器通信协议
工作温度范围	-20℃ ~ +55℃
工作湿度范围	0% ~ 95%
防护等级	IP65
电池寿命	10年
远程数据传输	可搭配GPRS/CDMA/3G/4G等模块
远程升级	支持
存储容量	128MB FLASH.64MBSDRAM
可靠性	MTBF>7.6x104h

产品系列	PH-PA-02
输入电压	AC176~264V
输入电压频率	50Hz，允许偏差6%~+2%
输出电压	AC176~264V
输出电压频率	50Hz，允许偏差6%~+2%
输出功率	400W
通讯接口	宽带载波通信接口
通讯协议	根据《DL/T 645-2007 多功能电能表通信规约》进行扩展的通信协议
有功功耗	小于2W
工作温度	-40℃ ~ +85℃
工作湿度	10~100%
工作大气压力	63.0kPa~108.0kPa
外形尺寸	123.5x62.5x44.5mm
防护等级	IP65
故障报警	主动上报开灯失败、关灯失败、过压、欠压、过流等故障

产品系列	PH-PA-03
输入电压	AC176~264V
输入电压频率	50Hz，允许偏差 6%~+2%
输出电压	AC176 264V
输出电压频率	50Hz，允许偏差 6%~+2%
输出功率	400W
通讯接口	宽带载波通信接口
通讯协议	根据《DL/T 645-2007 多功能电能表通信规约》进行扩展的通信协议
调光接口	1路PWM: 输出频率为200Hz，电平为TI电平，占空比0~100%可调 1路0-10VDC: 输出电压范围为0-10V可调。
工作温度	-40℃ ~ +70℃
工作湿度	10~100%
工作大气压力	63.0kPa~108.0kPa
外形尺寸	164.5x62.5x44.5mm
防护等级	IP65
故障报警	主动上报开灯失败、关灯失败、过压、欠压、过流等故障

隧道照明解决方案

飞利浦LED及传统隧道灯具，不仅具有良好的节能效果，提高视觉的舒适度，而且能为隧道提供安全照明保障的解决方案，满足各项国家标准。

BWP352 G2 LED隧道灯

SmartBright BWP150 G2
LED隧道灯

BWP150 G3
LED隧道灯

LineBase BGP472
线性LED隧道灯

LM-64-48-3030 LiteMeta
路灯/隧道灯LED模组

BWP352 G2
LED隧道灯

确保安全和良好的能见度的照明设计是任何隧道项目成功的关键因素。飞利浦FlowBase G2将紧凑的设计、可靠性和经济性结合在一起，为任何隧道应用带来完美的照明解决方案。

80W

120W

180W

220W

产品特点

先进的配光设计

- 标品1-10V调光
- 高光效140lm/W

优异的可靠性

- +/- 60角度调节，安装灵活
- 多样规格，适合多种应用场景

便捷的安装与灵活的控制

- 高规格飞利浦Xitanium IP67驱动
- 外壳由ADC1高质量铝合金制成，铜含量非常低
- 配备了可防止水汽积聚的呼吸部件

主要应用

- 适用于各类隧道照明和城市高架下道路照明

技术参数

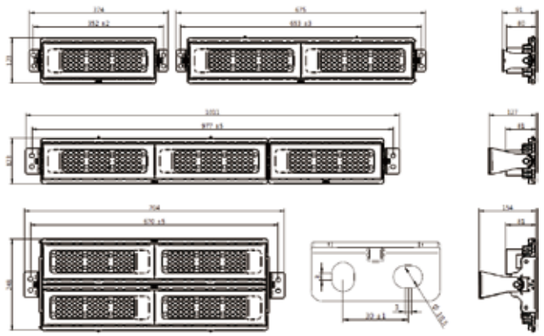
产品系列	BWP352 G2
光通量(lm)	最高可达到32,000lm
CCT/色温 *	4000K, 3000K (ETO)
显色指数	CRI > 70
系统效率(典型值) **	140lm/W
系统功率	60W / 120W / 180W / 220W
色容差	SDCM<=5
光分布	DM2, DTXB, DW1 (ETO)
光学透镜	抗黄化, 抗紫外的PC透镜
输入电压	220-240V, 50/60Hz
功率因子	>0.9
驱动	搭配标品1-10V驱动
防浪涌保护	6KV/10KV
可维护电子部件	驱动
灯具寿命	55,000小时 (L70B50@35°C)
操作温度	室外: - 40°C < Ta < 55°C
IP等级	IP66
IK等级	IK08 (高压铸铝壳体)
安装	支架: 可调节 -60° ~ +60°
壳体材料	高压铸铝, ADC1
颜色/图层	RAL7043, 500小时盐雾涂层 (高压铸铝壳体)
重量	2Kg / 3Kg / 5Kg / 6Kg
认证	CQC/CB/CE
可持续性	RoHS

* 初始CCT值，根据ANSI C78.377-2008

** 下限-5%

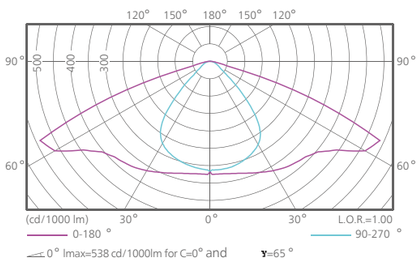
尺寸图

单位：mm

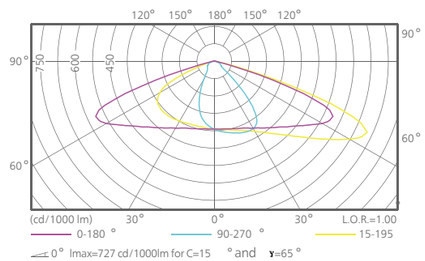


配光曲线

隧道照明



高架下道路照明



订购信息

产品型号	12NC
BWP352 LED57/NW 40W 220-240V DM2 G2	911401629807
BWP352 LED70/NW 50W 220-240V DM2 G2	911401629907
BWP352 LED84/NW 60W 220-240V DM2 G2	911401630007
BWP352 LED104/NW 70W 220-240V DM2 G2	911401630207
BWP352 LED116/NW 80W 220-240V DM2 G2	911401630307
BWP352 LED130/NW 90W 220-240V DM2 G2	911401630407
BWP352 LED139/NW 100W 220-240V DM2 G2	911401630507
BWP352 LED152/NW 110W 220-240V DM2 G2	911401630607
BWP352 LED162/NW 120W 220-240V DM2 G2	911401630707
BWP352 LED212/NW 150W 220-240V DM2 G2	911401630907
BWP352 LED245/NW 180W 220-240V DM2 G2	911401631007
BWP352 LED289/NW 200W 220-240V DM2 G2	911401631207

产品型号	12NC
BWP352 LED316/NW 220W 220-240V DM2 G2	911401631307
BWP352 LED84/NW 60W 220-240V DTXB G2	911401630107
BWP352 LED162/NW 120W 220-240V DTXB G2	911401630807
BWP352 LED245/NW 180W 220-240V DTXB G2	911401631107
BWP352 LED316/NW 220W 220-240V DTXB G2	911401631407

SmartBright BWP150 G2

LED隧道灯

SmartBright LED隧道灯是高性能基础款的LED隧道灯具系列，功率范围覆盖60W-200W，有三种色温规格，可用于隧道内照明，也可用于出入口加强照明段。1-10V可调光，调光范围5%-100%，控制灵活，调光范围大，适应性好，120lm/W高功效更加节能。全系列产品坚固耐用，光学性能好，IP65可防御恶劣环境，作为隧道内区，城市隧道、地下通道等泛光照明，都表现出色。

60/70W　80/100W　120/150W　180/200W

产品特点

优质配光

- 120lm/W发光效率（典型值）
- 一个光学选项(WB)
- 三种色温：WW：3000K；NW：4000K；CW：5000K

安装便捷

- 可调节的安装角度/可旋转
- 引出线是0.3m， 3 x 1mm²，连接电源线、信号线

性能可靠

- 板载LED驱动器(DoB)
- 1-10V可调光
- 外壳颜色为深灰色(RAL7043)

使用寿命长

- 30,000小时 (L70B50)额定寿命
- IP65和IK08，工作温度范围-40°C<Ta<45°C
- 浪涌保护：60-100W为4kV/2kV，120-200W为6kV/6kV

主要应用

- 适用于隧道内区及城市隧道、地下通道、泛光照明

技术参数

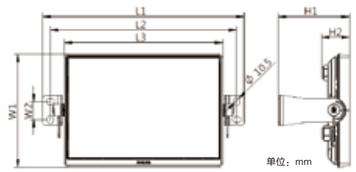
产品系列	BWP150 G2			
系统功率	60/70W	80/100W	120/150W	180/200W
光通量（lm@4000K）	高达8500lm	高达12000lm	高达18000lm	高达24000lm
色温	5000K / 4000K / 3000K			
显色指数	70 (典型道)			
系统效率（典型）	119-125lm/W			
色容差	SDCM≤7			
光分布	宽光WB			
透镜材料	PC聚碳酸酯			
输入电压	220-240V，50/60Hz			
功率因数	0.95			
浪涌保护	4kV*		6kV*	
控制方式	1-10V			
调光范围	5%-100%			
引出线	引出线0.3米			
连接	3 x 1mm² 电源线、信号线			
驱动组件	无需驱动替换			
驱动使用寿命	30,000小时L70B50@35°C Ta在室外			
灯具使用寿命	30,000小时L70B50@35°C Ta在室外			
标准质保	3年			
工作温度	-40°C ~ 45°C			
IP等级	IP65			
IK等级	IK08			
盐雾	500小时			
外壳	压铸铝			
安装类型	可调支架±60°			
可调安装或固定	可调			
喷涂色温	RAL7043			
外观	一体化			
认证	CQC			
可持续性(RoHS，reach，E*...)	中国RoHs			

* 灯具电涌规格为共模为4kV，60-100W差动模式为2kV，普通mde为6kV，120-200W差动模式为6kV。供电电源应配备电涌保护装置。该装置应安装在配电柜上。
灯具浪涌电压规格为60-100W共模电压4kV，差模电压2kV; 120-200W共模电压6kV，差模电压6kV。须在照明回路配电柜安装适合的雷击浪涌保护装置。

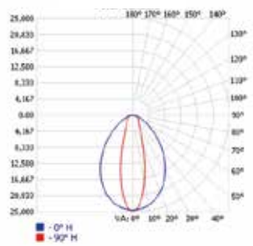
尺寸图

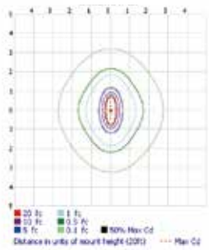
单位：mm

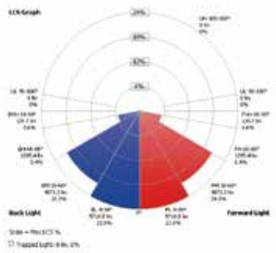
功率	重量(Kg)	L1	L2	L3	W1	W2	H1	H2
60/70W	1.7	335	309	262	187	30	119	47
80/100W	2.3	382	357	309	181	30	119	54
120/150W	3.8	409	384	335	256	40	201	63
180/200W	4.5	423	398	349	288	40	191	62



配光曲线

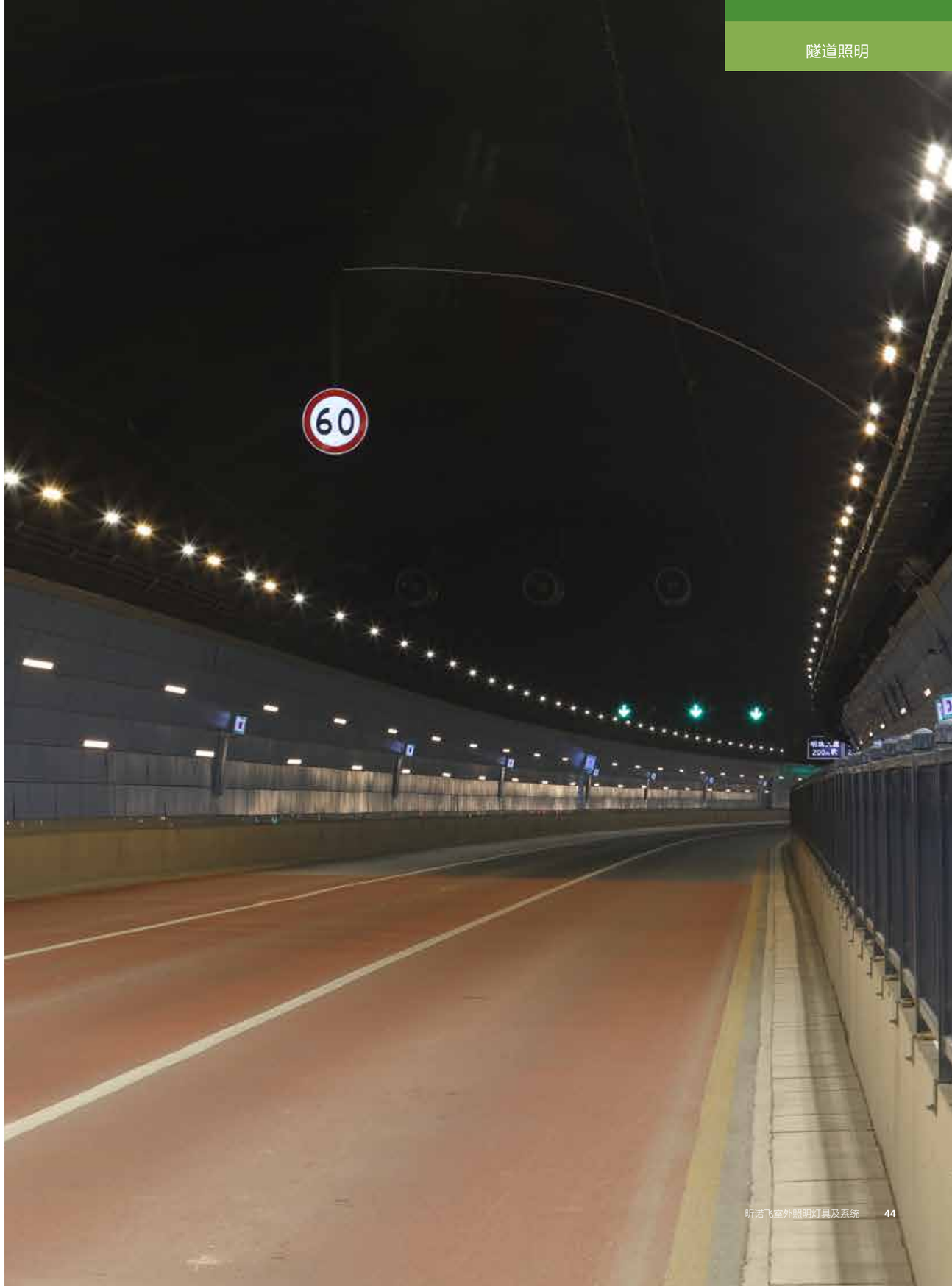






订购信息

产品型号	调光范围	12NC
BWP150 LED76/NW 60W WB 1-10V	5%-100%	911401543102
BWP150 LED85/NW 70W WB 1-10V	5%-100%	911401543202
BWP150 LED100/NW 80W WB 1-10V	5%-100%	911401543302
BWP150 LED120/NW 100W WB 1-10V	5%-100%	911401543402
BWP150 LED150/NW 120W WB 1-10V	5%-100%	911401543502
BWP150 LED180/NW 150W WB 1-10V	5%-100%	911401543602
BWP150 LED220/NW 180W WB 1-10V	5%-100%	911401543702
BWP150 LED240/NW 200W WB 1-10V	5%-100%	911401543802
BWP150 LED76/CW 60W WB 1-10V	5%-100%	911401543902
BWP150 LED85/CW 70W WB 1-10V	5%-100%	911401544002
BWP150 LED100/CW 80W WB 1-10V	5%-100%	911401544102
BWP150 LED120/CW 100W WB 1-10V	5%-100%	911401544202
BWP150 LED150/CW 120W WB 1-10V	5%-100%	911401544302
BWP150 LED180/CW 150W WB 1-10V	5%-100%	911401544402
BWP150 LED220/CW 180W WB 1-10V	5%-100%	911401544502
BWP150 LED240/CW 200W WB 1-10V	5%-100%	911401544602
BWP150 LED70/WW 60W WB 1-10V	5%-100%	911401544702
BWP150 LED78/WW 70W WB 1-10V	5%-100%	911401544802
BWP150 LED92/WW 80W WB 1-10V	5%-100%	911401544902
BWP150 LED110/WW 100W WB 1-10V	5%-100%	911401545002
BWP150 LED138/WW 120W WB 1-10V	5%-100%	911401545102
BWP150 LED165/WW 150W WB 1-10V	5%-100%	911401545202
BWP150 LED202/WW 180W WB 1-10V	5%-100%	911401545302
BWP150 LED220/WW 200W WB 1-10V	5%-100%	911401545402



BWP150 G3

LED隧道灯

BWP150 G3 LED照明系统是我们最新推出的道路照明产品，专为满足客户对高效、环保照明解决方案的需求而设计。它不仅提供卓越的流明效率，而且以其美观的设计和优质材料，确保了产品的可靠性和长寿命。BWP150 G3 LED 照明系统以其具有竞争力的价格，为道路照明行业提供了一个经济有效的转型方案，加速了LED照明技术的普及，推动了向更可持续和更智能的隧道照明的发展。Philips不仅关注照明效率和经济效益，更致力于通过低碳环保的设计，为建设绿色、智能的城市环境做出贡献。选择BWP150 G3 LED照明系统，您将获得一个既美观又高效的照明解决方案，它将为您的隧道带来明亮、舒适的照明环境，同时为实现社会的可持续发展目标助力。

产品特点

高效

- 光效:130lm/W以上，确保高效率的照明效果，同时降低能耗
- 功率选项：提供30W和40W两种功率选择，以适应不同隧道长度和宽度的区间段需求

安全与舒适

- 驱动技术：采用无频闪驱动技术，减少视觉疲劳，提高驾驶安全
- 保护功能：自带浪涌保护功能，有效抵御电压波动，延长灯具使用寿命

系统就绪

- 调光功能：支持1-10V调光接口，便于实现智能照明控制系统的集成，提高能源管理的灵活性

主要应用

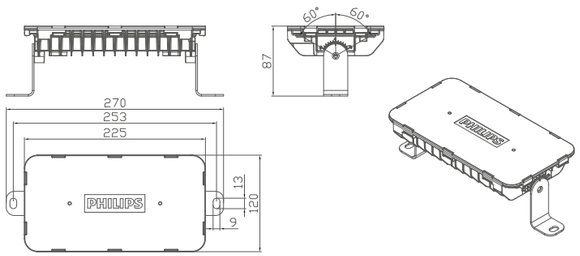
- 适用于隧道内区及城市隧道、地下通道、泛光照明

技术参数

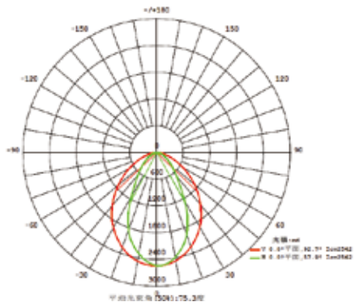
产品系列	BWP150 G3
角度	60x90°
系统光效	≥130lm/W @4000K
色温	3000K/4000K
显色指数	≤70
色容差	≤5
电源	无频闪驱动
系统功率	40W
输入电压	220-240V, 50/60hz
功率因数	0.9
调光	1-10V
浪涌保护	共模6KV/差模4KV
灯具寿命	50,000小时 L70B50 Ta35°C
安装环境温度	Ta 50℃
使用寿命环境温度	Ta 35℃
工作温度	-35°C ~ 50°C
IP等级	IP66
IK等级	IK06
盐雾	500小时
振动	3g
尺寸	L271xW120xH87mm
安装	表面安装
连接线	3芯电源线输入+2芯调光线输入/无输出
旋转角度	±60°
材料	主壳压铸铝ADC12+安装支架冷轧板
外观	RAL7012
认证	CQC/EEL
环保	ROHS

尺寸图

单位：mm



配光曲线



订购信息

产品描述	12NC
BWP150 78LED NW 30W G3 78*0.38W LED	911401718654
BWP150 78LED WW 30W G3 78*0.38W LED	911401718664
BWP150 90LED NW 40W G3 90*0.38W LED	911401718674
BWP150 90LED NW 40W G3 90*0.38W LED	911401718684

LineBase BGP472

线性LED隧道灯

LineBase BGP472线性LED隧道灯是城市隧道、地下通道的突破性照明产品，可实现连续线性照明，节能性能好，宽发光面升级了舒适性和均匀性，远程驱动器提高了产品控制的灵活性。最大功率覆盖宽度从60W-320W。同样的外壳可以应用于隧道的中部和入口部分，提供一致的视觉效果。紧凑的端盖与定位槽，为无缝的线性安装提供了便利，支架选项和灵活的尺寸，可以方便更多的应用。对于相同的高瓦数，通过避免使用多种灯具，可以很好地控制初始投资，提高经济性。

BGP472 G2

BGP472 G3

产品特点

光效均匀

- 宽发光面升级
- 舒适性和均匀性

紧凑设计

- 紧凑的端盖与定位槽为无缝的线性安装

灵活应用

- 远程驱动器提高灵活性

高功率

- 高功率支持
- 在整个隧道中连续安装

灵活安装

- 支架选项提供了灵活安装的选择

多种尺寸

- 灵活的尺寸方便更多的应用

主要应用

- 适用于隧道内区及城市隧道、地下通道、泛光照明

技术参数

产品系列	LineBase BGP472 线性LED隧道灯	
产品型号	BGP472 G2	BGP472 G3
尺寸	1200x120mm	L1591xW120xH88mm
光通量	1400-24000lm	3250lm
功率	12-200W	25W
整灯光效	115-125lm/W	≥130lm/W@4000K
色温	4000K（3000K/5000K通过ETO）	3000K/4000K
寿命	50,000小时L70B50@Ta=35°C（室外）	50,000小时L70B50@Ta35°C
显色指数	CRI≥70	CRI≤70
色容差	SDCM≤5	SDCM≤5
输入电压/电流	220-240V，50/60Hz，可调电流输出	220-240V, 50/60hz
工作温度	-40°C～+50°C	-35°C～+50°C
电气防护等级	Class I	Class I
满载功率因数	>0.9	0.9
浪涌保护	跟随驱动*	共模6KV/差模4KV
与主接口	IP67连接器进出出线，0.3m（压盖到连接器端）	0.3米引出线
IK等级	IK05	IK06
IP等级	IP66	IP66
控制方式	1-10V	1-10V
安装	表面安装，固定和可调安装	表面安装
倾斜角	-60°至+60°的可调支架（选择可调支架时）	±60°
抗腐蚀	盐雾喷淋测试500小时（标准涂层）	500小时
可用性电气	外置驱动	内置无频闪驱动
壳体	挤压铝制外壳（铝质颜色）	主壳航空铝60阳极氧化砂纹银色
端盖	带定位槽的压铸端盖（RAL9007）	63+安装支架冷轧板
光学罩	钢化平面玻璃	钢化平面玻璃
支架	不锈钢支架	高强度支架
电气连接	IP67连接接头	3芯电源线输入+2芯调光线输入/无输出
可持续性（RoHS、CE等）	是	ROHS
证书	CQC	CQC/EEL

* 灯具浪涌规范遵循驱动器规范，即10KV共模和6KV差动模式。供电电源应配备电涌保护装置。该装置应安装在配电柜上。灯具浪涌电压规格基于电源浪涌规格，为共模电压10KV，差模电压6KV。须在照明回路配电柜安装适合的雷击浪涌保护装置。

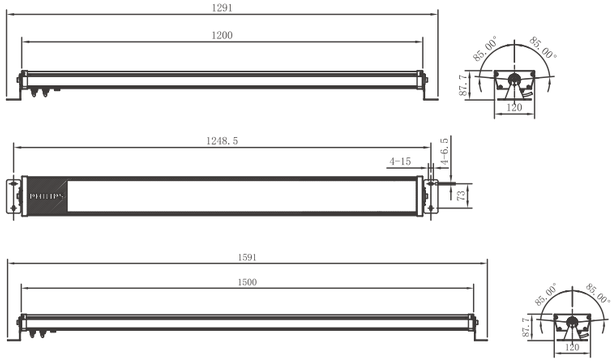
尺寸图

单位：mm

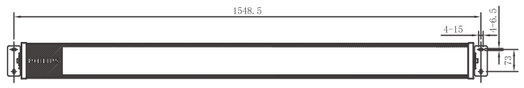
BGP472 G2

BGP472 G3

固定支架



可调支架



配光曲线

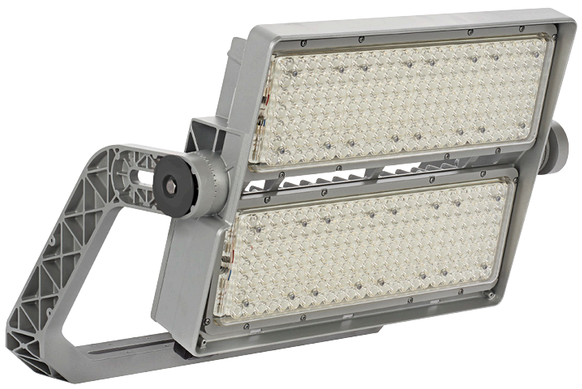
订购信息

产品描述	12NC
BGP472 LED14/36 NW 12/30W G2 F	911401698407
BGP472 LED12/36 NW 14/30W G2 A	911401699007
BGP472 LED14/36 NW 12/30W G2 F	911401698407
BGP472 LED12/36 NW 14/30W G2 A	911401699007
BGP472 LED14/36 NW 12/30W G2 F	911401698407
BGP472 LED12/36 NW 14/30W G2 A	911401699007
BGP472 LED48/72 NW 40/60W G2 F	911401698507
BGP472 LED48/72 NW 40/60W G2 A	911401699107
BGP472 LED48/72 NW 40/60W G2 F	911401698507
BGP472 LED48/72 NW 40/60W G2 A	911401699107
BGP472 LED48/72 NW 40/60W G2 F	911401698507
BGP472 LED48/72 NW 40/60W G2 A	911401699107
BGP472 LED90 NW 75W G2 F	911401698607
BGP472 LED90 NW 75W G2 A	911401699207
BGP472 LED120 NW 100W G2 F	911401698707
BGP472 LED120 NW 100W G2 A	911401699307
BGP472 LED180 NW 150W G2 F	911401698807
BGP472 LED180 NW 150W G2 A	911401699407
BGP472 LED240 NW 200W G2 F	911401698907
BGP472 LED240 NW 200W G2 A	911401699507
EGP472 150/12W 5/6 72W WL	911401601708
EGP472 250/20W 6/9 180W WL	911401601808
EGP472 250/30W 6/8 240W WL	911401601908
EGP472 250/40W 3/4 160W WL	911401602008
EGP472 250/50W 3/4 200W WL	911401602108
EGP472 250/60W 3/4 240W WL	911401602208
BGP472 231LED WW 25W G3	911401900847
BGP472 231LED NW 25W G3	911401900848
BGP472 231LED WW 25W G3 L15	911401900849
BGP472 231LED NW 25W G3 L15	911401900850

ArenaVision G3.5 Plus BVP478/479

大功率LED投光灯

飞利浦ArenaVision LED投光灯是一款创新的LED体育场地照明解决方案，支持最新的体育高清直播标准，配备专业体育及多功能场馆应用灯具。它凭借卓越的照明质量、高效的散热管理和超长寿命脱颖而出。结合Interact Sports等照明管理系统，ArenaVision LED能灵活安排照明，实现精准调控，并创造个性化的灯光秀。为满足室内外的最佳使用需求，ArenaVision LED提供灵活的一体式和分体式独立电箱安装方式，确保更简易的安装并降低成本。



BVP478

BVP479

产品特点

- 极致设计灵活性，适配不同体育场馆结构，高照明质量，符合各类体育赛事的国际直播标准
- ArenaVision LED可轻松接入Interact智能互联体育场馆照明解决方案，实现远程灯光管理和动态灯光秀创作
- 投光灯兼具最大光输出与卓越热管理系统，其轻量设计和IP66防护等级，确保了新装与改造设施的持久耐用，同时降低了维护成本

主要应用

- 室外竞技场、体育场、赛车场（板球、足球、橄榄球、网球、曲棍球、高尔夫、滑冰、赛马、F1赛车、田径等）
- 室内运动场馆（游泳池、自行车赛车场、篮球、冰球等）
- 多功能综合运动设施与场馆

技术参数

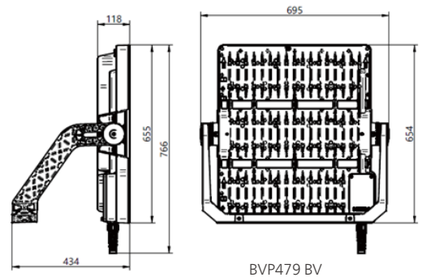
产品型号	BVP478（2 模组）; BVP479（3 模组）
产品版本	BV: 分体式（独立电箱）; HGB: 一体式（电箱预装于灯具支架）
驱动型号	LHP1710W 220-400V E3 RDM
光通量（取决于Ta）	最高189,600lm（BVP479; 957）; 最高126,700lm (BVP478; 957)
系统功率	最高1500W（BVP479）; 最高1000W (BVP478) (系统功率公差: +/- 10%))
灯具光效	最高126lm/W (取决于应用环境温度及显色指数）
色温	冷白(CW) 5700K
显色指数（CRI）	90
摄像机显色指数	85 (957)
色容差（SDCM）	< 5
频闪比	< 1%（基于频闪测试仪 ARRI Light Analizer P.R.O.F.）
配光/ 透镜类型	2 x 6° ~ 2 x 19° / 8种对称配光
应用温度	-40°C ~ +55°C（室外环境应用）; -40°C ~ +45°C（室内环境应用）
电器等级	Class I
IP等级	IP66
灯具尺寸(长x宽x高)	766 x 695 x 118 mm (BVP479) / 556 x 695 x 118 mm (BVP478)
驱动尺寸(长x宽x高)	500 x 145 x 96 mm
灯具重量	BVP478 (BV): 22Kg / BVP478 (HGB): 28Kg ; BVP479 (BV): 25Kg / BVP479 (HGB): 31Kg
电箱重量	5.3Kg
迎风面积(SCx)	BVP478 (BV: 0.10 - 0.34) (HGB: 0.18 - 0.33) ; BVP479 (BV: 0.12 - 0.48) (HGB: 0.20 - 0.47); 倾斜角度：0°至90°
材质 / 表面处理	灯具壳体/ 电器连接箱/ 安装支架: 一体式压铸铝 ; 灯体端盖: 蓝色铝制 ; 塑料及电缆: 具有UV防护性能 灯具壳体及安装支架颜色为标准铝色 ; 电器箱颜色为铝本身（不支持非标改色）
驱动输入电压	220-400V/50-60Hz（电压波动范围: -/+ 10%）
启动电流	20A@160µs@230V电压输入 / 30A@160µs@400V电压输入
功率因数	> 0.95在满功率的条件下
浪涌保护	驱动自带10kV浪涌保护，并标配15kV外置浪涌保护器，提供双重保护
寿命/ 流明维持	L94B50: 100,000小时
驱动寿命	50,000小时（在环境温度允许范围内）
灯具安装	• 室外：在桅顶框架/墙壁/t台上；室内：在屋顶或天花板/墙壁或t台上 • U型安装支架，底座设计适用于M20螺栓进行三点固定 • 水平方向垂直调节范围：-90°至+90°（不适合向上照明或侧面照明，请参考MI表） • 可直立或悬挂安装

技术参数

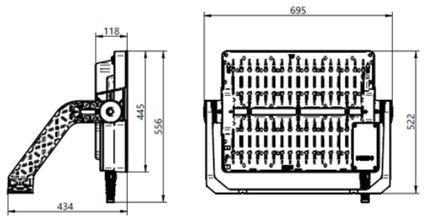
驱动安装

- 适用于室内/室外露天环境，无需机柜或内置于电气柜 (IP54)或电气室内
- 可预先安装在灯具上（HGB版本）或远程安装在距离灯具最大200米的位置使用四个标准螺丝/螺栓通过关键槽孔固定在平面上的通用固定位置
- 室外安装时，户外电缆线体不得朝上

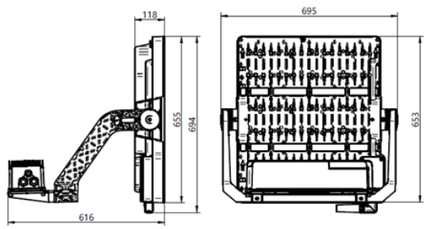
产品尺寸



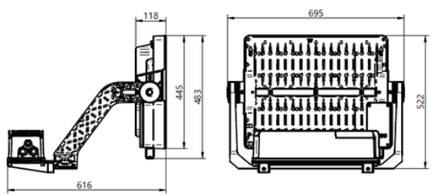
BVP479 BV



BVP478 BV



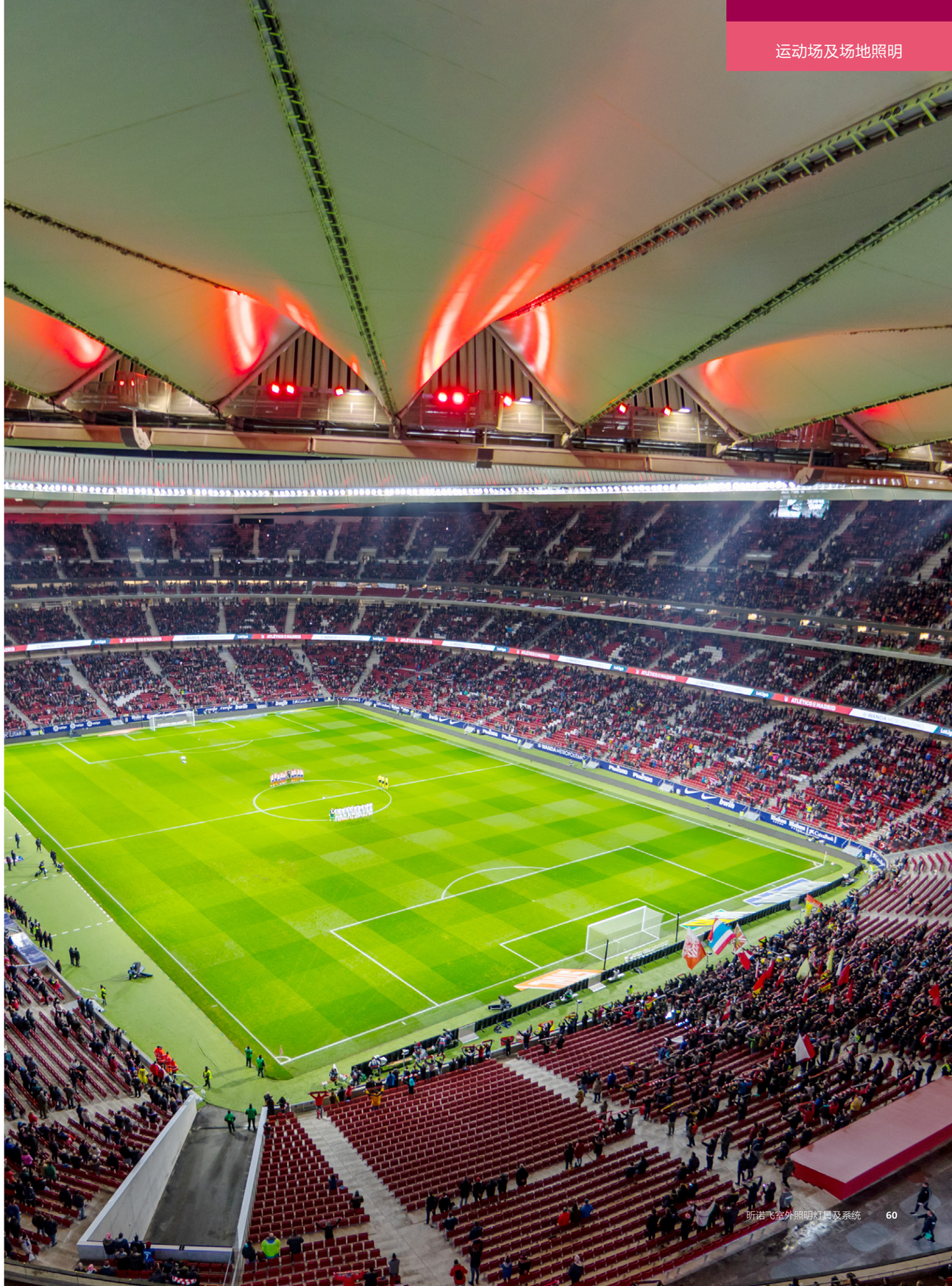
BVP479 HGB



BVP478 HGB

订购信息

产品型号	12NC
BVP478 C LED1267/957 1000W S7 BV	911401620309
BVP478 C LED1267/957 1000W S6 BV	911401620409
BVP479 C LED1896/957 1500W S3 HGB	911401620209
BVP479 C LED1896/957 1500W S9 BV	911401620109
BVP479 C LED1896/957 1500W S8 BV	911401620009
BVP479 C LED1896/957 1500W S7 BV	911401619909
BVP479 C LED1896/957 1500W S6 BV	911401619809
BVP479 C LED1896/957 1500W S5 BV	911401619709
BVP479 C LED1896/957 1500W S4 BV	911401619609
BVP479 C LED1896/957 1500W S3 BV	911401619509
BVP479 C LED1896/957 1500W S2 BV	911401619409
ZVP428 external louver kit for 3 modules	911401635807
ZVP418 external louver kit for 2 modules	911401635707



SportsStar G2 BVP680

大功率LED投光灯

Philips SportsStar Gen2投光灯是一款创新型的LED运动场地照明方案，它能够出色地一对一替换传统的ArenaVision MVF403 2000瓦灯具，同时使系统光通量达到162,000流明，显色指数高达CRI90。Philips SportsStar Gen2产品的重量和尺寸与传统的MVF403灯具相近，因此在进行替换时无需更改现场结构或承重结构。单一大功率IP66级DMX驱动器可使ArenaVision LED连接到Interact Sports照明管理系统，从而实现远程照明管理和动态灯光表演。

产品特点

满足顶级赛事现场照明的高性能灯具系统

- 光学性能优异，系统流明达到162Klm，显色指数CRI190，系统效率达到100lm/W，色容差SDCM<5，5700KLED芯片搭配低频闪LED电源技术，可以满足各种高清转播要求。

无缝连接Interact Sports动态照明控制

- 配置单一大功率IP66级DMX驱动器，可使ArenaVision LED无缝连接到Interact Sports照明管理系统，可对照明行为进行编程，支持集成多种娱乐照明设备和其他Interact Sports应用，从而实现远程照明管理和动态灯光表演。

丰富的专业体育配光

- 专业体育场透镜，可以满足各类体育场照明需求，营造震撼的体育竞技氛围，可安装外部防眩光装置，减少眩光和散光，提供现场观众舒适的照明。

轻松升级 无缝替换 ArenaVision MVF403

- Gen2-BVP680灯具有着和传统灯具ArenaVision MVF403 2000W相近的重量和尺寸，从而可以轻松替换MVF403，不需要改变现场结构跟承重结构。

主要应用

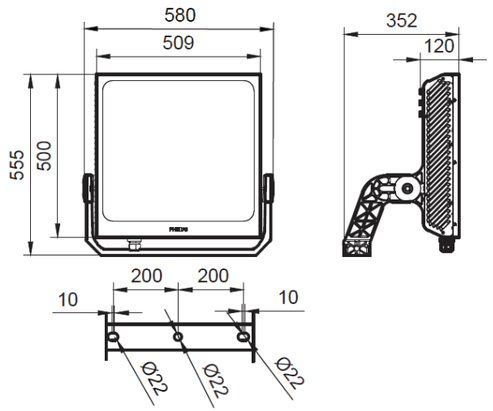
- 室外竞技场、体育场、赛车场（板球、足球、橄榄球、网球、曲棍球、高尔夫、滑冰、赛马、F1赛车、田径等）
- 室内运动场馆（游泳池、自行车赛车场、篮球、冰球等）
- 多功能综合运动设施与场馆

技术参数

产品型号	BVP680
系统流明量	162,000lm
色温	5700K
显色指数（CRI）	>90
系统光效(典型值)	100lm/W
系统功率	1620W
色容差（SDCM）	<5
光学透镜	S2/S5/S7
透镜材质	PC
输入电压	200-242V, 50/60Hz; 230-400V, 50/60HZ
功率因子	>0.95
驱动	DMX (RDM)
防浪涌等级	10KV (整套系统保护等级,含驱动)
可维护部件	驱动, 风扇模组, 风扇驱动
灯具系统寿命	50,000小时（L70B50 @35°C)
工作温度	户外环境: -40°C < Ta< 50°C
IP等级	IP66
IK等级	IK08
安装	U 型支架
灯体材料	一体式压铸铝外壳
重量	灯体17.7Kg; 驱动6.5Kg
认证	CQC/CB/CE
声明	RoHS

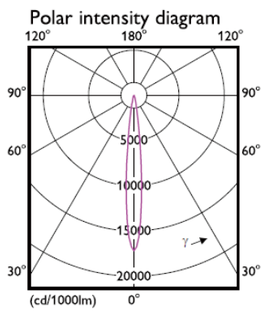
产品尺寸

单位：mm

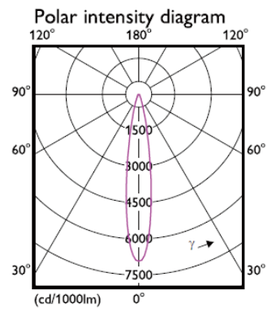


配光曲线

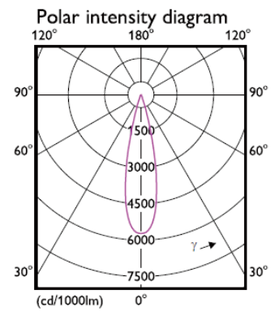
S2 (11°)



S5 (17°)



S7 (24°)

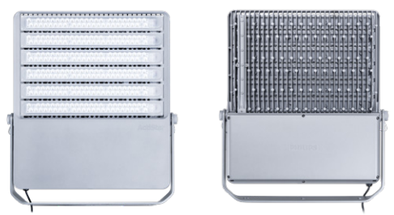


订购信息

产品型号	12NC
BVP680 LED1620/957 1620W 200-242V S2	911401642606
BVP680 LED1620/957 1620W 200-242V S5	911401642706
BVP680 LED1620/957 1620W 200-242V S7	911401642806
BVP680 LED1620/957 1620W 230-400V S2	911401642906
BVP680 LED1620/957 1620W 230-400V S5	911401643006
BVP680 LED1620/957 1620W 230-400V S7	911401643106

ActiStar
BVP631/BVP632 & EVP632
大功率LED投光灯

ActiStar继承飞利浦品牌投光灯的一贯性能优势并将其发展到新的水平，以一流的LED技术照亮您的休闲运动场和区域。它是休闲运动场、停机坪和工业大区域、交叉路口等广泛照明应用的全新理想解决方案。ActiStar将为您的体育设施注入统一的活力，同时提高交叉路口的安全性，并最大化道路使用和管理效率。针对1:1传统灯具改装的优化设计，体积小巧，重量更轻，光学元件选择广泛，制造质量高。它可以以更高的效率提供充足的光，并将一流的LED光源、模块化光学系统、散热器和驱动器集成到符合全球公认安全标准的一体式外壳中。其严谨设计的散热器结合了美学和功能，以确保出色的可靠性。



产品特点

高效节能

- 一对一替代传统投光灯
- 更高的系统效率，高达135lm/W

稳定可靠

- 与BVP621相比，重量和等效风阻面积平均减少15%
- 高品质ADC1压铸铝外壳、后盖和碳钢支架
- 标准MSP 1000小时盐雾测试通过，IP66和IK08防护

多种选择

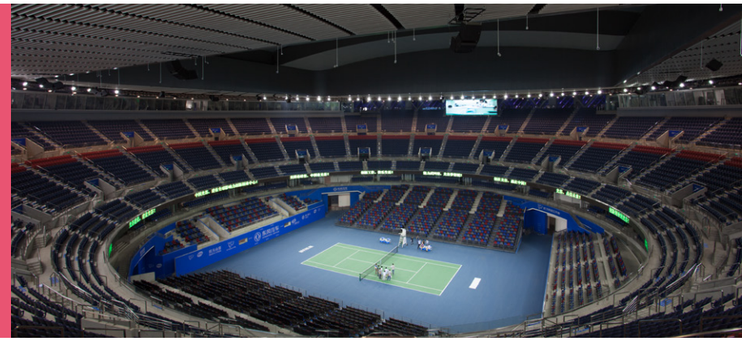
- 定制的流明封装和高达110,000lm的各种应用
- 多种透镜覆盖尽可能多的客户需求

方便简洁

- 易于接线，可快速安装
- Interact智能互联体育场馆照明解决方案

主要应用

- 专为体育场馆应用量身打造



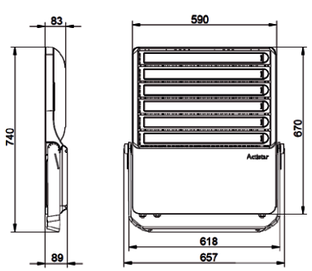
技术参数

产品系列	集成驱动版本 BVP631	外置驱动版本 BVP632 + EVP632
典型光效(灯具)	高达135lm/W (Ave. @757)，依据透镜类型，显色指数，色温有所不同	
功率(W) 驱动配置*	高达820W@固定输出1-10V调光驱动 高达770W@固定输出开关驱动 高达750W@Dali驱动 高达600W@宽电压LP驱动	高达820W@固定输出1-10V 或Dali驱动(coded mains) 高达770W@固定输出驱动
光通量(lm) 驱动配置*	高达110,000lm@固定输出1-10V驱动 高达106,000lm@固定输出开关驱动 高达90,000lm@Dali驱动 高达72,000lm@宽电压LP驱动	高达110,000lm@固定输出1-10V 或Dali驱动(coded mains) 高达106,000lm@固定输出驱动
灯具寿命	50,000小时(L70B50@Ta35°C 室外应用)	
质保	3年标准质保	
LED	高功率 LED	
显色指数/色温	730/740/757/830/840/857/957	
色容差（SDCM）	<=5	
光型分布	NB/AWB/SMB/SWB/S3/S5/S6/S7/DX10	
透镜材料	F1级聚碳酸酯	
输入电压	220~240V固定输出开关/固定输出1-10V可调光/Dali, 110~277V宽电压 LP驱动	
功率因数	0.95满功率负载	
总谐波失真	<20%	
安全等级	一等	
控制接口	1-10V, Dali 2.0, Coded Mains	
浪涌保护	15kV浪涌保护器	
电源引出线	1.5m线缆-规格参见MI	
控制线缆	Gland防水接头，无引出线	
接线统计	1.5m引出线无接线段子	1.5m带接线段子引出线 1.5m 带接线段子驱动引出线
驱动	Philips Xitanium驱动器	
典型应用温度	35°C Ta户外环境	
工作温度区间	-40°C至50°C (室外)，-40°C至40°C (室内)	

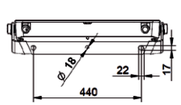
	集成驱动版本 BVP631	外置驱动版本 BVP632 + EVP632
防水防尘等级	IP66	
冲击保护等级	IK08	
尺寸	0.67x0.59x0.09m(不包括支架)	0.67x0.59x0.09m - 灯具 0.24x0.6x0.17m - 小驱动电气盒 0.36x0.6x0.17m - 大驱动电气盒
重量(典型值)	27Kg- Fix/Fix 1-10V/LP 驱动 Dali - 29Kg 误差 ± 3%	24Kg - 灯具 10Kg - 小驱动电气盒 14Kg - 大驱动电气盒 误差±3%
盐雾测试	1000小时测试	
安装	U型支架	
可调角度	下照0~75D	
风压	IEC/GB标准，面积0.4平方米	
震动测试	3G (x, y, z) 测试范围	
冲击测试	30G, 50G测试范围	
工业设计	是	
涂层	RAL9007粉涂	
材料	壳体及电器盒 - ADC1铸造铝 ; 支架- 碳钢	
附件接口	专业瞄准镜 (912300024403) 与 AVOV3.5/SS G2/BVP384相同，可根据要求提供适配器**	
电器盒 (仅外置驱动版本)	N/A	EVP632小电气盒（Fix/Fix 1-10V 驱动） EVP632大电气盒（Dali驱动）
包装	工业卡通箱 (1pc/箱)	工业卡通箱 (1pc/箱) 灯具与EVP632驱动电气箱分别包装
认证	CQC/CB/SAA/CE	
声明	RoHS	
服务附件类型	驱动, SPD	
服务	安装 / 维护	

* 根据驱动程序配置，请参阅MI了解更多详情。
** 适配器可反复使用。

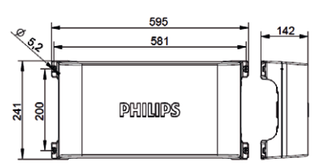
尺寸图



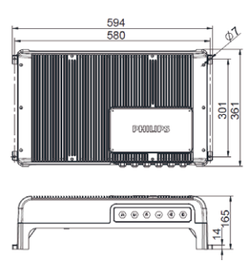
BVP631/BVP632



电气箱 EVP632 S



电气箱 EVP632 L

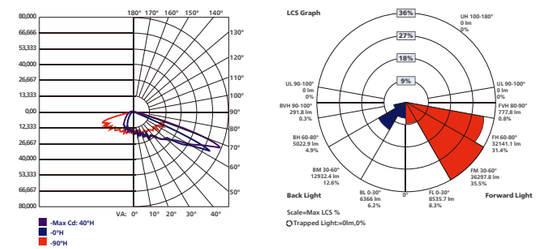


型号	灯具尺寸(cm)	重量(Kg)
BVP631	L670 x W590 x H90	27/28*
BVP632	L670 x W590 x H90	24
EVP632 S	L241 x W595 x H142	10
EVP632 L	L361 x W594 x H165	14

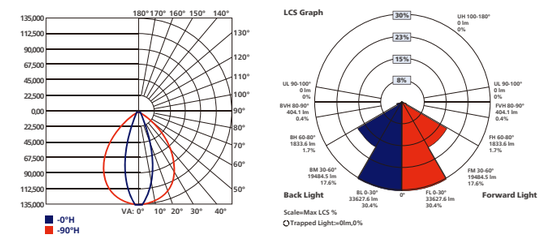
*以驱动配置为准，详情参考MI。

配光曲线

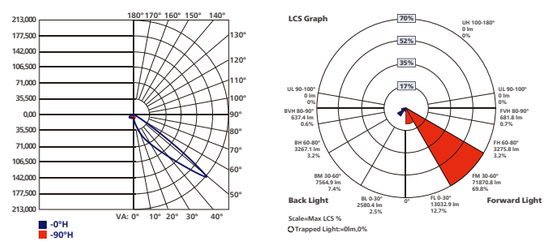
BVP631 LED1023 757 820W 1-10V DX10



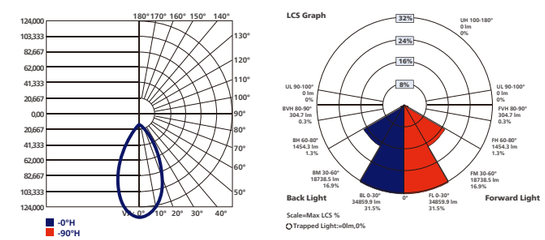
BVP631 LED1107 757 820W 1-10V SWB



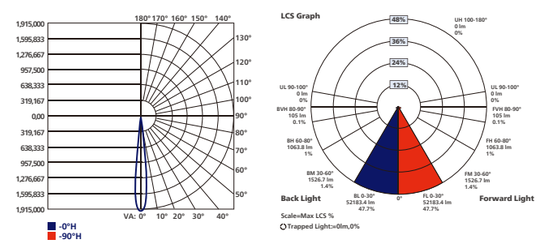
BVP631 LED1029 757 820W 1-10V AWB



BVP631 LED1107 757 820W 1-10V SMB



BVP631 LED1095 757 820W 1-10V NB



订购信息

产品型号	控制类型	集成/ 外置驱动	12NC
BVP631 LED1029/757 820W AWB 1-10V	Fix 1-10V	集成	911401614908
BVP631 LED1095/757 820W NB 1-10V	Fix 1-10V	集成	911401615008
BVP631 LED1107/757 820W SMB 1-10V	Fix 1-10V	集成	911401615108
BVP631 LED1107/757 820W SWB 1-10V	Fix 1-10V	集成	911401615208
BVP631 LED1095/757 820W S3 1-10V	Fix 1-10V	集成	911401615308
BVP631 LED1107/757 820W S5 1-10V	Fix 1-10V	集成	911401615408
BVP631 LED1107/757 820W S6 1-10V	Fix 1-10V	集成	911401615508
BVP631 LED1107/757 820W S7 1-10V	Fix 1-10V	集成	911401615608
BVP631 LED898/757 700W DX10	Fix	集成	911401615708
BVP631 LED984/757 770W DX10	Fix	集成	911401615808
BVP631 LED934/757 750W DX10 1-10V	Fix 1-10V	集成	911401615908
BVP631 LED1023/757 820W DX10 1-10V	Fix 1-10V	集成	911401616008
BVP631 LED718/857 600W NB FP	Dali/Coded mains	集成	911401616108
BVP631 LED898/857 750W NB FP	Dali/Coded mains	集成	911401616208
BVP631 LED718/857 600W NB LP	wide voltage-LP	集成	911401616308
BVP632 LED832/957 770W S5	Fix	外置 EVP632 FIX S	911401616408
BVP632 LED866/957 820W S6	Fix 1-10V	外置 EVP632 1-10V S	911401616508
BVP632 LED866/957 820W S7	Dali/Coded mains	外置 EVP632 FP L	911401616608
BVP631 LED983/857 820W NB 1-10V	Fix 1-10V	集成	911401616708
EVP632 S 220-240 820W PSR	FIX 1-10V	EVP632 1-10V S 驱动本体	911401616808
EVP632 S 220-240 770W FIX	Fix	EVP632 FIX S 驱动本体	911401640508
EVP632 L 220-240 820W PSD	Dali/Coded mains	EVP632 FP L 驱动本体	911401640608

Tango Pro BVP565/BVP563

LED投光/泛光照明灯具

飞利浦Tango Pro LED投光灯是飞利浦Tango LED系列的第五代产品，在紧凑而优雅的设计中提供业界优异的效率水平。Tango Pro特殊设计的散热器融合了美学和功能，以确保出色的可靠性。Tango Pro采用最新的LED技术和世界一流的光学设计，在170 lm/W至200lm/W的光分布和光效方面均具有卓越的性能，助力实现可持续发展目标。

BVP563

BVP565

产品特点

优异光学质量

- 6种配光设计，可选外部遮光罩、瞄准装置等附件，确保光线高效且精确分布，同时最大限度地减少溢出光

低碳减排

- 产品提供高流明版本和超高光效UE版本，更好实现节能和低碳减排

可靠

- 产品采用可持续设计理念，材料坚固，保证耐用、高质量和可靠性，可抵御恶劣的环境

面向未来，互联互通

- 连接和系统就绪（可连入Interact系统和ZD4i准备就绪），与Interact 平台兼容

易于维修和维护

- 易于检修浪涌保护器、驱动和电器箱。安装无忧

运动场及场地照明

主要应用

- Tango Pro LED 投光灯系列适用于机场、竞技场和体育、停车库、建筑物、纪念碑和外墙、交通枢纽和收费公路、广告牌、港口和集装箱堆场(*非重型机械)、大型工业区照明。

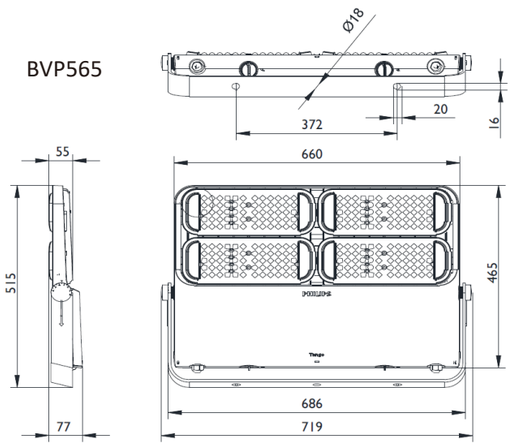
技术参数

产品系列	BVP563	BVP565
系统流明输出 (lm)	5050 LED: 最高35Klm@ta=50°C 最高43Klm@ta=35°C SQ5 LED: 最高33Klm@ta=50°C 最高39Klm@ta=35°C	5050 LED: 最高75Klm@ta=50°C 最高85Klm@ta=35°C SQ5 LED: 最高67Klm@ta=50°C 最高78Klm@ta=35°C
标准色温	4000K	
可定制色温	1800/2200/2700/3000/4000/5000/5700K	
显色指数 CRI	最低70	
可定制显色指数 CRI	CRI80, CRI90 (SWB/NB/S6/SAWB)	
光效	UE 170lm/W; typical 160lm/W	
系统功率	最高 220W (ta=50°C) 最高 260W (ta=35°C)	最高 470W (ta=50°C) 最高 510W (ta=35°C)
配光	AMB/SMB/SWB/SAWB/NB/S6	
色容差（SDCM）	<5	
浪涌保护 (SPD)	10kV / 15kV	
运行温度	- 40°C < ta< 50°C	
IP等级/IK等级	IP66, IK08	
材料	灯具壳体采用一体式压铸铝，PC透镜，碳钢支架，可选不锈钢支架	
控制选项	Analog (1-10V), DALI, Coded Mains, SR	
系统接口	可选灯具 顶部NEMA 7-pin接口 / 灯具底部 ZD4i SR接口	
寿命	75,000小时 (L70B50@Ta 50°C)	
认证	CB / CE / CQC	

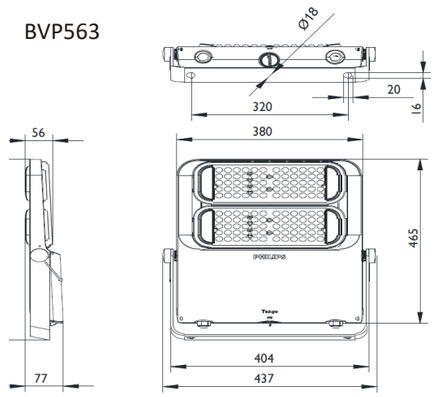
尺寸图

单位：mm

BVP565



BVP563

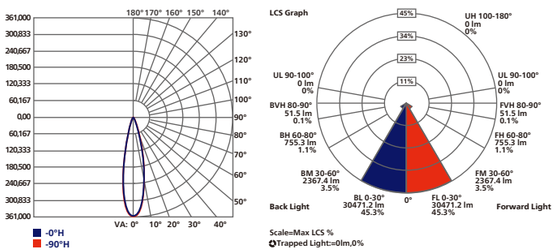


类型	灯具尺寸(mm)	重量(kg)
BVP565	H465x W660 x T77	14.2*
BVP563	H465 x W380 x T77	7.9*

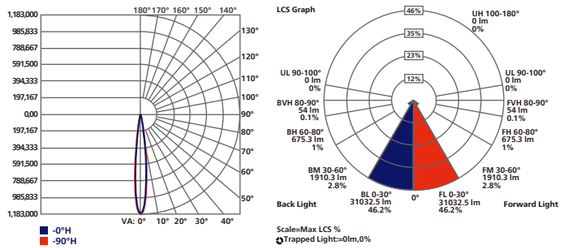
灯具重量依据驱动设计而不同，更多细节请参考安装说明

配光曲线

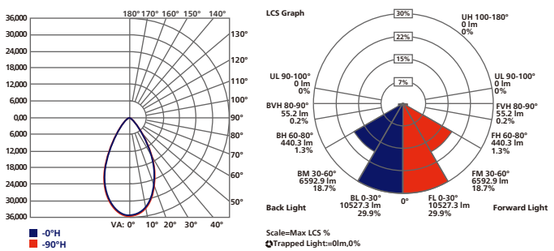
BVP565 LED672 740 430W S6



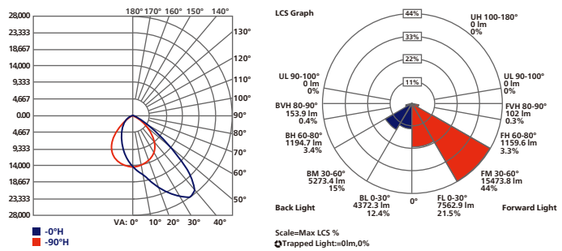
BVP565 LED672 740 430W NB



BVP563 LED352 740 220W SMB

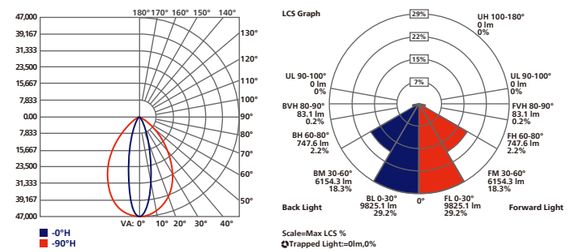


BVP563 LED352 740 220W AMB

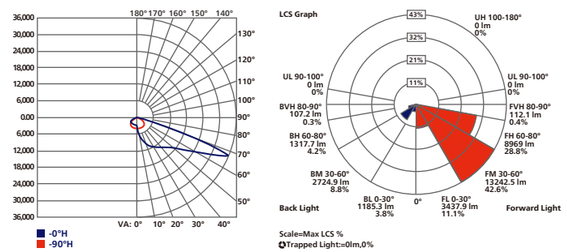


配光曲线

BVP563 LED336 740 220W SWB



BVP563 LED311 740 220W SAWB



订购信息

产品型号	备注	12NC
BVP563 LED360/740 260W WLP SAWB	标准版本（Ta＝35℃）	911401644809
BVP563 LED390/740 260W EP SWB	标准版本（Ta＝35℃）	911401644609
BVP563 LED430/740 260W EP AMB	标准版本（Ta＝35℃）	911401644509
BVP563 LED430/740 260W WLP SMB	标准版本（Ta＝35℃）	911401644709
BVP565 LED730/740 510W WLP SAWB	标准版本（Ta＝35℃）	911401645209
BVP565 LED780/740 510W EP SWB	标准版本（Ta＝35℃）	911401645009
BVP565 LED850/740 510W EP AMB	标准版本（Ta＝35℃）	911401644909
BVP565 LED850/740 510W WLP SMB	标准版本（Ta＝35℃）	911401645109
BVP563 LED288/730 220W EP SAWB	标准版本（Ta＝50℃）	911401607909
BVP563 LED288/730 220W EP SAWB P7	标准版本（Ta＝50℃）	911401610409
BVP563 LED336/740 220W EP SWB	标准版本（Ta＝50℃）	911401607109
BVP563 LED336/750 220W EP SWB	标准版本（Ta＝50℃）	911401607509
BVP563 LED336/757 220W EP SWB	标准版本（Ta＝50℃）	911401607809
BVP563 LED338/730 220W EP AMB	标准版本（Ta＝50℃）	911401607209
BVP563 LED338/730 220W EP AMB P7	标准版本（Ta＝50℃）	911401610509
BVP563 LED350/757 220W EP AMB	标准版本（Ta＝50℃）	911401607609
BVP563 LED350/757 220W EP SMB	标准版本（Ta＝50℃）	911401607709
BVP563 LED352/740 220W EP AMB	标准版本（Ta＝50℃）	911401606909
BVP563 LED352/740 220W EP SMB	标准版本（Ta＝50℃）	911401607009
BVP563 LED352/750 220W EP AMB	标准版本（Ta＝50℃）	911401607309
BVP563 LED352/750 220W EP SMB	标准版本（Ta＝50℃）	911401607409
BVP563 LED355/840 220W EP SMB	标准版本（Ta＝50℃）	911401644009
BVP563 LED339/757 210W FP AMB	标准版本（Ta＝50℃）	911401608509
BVP563 LED339/757 210W FP SMB	标准版本（Ta＝50℃）	911401608609
BVP563 LED342/740 210W FP AMB	标准版本（Ta＝50℃）	911401608109
BVP563 LED342/740 210W FP SMB	标准版本（Ta＝50℃）	911401608209
BVP563 LED342/750 210W FP AMB	标准版本（Ta＝50℃）	911401608309
BVP563 LED342/750 210W FP SMB	标准版本（Ta＝50℃）	911401608409
BVP565 LED672/740 430W EP NB	标准版本（Ta＝50℃）	911401612909
BVP565 LED672/740 430W EP S6	标准版本（Ta＝50℃）	911401613009
BVP565 LED672/740 430W EP SWB	标准版本（Ta＝50℃）	911401612009
BVP565 LED672/750 430W EP NB	标准版本（Ta＝50℃）	911401613109
BVP565 LED672/750 430W EP S6	标准版本（Ta＝50℃）	911401613209
BVP565 LED672/750 430W EP SWB	标准版本（Ta＝50℃）	911401612309
BVP565 LED672/757 430W EP NB	标准版本（Ta＝50℃）	911401613309
BVP565 LED672/757 430W EP S6	标准版本（Ta＝50℃）	911401613409
BVP565 LED672/757 430W EP SWB	标准版本（Ta＝50℃）	911401612609
BVP565 LED577/730 430W EP SAWB	标准版本（Ta＝50℃）	911401612809
BVP565 LED577/730 430W EP SAWB P7	标准版本（Ta＝50℃）	911401612709
BVP565 LED516/757 310W FP AMB	标准版本（Ta＝50℃）	911401618509
BVP565 LED558/730 370W FP SWB	标准版本（Ta＝50℃）	911401613809

产品型号	备注	12NC
BVP565 LED601/740 370W FP NB	标准版本（Ta＝50℃）	911401614709
BVP565 LED601/740 370W FP S6	标准版本（Ta＝50℃）	911401614809
BVP565 LED601/740 370W FP SWB	标准版本（Ta＝50℃）	911401613909
BVP565 LED601/750 370W FP NB	标准版本（Ta＝50℃）	911401614909
BVP565 LED601/750 370W FP S6	标准版本（Ta＝50℃）	911401615009
BVP565 LED601/750 370W FP SWB	标准版本（Ta＝50℃）	911401614209
BVP565 LED601/757 370W FP NB	标准版本（Ta＝50℃）	911401615109
BVP565 LED601/757 370W FP S6	标准版本（Ta＝50℃）	911401615209
BVP565 LED601/757 370W FP SWB	标准版本（Ta＝50℃）	911401614509
BVP565 LED720/730 470W EP AMB	标准版本（Ta＝50℃）	911401611709
BVP565 LED720/730 470W EP AMB P7	标准版本（Ta＝50℃）	911401611609
BVP565 LED746/757 470W EP AMB	标准版本（Ta＝50℃）	911401612409
BVP565 LED746/757 470W EP SMB	标准版本（Ta＝50℃）	911401612509
BVP565 LED751/740 470W EP AMB	标准版本（Ta＝50℃）	911401611809
BVP565 LED751/740 470W EP SMB	标准版本（Ta＝50℃）	911401611909
BVP565 LED751/750 470W EP AMB	标准版本（Ta＝50℃）	911401612109
BVP565 LED751/750 470W EP SMB	标准版本（Ta＝50℃）	911401612209
BVP565 LED679/757 420W FP AMB	标准版本（Ta＝50℃）	911401614309
BVP565 LED679/757 420W FP SMB	标准版本（Ta＝50℃）	911401614409
BVP565 LED684/740 420W FP AMB	标准版本（Ta＝50℃）	911401613609
BVP565 LED684/740 420W FP SMB	标准版本（Ta＝50℃）	911401613709
BVP565 LED684/750 420W FP AMB	标准版本（Ta＝50℃）	911401614009
BVP565 LED684/750 420W FP SMB	标准版本（Ta＝50℃）	911401614109
BVP563 LED116/740 60W FP AMB	超高光效版本（Ta＝50℃）	911401608909
BVP563 LED116/740 60W FP AMB P7	超高光效版本（Ta＝50℃）	911401609109
BVP563 LED116/740 60W FP SMB	超高光效版本（Ta＝50℃）	911401609009
BVP563 LED116/740 60W LP AMB	超高光效版本（Ta＝50℃）	911401608709
BVP563 LED116/740 60W LP SMB	超高光效版本（Ta＝50℃）	911401608809
BVP563 LED375/740 220W EP AMB	超高光效版本（Ta＝50℃）	911401643809
BVP563 LED375/740 220W EP SMB	超高光效版本（Ta＝50℃）	911401643909
BVP565 LED217/740 110W FP AMB	超高光效版本（Ta＝50℃）	911401615909
BVP565 LED217/740 110W FP AMB P7	超高光效版本（Ta＝50℃）	911401616109
BVP565 LED217/740 110W FP SMB	超高光效版本（Ta＝50℃）	911401616009
BVP565 LED219/740 110W LP AMB	超高光效版本（Ta＝50℃）	911401615709
BVP565 LED219/740 110W LP SMB	超高光效版本（Ta＝50℃）	911401615809
BVP565 LED250/740 130W EP AMB	超高光效版本（Ta＝50℃）	911401615409
BVP565 LED250/740 130W EP AMB P7	超高光效版本（Ta＝50℃）	911401615609
BVP565 LED250/740 130W EP SMB	超高光效版本（Ta＝50℃）	911401615509
BVP565 LED800/740 470W EP AMB	超高光效版本（Ta＝50℃）	911401644209
BVP565 LED800/740 470W EP SMB	超高光效版本（Ta＝50℃）	911401644309

Tango G4
BVP431/432/433
LED投光/泛光照明灯具

Tango G4 LED投光灯是Tango LED产品系列全新第四代。Tango G4 LED通过专业的技术设计，提高了系统功效，优化了迎风面积，减轻了整体灯具的重量。为广泛的领域和娱乐运动照明应用提供了理想的新解决方案。它将最新的LED光源、一体式光学系统、散热器和驱动器集成到紧凑坚固的外壳中，符合全球公认的安全标准。其特别设计的散热片结合了美学和功能，以确保优良的可靠性。该灯具采用LED技术，具有卓越的性能和更长的使用寿命，将区域照明提升到一个全新的水平。

BVP431 BVP432 BVP433

产品特点

全面的功率覆盖和优异的光效表现

- BVP431 – 最高到13,000lm@100W
  BVP432 – 最高到27,000lm@200W
  BVP433 – 最高到50,000lm@380W

便利与安全的安装和维护

- 灯具轻量化设计提升安装和维护的安全性
- 免工具开合电器腔盖和免工具更换抗浪涌保护器，方便安装及维护

性能可靠

- 高质量的ADC1压铸铝壳体和支架
- BVP431/BVP432: 500小时抗盐雾喷涂
- BVP433:1000小时抗盐雾喷涂，特别适合严苛环境如港口码头作业
- 整灯IP66/IK08防护

长效寿命

- 50,000小时寿命设计
- 全系列配备Philips Xitanium驱动电源和10KV抗浪涌防护

主要应用

- BVP43x系列LED产品适用于停车场照明、工业区/厂区/工地照明、广告牌照明、城市广场、机场候机楼、机场停机坪、港口和集装箱堆场(*非重型机械)、各类球场/室外场地照明。

技术参数

产品系列	BVP431	BVP432	BVP433
壳体	高压铸铝 (ADC1铝材，500小时/1000小时耐盐雾喷涂)		
尺寸LxWxH	369x217x79mm	366x290x77mm	506x481x71mm
色温 *	3000K/4000K/5700K		
显色性	最低70		
色容差	5 SDCM		
透镜	SWB，SMB，AMB	SWB，SMB，AMB	SWB，SMB，AMB，SAWB，NB，S6
功率输出	最高100W	最高200W	最高380W
流明输出	最高14000lm	最高28000lm	最高50000lm
输入电压	220V-240V 50/60hz		
功率因数	>=0.95		
系统效率 (典型值) **	140lm/W@4000K	140lm/W@4000K	140lm/W@4000K
使用寿命工作温度	Ta=35°C; 50,000小时; 70%流明维持率		
防护等级	IP66(无胶水); IK08		
安装维护	支架安装，电器腔免工具开启关闭		
浪涌保护	10KV，免工具更换维护		
控制 (非标定制)	1-10V ; Dali ; Coded mains ; SR ; DMX (BVP433)		
重量	~4.4Kg	~6.2Kg	~12.2Kg
符合认证	CQC，CB，RoHS，CE		

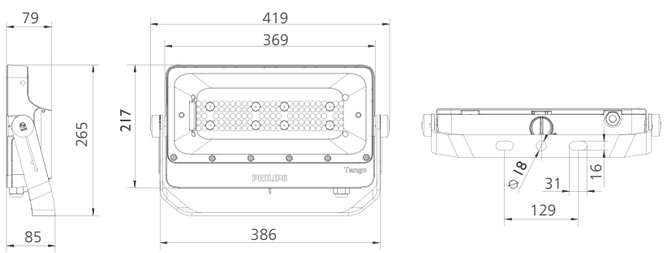
* 色温标称为初始值，定义参照ANSI C78.377-2008

** 容差下限 -5%

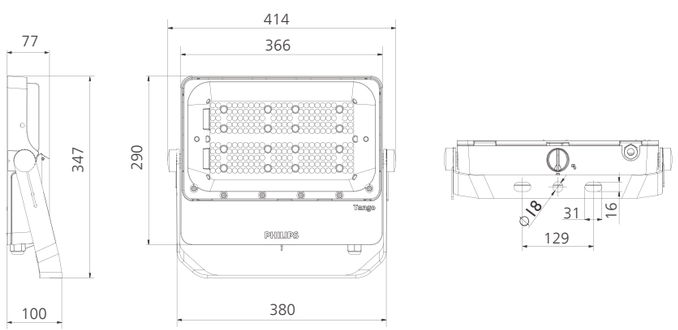
尺寸图

单位：mm

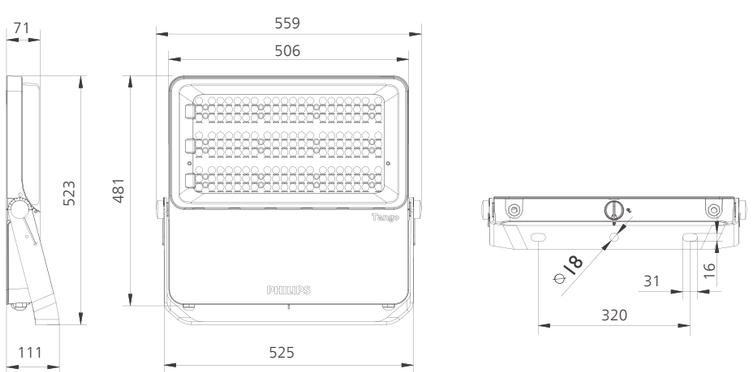
BVP 431



BVP 432

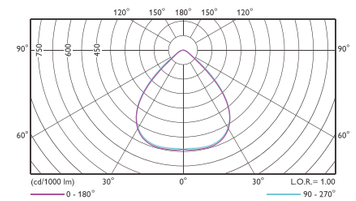


BVP 433

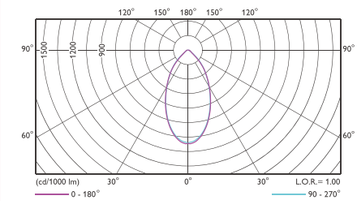


配光曲线

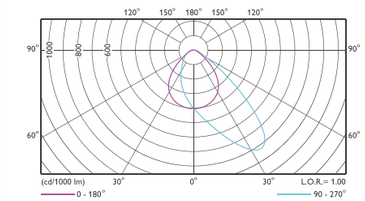
BVP431/BVP432
SWB光型



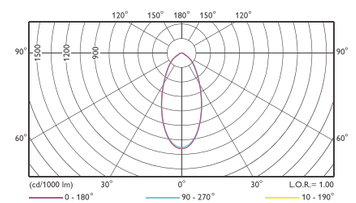
BVP431/BVP432
SMB光型



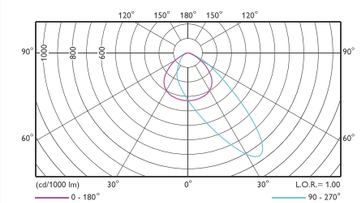
BVP431/BVP432
AMB光型



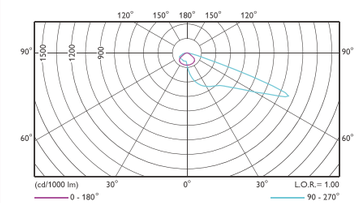
BVP433
SMB光型



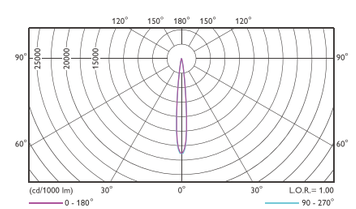
BVP433
AMB光型



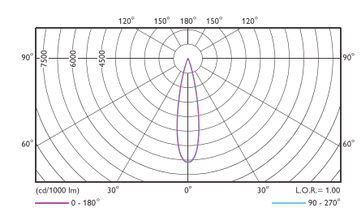
BVP433
SAWB光型



BVP433
NB光型



BVP433
S6光型



订购信息

产品型号	12NC
BVP431 LED68/NW 220~240V 50W SMB GC	911401678706
BVP431 LED68/NW 220~240V 50W SWB GC	911401678806
BVP431 LED67/NW 220~240V 50W AMB GC	911401678906
BVP431 LED92/NW 220~240V 70W SMB GC	911401680306
BVP431 LED92/NW 220~240V 70W SWB GC	911401680406
BVP431 LED91/NW 220~240V 70W AMB GC	911401680506
BVP431 LED92/CW 220~240V 70W SMB GC	911401680606
BVP431 LED92/CW 220~240V 70W SWB GC	911401680706
BVP431 LED91/CW 220~240V 70W AMB GC	911401680806
BVP431 LED136/NW 220~240V 100W SMB GC	911401682206
BVP431 LED136/NW 220~240V 100W SWB GC	911401682306
BVP431 LED134/NW 220~240V 100W AMB GC	911401682406
BVP431 LED135/CW 220~240V 100W SMB GC	911401682506
BVP431 LED135/CW 220~240V 100W SWB GC	911401682606
BVP431 LED133/CW 220~240V 100W AMB GC	911401682706
BVP431 LED134/NW 100W AMB CM GC	911401683906
BVP432 LED161/CW 220~240V 120W SWB GC	911401686906
BVP432 LED204/CW 220~240V 150W SWB GC	911401688506
BVP432 LED202/CW 220~240V 150W AMB GC	911401688606
BVP432 LED274/NW 220~240V 200W SMB GC	911401689906
BVP432 LED274/NW 220~240V 200W SWB GC	911401690006
BVP432 LED271/NW 220~240V 200W AMB GC	911401690106
BVP432 LED272/CW 220~240V 200W SMB GC	911401690206
BVP432 LED272/CW 220~240V 200W SWB GC	911401690306
BVP432 LED269/CW 220~240V 200W AMB GC	911401690406
BVP432 LED203/NW 150W AMB CM GC	911401691606
BVP433 LED310/NW 220~240V 230W SWB GC	911401694306
BVP433 LED307/NW 220~240V 230W AMB GC	911401694406
BVP433 LED286/NW 220~240V 230W SAWB GC	911401694506
BVP433 LED313/NW 220~240V 230W NB GC	911401694606
BVP433 LED313/NW 220~240V 230W S6 GC	911401694706
BVP433 LED310/CW 220~240V 230W SMB GC	911401694806
BVP433 LED310/CW 220~240V 230W SWB GC	911401694906
BVP433 LED307/CW 220~240V 230W AMB GC	911401695006
BVP433 LED286/CW 220~240V 230W SAWB GC	911401695106
BVP433 LED313/CW 220~240V 230W NB GC	911401695206
BVP433 LED313/CW 220~240V 230W S6 GC	911401695306
BVP433 LED344/NW 220~240V 255W SMB GC	911401696906
BVP433 LED344/NW 220~240V 255W SWB GC	911401697006
BVP433 LED341/NW 220~240V 255W AMB GC	911401697106
BVP433 LED318/NW 220~240V 255W SAWB GC	911401697206
BVP433 LED348/NW 220~240V 255W NB GC	911401697306
BVP433 LED348/NW 220~240V 255W S6 GC	911401697406
BVP433 LED344/CW 220~240V 255W SMB GC	911401697506
BVP433 LED344/CW 220~240V 255W SWB GC	911401697606
BVP433 LED341/CW 220~240V 255W AMB GC	911401697706
BVP433 LED318/CW 220~240V 255W SAWB GC	911401697806
BVP433 LED348/CW 220~240V 255W NB GC	911401697906
BVP433 LED348/CW 220~240V 255W S6 GC	911401698006
BVP433 LED413/NW 220~240V 305W SMB GC	911401699606
BVP433 LED413/NW 220~240V 305W SWB GC	911401699706
BVP433 LED409/NW 220~240V 305W AMB GC	911401699806
BVP433 LED382/NW 220~240V 305W SAWB GC	911401699906
BVP433 LED382/NW 220~240V 305W SAWB GC	911401699906
BVP433 LED418/NW 220~240V 305W NB GC	911401600007
BVP433 LED418/NW 220~240V 305W S6 GC	911401600107
BVP433 LED413/CW 220~240V 305W SMB GC	911401600207
BVP433 LED413/CW 220~240V 305W SWB GC	911401600307

产品型号	12NC
BVP433 LED409/CW 220~240V 305W AMB GC	911401600407
BVP433 LED382/CW 220~240V 305W SAWB GC	911401600507
BVP433 LED418/CW 220~240V 305W NB GC	911401600607
BVP433 LED418/CW 220~240V 305W S6 GC	911401600707
BVP433 LED465/NW 220~240V 345W SMB GC	911401602207
BVP433 LED465/NW 220~240V 345W SWB GC	911401602307
BVP433 LED460/NW 220~240V 345W AMB GC	911401602407
BVP433 LED430/NW 220~240V 345W SAWB GC	911401602507
BVP433 LED470/NW 220~240V 345W NB GC	911401602607
BVP433 LED470/NW 220~240V 345W S6 GC	911401602707
BVP433 LED465/CW 220~240V 345W SMB GC	911401602807
BVP433 LED465/CW 220~240V 345W SWB GC	911401602907
BVP433 LED460/CW 220~240V 345W AMB GC	911401603007
BVP433 LED430/CW 220~240V 345W SAWB GC	911401603107
BVP433 LED470/CW 220~240V 345W NB GC	911401603207
BVP433 LED470/CW 220~240V 345W S6 GC	911401603307
BVP433 LED517/NW 220~240V 380W SMB GC	911401605007
BVP433 LED517/NW 220~240V 380W SWB GC	911401605107
BVP433 LED511/NW 220~240V 380W AMB GC	911401605207
BVP433 LED477/NW 220~240V 380W SAWB GC	911401605307
BVP433 LED522/NW 220~240V 380W NB GC	911401605407
BVP433 LED522/NW 220~240V 380W S6 GC	911401605507
BVP433 LED517/CW 220~240V 380W SMB GC	911401605607
BVP433 LED517/CW 220~240V 380W SWB GC	911401605707
BVP433 LED511/CW 220~240V 380W AMB GC	911401605807
BVP433 LED477/CW 220~240V 380W SAWB GC	911401605907
BVP433 LED522/CW 220~240V 380W NB GC	911401606007
BVP433 LED522/CW 220~240V 380W S6 GC	911401606107
BVP433 LED359/NW 300W SAWB CM GC	911401607807

Tango G4 玻璃版本 BVP491/492/493

LED投光/泛光照明灯具

DESIGN AWARD 2021
PRODUCT DESIGN

reddot winner 2021
lighting design

Tango G4 LED玻璃版本采用了最新的专业设计，相对于上一代玻璃版Tango G2 LED, 灯具重量最高降低了23%，风压最高小了35%。材质上，该款灯采用了高质量的材料和零部件。选用了优质芯片；使用了世界级PC材料，一体式的抗紫外、抗老化的PC透镜能够使灯具可以在严苛的环境下工作；使用了飞利浦的驱动和浪涌保护器，确保系统兼容性和稳定性；高质量ADC1压铸铝涂层能保证防腐蚀的能力；5mm厚高强度钢化玻璃，提供优质保护。并通过了严苛的测试，具备更好的散热性能，更安全耐用。

BVP491

BVP492

BVP493

产品特点

全范围流明和多种透镜选择满足不同应用

- BVP491 – 最高到13600lm@100W*
  BVP492 – 最高到26800lm@200W*
  BVP493 – 最高到48500lm@380W*

多种系统连接方式可选

- 支持1-10V/DALI/SR，配备NEMA/SR接口，可接入interact智能互联系统

* 光效可能会稍高和稍低，取决于不同的驱动配置选择和控制电流

* 均指标准配置

可靠的质量和稳定的性能

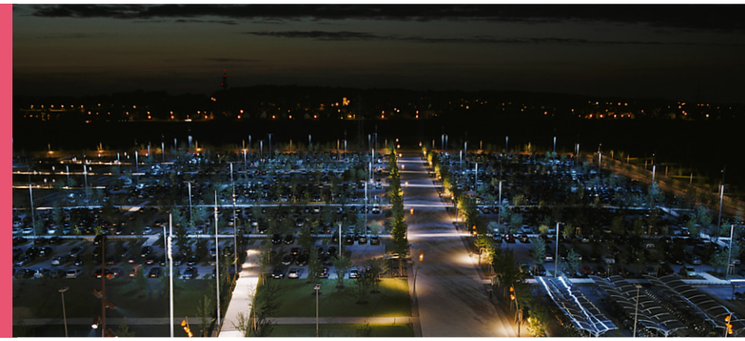
- 高质量的ADC1压铸铝壳体和支架
- 500小时盐雾(小，中壳体)和1000小时盐雾(大壳体)，IP66&IK08保护
- 5mm钢化玻璃
- 无工具开启电气箱

长效寿命

- 50,000小时寿命设计
- 全系列配备Philips Xitanium驱动电源和10KV抗浪涌防护

主要应用

- 适用于停车场、工业厂区、室外运动场地、广告牌、交叉路、立交桥、机场、停机坪、港口和集装箱堆场(*非重型机械)、高杆、建筑施工。



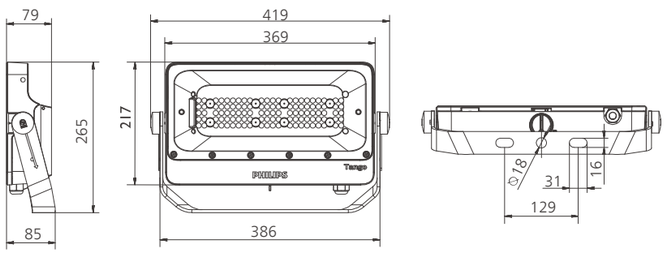
技术参数

产品系列	BVP491	BVP492	BVP493
光通量(lm)	典型值 最高14,000lm	典型值 最高28,000lm	典型值 最高50,000lm
CCT/色温 (基于光通量)	4000K		
CRI (基于光通量)	最低70		
系统效率	最高136lm/W		
系统瓦数	最高100W	最高200W	最高380W
CCT 色温选项	3000K/5700K		
色容差（SDCM）	<5	<5	<5
CRI 显色指数选项	80	80	80/90
光型	SMB, SWB, AMB	SMB, SWB, AMB	NB, SAWB, AMB, SMB, SWB, S6
光学透镜	PC (Makrolon LED5302)		
输入电压	220-240V，50/60hz		
功率因子 (满载)	0.95		
功率因子 (半载)	0.9		
可调光/控制接口	1-10V; DALI; Coded Mains; SR	1-10V; DALI; Coded Mains; SR	1-10V; DALI; Coded Mains; SR; DMX (BVP433 with EVP622)
浪涌保护等级	10KV		
出线长度	0.5米		
可维护部件	驱动, 浪涌保护器		
无工具替换	驱动腔体		
灯具寿命	50,000小时 L70B50@35°C Ta 室外		
质保	3年标准质保		
操作温度	-40°C ~ 50°C		
IP等级	IP66		
IK等级	IK08		
盐雾测试	500小时	500小时	1000小时
风压	IEC60598		
尺寸: W*L*H	419 x 265 x 85mm	414 x 347 x 100mm	559 x 523 x 111mm
整灯表面	369 x 217 x 79mm	366 x 290 x 77mm	506 x 481 x 71mm
安装	“U” 型支架		
可安装角度	360 度		
壳体	压铸铝RAL9007, 5mm钢化前置玻璃		
支架	Steel Q235 RAL9007		
重量 (不含配件)	4.4Kg	6.2Kg	12.2Kg
包装	工业包装 1pcs		
证书	CQC, CB, CE, SAA, SASO, RoHS		

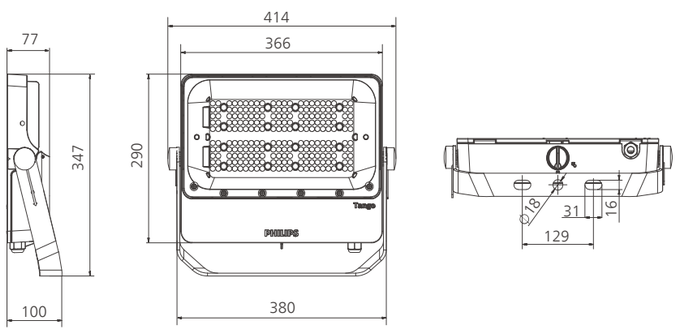
尺寸图

单位：mm

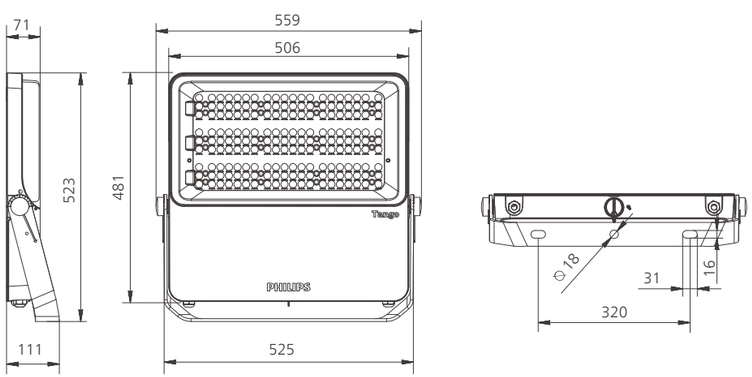
BVP 491



BVP 492

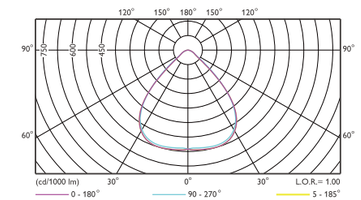


BVP 493

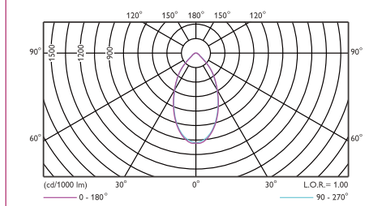


配光曲线

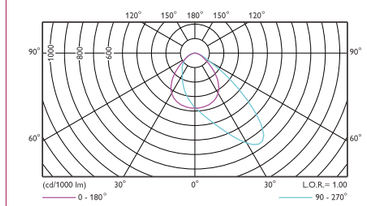
BVP491/BVP492
SWB光型



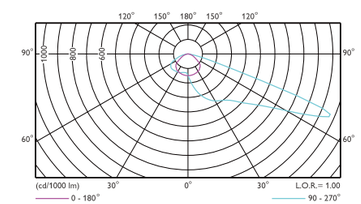
BVP491/BVP492
SMB光型



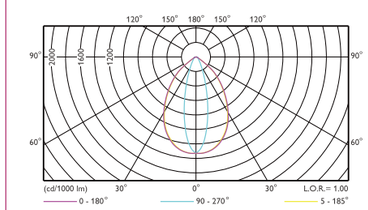
BVP491/BVP492
AMB光型



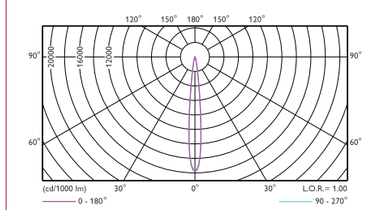
BVP493
SAWB光型



BVP493
SWB光型



BVP493
NB光型



订购信息

产品型号	12NC
BVP491 LED68/NW 50W SWB	911401658207
BVP491 LED93/NW 70W SWB	911401658307
BVP491 LED112/NW 85W SWB	911401658407
BVP491 LED136/NW 100W SWB	911401658507
BVP491 LED90/CW 70W AMB 1-10V	911401658607
BVP491 LED108/CW 85W AMB 1-10V	911401658707
BVP491 LED132/CW 100W AMB 1-10V	911401658807
BVP491 LED87/WW 70W SMB 1-10V P7	911401658907
BVP491 LED104/WW 85W SMB 1-10V P7	911401659007
BVP491 LED127/WW 100W SMB 1-10V P7	911401659107
BVP491 LED68/NW 50W SWB LP	911401659207
BVP491 LED93/NW 70W SWB LP	911401659307
BVP491 LED112/NW 85W SWB LP	911401659407
BVP491 LED136/NW 100W SWB LP	911401659507
BVP491 LED68/NW 50W SWB LP P7	911401659607
BVP491 LED93/NW 70W SWB LP P7	911401659707
BVP491 LED112/NW 85W SWB LP P7	911401659807
BVP491 LED136/NW 100W SWB LP P7	911401659907
BVP491 LED68/NW 50W SWB FP DALI/CM	911401660007
BVP491 LED93/NW 70W SWB FP DALI/CM	911401660107
BVP491 LED112/NW 85W SWB FP DALI/CM	911401660207
BVP491 LED136/NW 100W SWB FP DALI/CM	911401660307
BVP491 LED66/CW 50W AMB FP DALI/CM P7	911401660407
BVP491 LED90/CW 70W AMB FP DALI/CM P7	911401660507
BVP491 LED108/CW 85W AMB FP DALI/CM P7	911401660607
BVP491 LED132/CW 100W AMB FP DALI/CM P7	911401660707
BVP491 LED66/CW 50W AMB SR	911401660807
BVP491 LED90/CW 70W AMB SR	911401660907
BVP491 LED108/CW 85W AMB SR	911401661007
BVP491 LED132/CW 100W AMB SR	911401661107
BVP492 LED144/WW 120W AMB	911401661207
BVP492 LED166/WW 135W AMB	911401661307
BVP492 LED183/WW 150W AMB	911401661407
BVP492 LED200/WW 165W AMB	911401661507
BVP492 LED222/WW 180W AMB	911401661607
BVP492 LED244/WW 200W AMB	911401661707
BVP492 LED157/CW 120W SMB 1-10V	911401661807
BVP492 LED181/CW 135W SMB 1-10V	911401661907
BVP492 LED200/CW 150W SMB 1-10V	911401662007
BVP492 LED218/CW 165W SMB 1-10V	911401662107
BVP492 LED242/CW 180W SMB 1-10V	911401662207
BVP492 LED266/CW 200W SMB 1-10V	911401662307
BVP492 LED159/NW 120W SWB 1-10V P7	911401662407
BVP492 LED183/NW 135W SWB 1-10V P7	911401662507
BVP492 LED201/NW 150W SWB 1-10V P7	911401662607
BVP492 LED219/NW 165W SWB 1-10V P7	911401662707
BVP492 LED244/NW 180W SWB 1-10V P7	911401662807
BVP492 LED268/NW 200W SWB 1-10V P7	911401662907
BVP492 LED144/WW 120W AMB LP	911401663007
BVP492 LED166/WW 135W AMB LP	911401663107
BVP492 LED183/WW 150W AMB LP	911401663207
BVP492 LED200/WW 165W AMB LP	911401663307
BVP492 LED222/WW 180W AMB LP	911401663407
BVP492 LED244/WW 200W AMB LP	911401663507
BVP492 LED157/CW 120W SMB LP P7	911401663607
BVP492 LED181/CW 135W SMB LP P7	911401663707
BVP492 LED200/CW 150W SMB LP P7	911401663807
BVP492 LED218/CW 165W SMB LP P7	911401663907

产品型号	12NC
BVP492 LED242/CW 180W SMB LP P7	911401664007
BVP492 LED266/CW 200W SMB LP P7	911401664107
BVP492 LED157/CW 120W SMB FP DALI/CM	911401664207
BVP492 LED181/CW 135W SMB FP DALI/CM	911401664307
BVP492 LED200/CW 150W SMB FP DALI/CM	911401664407
BVP492 LED157/CW 120W SMB FP DALI/CM P7	911401664507
BVP492 LED181/CW 135W SMB FP DALI/CM P7	911401664607
BVP492 LED200/CW 150W SMB FP DALI/CM P7	911401664707
BVP492 LED157/CW 120W SMB SR	911401664807
BVP492 LED181/CW 140W SMB SR	911401664907
BVP492 LED200/CW 150W SMB SR	911401665007
BVP493 LED261/WW 230W SAWB	911401665107
BVP493 LED341/NW 255W SWB	911401665207
BVP493 LED388/WW 305W NB	911401665307
BVP493 LED460/CW 345W SWB	911401665407
BVP493 LED485/WW 380W NB	911401665507
BVP493 LED261/WW 230W SAWB 1-10V	911401665607
BVP493 LED341/NW 255W SWB 1-10V	911401665707
BVP493 LED388/WW 305W NB 1-10V	911401665807
BVP493 LED460/CW 345W SWB 1-10V	911401665907
BVP493 LED485/WW 380W NB 1-10V	911401666007
BVP493 LED261/WW 230W SAWB 1-10V P7	911401666107
BVP493 LED341/NW 255W SWB 1-10V P7	911401666207
BVP493 LED388/WW 305W NB 1-10V P7	911401666307
BVP493 LED460/CW 345W SWB 1-10V P7	911401666407
BVP493 LED485/WW 380W NB 1-10V P7	911401666507
BVP493 LED261/WW 230W SAWB LP	911401666607
BVP493 LED341/NW 255W SWB LP	911401666707
BVP493 LED388/WW 310W NB LP	911401666807
BVP493 LED460/CW 350W SWB LP	911401666907
BVP493 LED485/WW 380W NB LP	911401667007
BVP493 LED261/WW 230W SAWB LP P7	911401667207
BVP493 LED341/NW 255W SWB LP P7	911401667307
BVP493 LED388/WW 310W NB LP P7	911401667407
BVP493 LED460/CW 350W SWB LP P7	911401667507
BVP493 LED485/WW 380W NB LP P7	911401667607
BVP493 LED261/WW 230W SAWB FP DALI/CM	911401667807
BVP493 LED341/NW 260W SWB FP DALI/CM	911401667907
BVP493 LED370/WW 300W NB FP DALI/CM	911401668007
BVP493 LED261/WW 230W SAWB FP DALI/CM P7	911401668107
BVP493 LED341/NW 260W SWB FP DALI/CM P7	911401668207
BVP493 LED370/WW 300W NB FP DALI/CM P7	911401668307
BVP493 LED261/WW 230W SAWB SR	911401668407
BVP493 LED341/NW 260W SWB SR	911401668507
BVP493 LED370/WW 295W NB SR	911401668607

Tango G3
BVP384 升级版
LED投光/泛光照明灯具

飞利浦 Tango G3 LED投光灯是一个场地和休闲运动照明应用的理想解决方案。它将LED光源、光学系统、散热器和驱动器集成到一个紧凑而坚固的外壳中，符合全球公认的安全标准。其特别设计的散热器结合了美学和功能，以确保卓越的可靠性。由LED技术驱动，这款灯具提供了卓越的性能和更长的寿命，使区域照明达到一个全新的水平。

产品特点

- BVP384光通量高达87Klm，可一对一替换传统HID 1000W灯具
- 同时适合高桅杆区域和休闲运动的应用
- 多种镜头可以满足客户的需求
- 稳健的质量和可靠性

主要应用

- Tango G3 BVP384 LED产品适用于机场停机坪、港口和集装箱堆场(*非重型机械)、大型工业区/停车场区、建筑立面、运输终端及收费公路、一般泛光照明、娱乐体育体育场照明。

技术参数

产品系列	BVP384 (87k lm)1080mA
光通量	高达87klm (EP)，67klm (DALI, DMX)
色温CCT*（显色性）	3000K (CRI70/80)；4000K (CRI70/80)；5700K (CRI70/80/90)
系统效能（典型）**	CRI70：3000K - 高达135lm/W；4000K/5700K - 高达145lm/W CRI80：3000K - 高达120lm/W；4000K/5700K - 高达129lm/W CRI90：5700K-高达115lm/W
系统功率	高达600W(EP)；高达450W(DALI)；高达550W(DMX)
色容差	<=5
光分布	SMB/SWB/AMB/AWB/NB/S6
透镜和光学罩	PC
输入电压	220~240V- 50/60Hz
功率因数	>0.95
驱动	EP/FP/DMX
控制接口选项***	1-10V/DALI/DMX
浪涌保护	10KV/15KV
连接电缆	非DMX版本-0.5米；DMX版本-1.5米
可用性电气	驱动程序，SPD
灯具寿命	50,000小时（L70B50@35°C）
工作温度	户外：-40°C<Ta<50°C
IP等级	IP66
IK等级	IK08
安装	U支架
外壳材料	铝
重量	EP/FP-20Kg 1-10V+NEMA插座+短路帽-22Kg DMX版本18Kg（仅限灯具，不包括DMX驱动程序）
瞄准器	与AV3.5瞄准装置912300024403相同
认证	CQC/CB
可持续发展	是

*初始CCT值，根据ANSIC78.377-2008

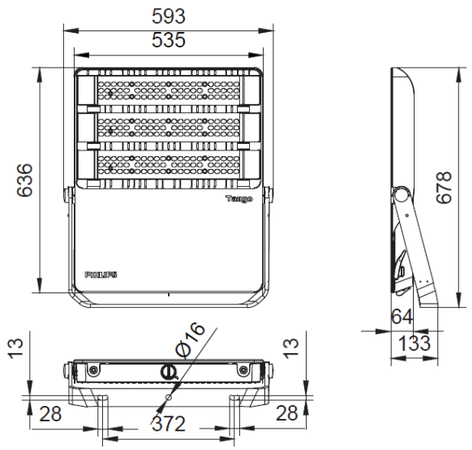
**下限-5%

***选项可以被定制

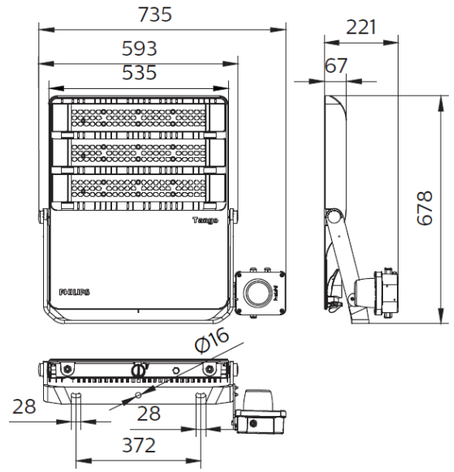
尺寸图

单位：mm

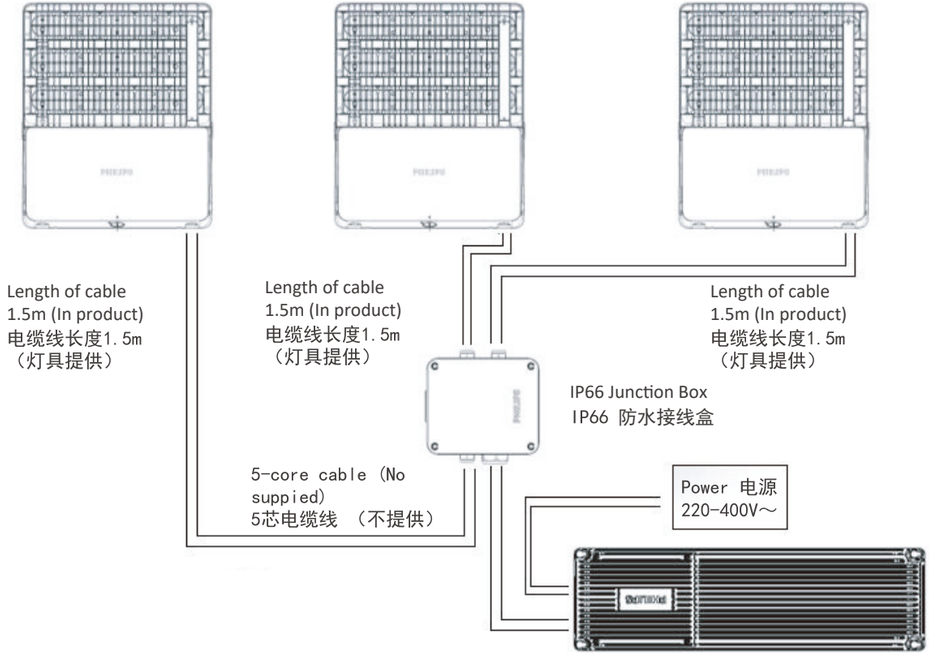
BVP384基本版本



BVP384与控制IP盒



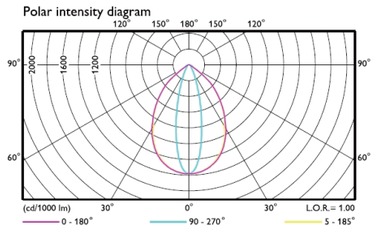
DMX解决方案
与LHP1710W+ZVP300



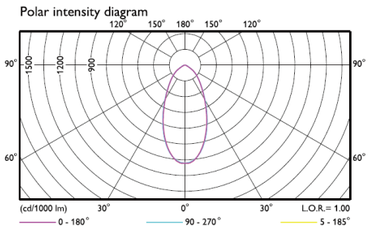
LHP1710W DMX驱动

配光曲线

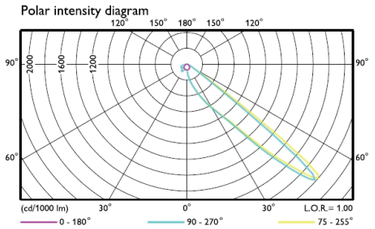
SWB



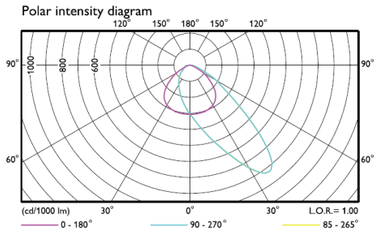
SMB



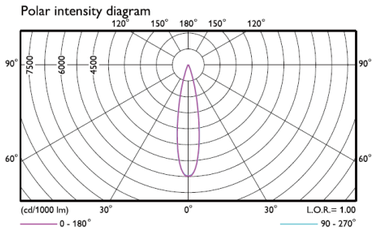
AWB



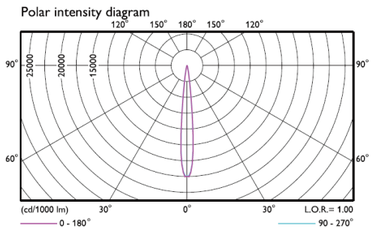
AMB



S6



NB

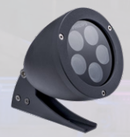


订购信息

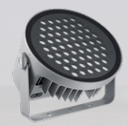
产品型号		12NC
BVP384 LED806/757 600W 220-240V AMB GC		823807908927
BVP384 LED806/757 600W 220-240V SMB GC		823807908928
BVP384 LED806/757 600W 220-240V SWB GC		823807908929
BVP384 LED806/757 600W 220-240V S6 GC		823807908930
BVP384 LED806/757 600W 220-240V NB GC		823807908931
BVP384 957 500W DMX SMB×2 KIT	1拖2套包（含2个灯，1个DMX驱动，1个AC SPD， 1个分线盒）	CN0920422184
BVP384 957 500W DMX SMB×3 KIT	1拖3套包（含3个灯，1个DMX驱动，1个AC SPD， 1个分线盒）	CN0920422185
BVP384 957 500W DMX S6×2 KIT	1拖2套包（含2个灯，1个DMX驱动，1个AC SPD， 1个分线盒）	CN0920422186
BVP384 957 500W DMX S6×3 KIT	1拖3套包（含3个灯，1个DMX驱动，1个AC SPD， 1个分线盒）	CN0920422187

泛光照明灯具

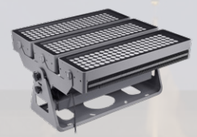
飞利浦LED泛光照明灯具设计先进，具有高显色性、高亮度、高可靠性和良好的性价比，可广泛运用于电视塔、寺庙、码头、喷泉、博物馆、大礼堂、文化中心、纪念碑以及城市雕塑等任何结构的建筑物。



UniPoint BGP312
悠奕LED小功率投光灯系列



UniFlood C Pro BVP371/372/373/374
悠奕LED圆形投光灯C系列



UniFlood G G2 BVP344 G2S/G2D/G2T
第二代悠奕LED大功率投光灯G系列

UniFlood M G2 BVP353/354/355
第二代悠奕LED模组化方形投光灯M系列

UniFlood M G2 Compact BVP353 Micro/BVP353 C
第二代悠奕LED超小功率投光灯M系列

UniPoint
BGP312
悠奕LED小功率投光灯系列

飞利浦全新推出的悠奕射灯适用于各种景观及建筑物的重点照明。高品质的光色可以让被照物与周围环境形成鲜明的对比效果；再加上一体式轻量化设计使产品能轻而易举地隐藏于当中，更加相得益彰。另外，悠奕射灯选用的材料都是经过严格测试，品质优异，坚固耐用且安全环保；在提升了产品本身的质感同时也确保了它的可靠性，轻松应对各种极端气候环境下的户外应用。

BGP312 LED1/LED3

BGP312 LED5

产品特点

设计紧凑 极具质感

- 深灰色压铸铝壳体，低调大气

安装灵活 省时省力

- 表面固定安装或配合锯齿形夹子可用于不同类型或材质的表面
- 安装时可以自行调整方向，或者通过上下手动调节灯头的角度，来达到不同的照明效果
- 只需通过打孔固定，不到1分钟边便可以完成，简单轻松

性价比高 品质保证

- 经济实惠，性价比高
- 选材考究并且经过长时间严格的品质测试，符合国标要求，能抵御各种恶劣气候环境的变化

专属定制 彰显风格

- 壳体颜色：配合建筑物颜色或周边环境，与其融为一体
- 可选色温或光色：冷白、红色、绿色、蓝色
- 整灯功率：仅1-10瓦之间

主要应用

- 主要应用于建筑细节、雕塑物、古建筑和博物馆等

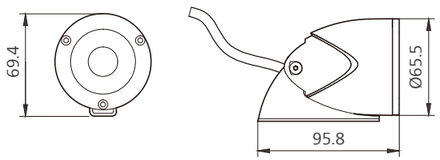
技术参数

产品系列	UniPoint		
产品型号	BGP312		
发光角度	10°/25°/40°		
LED光色	2700/3000/4000K		
显色性	80		
色容差	<5 SDCM		
LED最大数量	1LED	3LED	5LED
功率	3W	6W	10W
光通量	129lm@4000K	350lm@4000K	620lm@4000K
输入电压	24V DC		
控制接口	on-off		
壳体	压铸铝		
重量	0.4Kg		0.77Kg
尺寸	Ø65.5 x H69.6 x L95.8 mm		Ø90.0 x H 95.0 x L123.5mm
温度范围	-40°C ~ +45°C		
IP等级	IP66		
IK等级	IK06		
认证	CQC, EMC, CB, CE		
寿命	30,000小时L70B50@Ta35°C		
配件选项	鳄鱼齿安装支架: ZGP312		

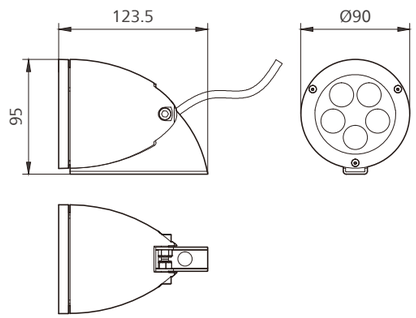
尺寸图

单位：mm

BGP312 LED1 /LED3

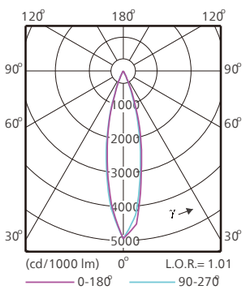


BGP312 LED5

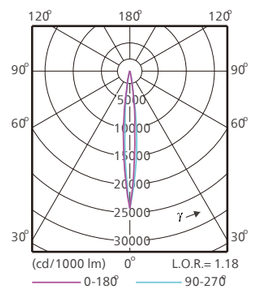


配光曲线

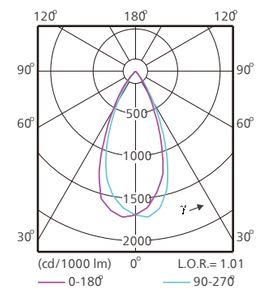
BGP312 LED1 4000K 1x49 MB



BGP312 LED1 4000K 1x49 NB



BGP312 LED1 4000K 1x49 WB



订购编号

灯具型号	12NC
BGP312 1LED 2700K NB	911401710642
BGP312 1LED 2700K MB	911401710652
BGP312 1LED 2700K WB	911401710662
BGP312 1LED 3000K NB	911401710672
BGP312 1LED 3000K MB	911401710682
BGP312 1LED 3000K WB	911401710692
BGP312 1LED 4000K NB	911401710702
BGP312 1LED 4000K MB	911401710712
BGP312 1LED 4000K WB	911401710722
BGP312 3LED 2700K NB	911401710732
BGP312 3LED 2700K MB	911401710742
BGP312 3LED 2700K WB	911401710752
BGP312 3LED 3000K NB	911401710762
BGP312 3LED 3000K MB	911401710772
BGP312 3LED 3000K WB	911401710782

灯具型号	12NC
BGP312 3LED 4000K NB	911401710792
BGP312 3LED 4000K MB	911401710802
BGP312 3LED 4000K WB	911401710812
BGP312 5LED 2700K NB	911401710822
BGP312 5LED 2700K MB	911401710832
BGP312 5LED 2700K WB	911401710842
BGP312 5LED 3000K NB	911401710852
BGP312 5LED 3000K MB	911401710862
BGP312 5LED 3000K WB	911401710872
BGP312 5LED 4000K NB	911401710882
BGP312 5LED 4000K MB	911401710892
BGP312 5LED 4000K WB	911401710902
附件型号	
ZGP312 1&3LED mounting clip	911401711712
ZGP312 5LED mounting clip	911401711722

UniFlood C Pro
BVP371/372/373/374
悠奕LED圆形投光灯C系列

UniFlood C Pro是款圆形，室外应用等级的建筑LED泛光灯，专为立面，景观和室外泛光照明应用而设计。创新的外环设计，坚固的机械设计和高效的光学设计使其成为照明多层外部立面，桥梁，地标和古迹的理想选择。该款产品可提供多种不同色温和色彩选择，六种不同的发光角度以及DMX512控制方式都方便建筑师和设计师自由探索和实现各种照明概念和设计；灯体采用高强度压铸铝壳体配合钢化玻璃结构，提供可靠的质量和稳定的性能。

BVP371

BVP372

BVP373

BVP374

产品特点

品质优

- 最高光输出12,900lm (4000K 30°)
- 抗老化防UV，高光效品质PMMA透镜
- 产品寿命-白光:50,000小时L70；彩色:50,000小时L50

稳定可靠

- 灯体采用高强度压铸铝壳体配合钢化玻璃结构，提供可靠的质量和稳定的性能
- 发光面自排水设计，防止积水积尘，特别针对上照型投光应用
- 优化散热设计，无惧高温极寒
- 自带防坠链，标配高品质呼吸器

效果佳

- 多种透镜选项，最小可到3.5°
- 遮光罩，内置蜂窝格栅等多种配件选项加强眩光控制
- On-off&DMX标准控制方式，让照明效果很好的呈现

方便简洁

- 信号线手拉手连接，自带IP67防水接头
- 专属地址线，更快更简便DMX写址，配合手持式写码器(ZXP399)
- 可提供接地配件（仅针对compact）

主要应用

- 主要应用建筑泛光，景观亮化及室外装饰性、重点照明等

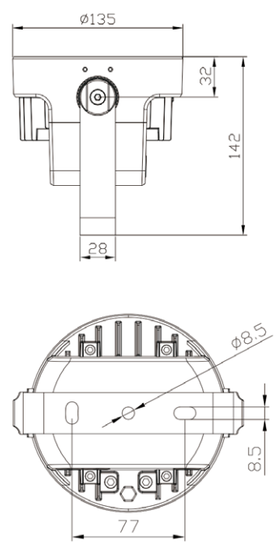
技术参数

产品系列	UniFlood C Pro Compact	UniFlood C Pro Small			UniFlood C Pro Medium			UniFlood C Pro Large		
产品型号	BVP371	BVP372			BVP373			BVP374		
发光角度	3.5°, 10°, 15°, 30°, 45°, 60°									
LED光色	白光色温CCT：2700, 3000, 4000, 5000K 单彩光：红色、绿色、蓝色、琥珀色 彩色选项：RGB, RGBW, TW (可变色温白光)									
显色性	80(冷白光5000K及以上：CRI70)									
色容差	<5 SDCM									
LED最大	12LED	6LED	15/16LED	18/20LED	18LED	30/32LED	36LED	30LED	48LED	60LED
数量	(10°,15°,30°,45°,60°)	(3.5°)	(10°,15°,30°,45°,60°)		(3.5°)	(10°,15°,30°,45°,60°)		(3.5°)	(10°,15°,30°,45°,60°)	
功率	24W	15W	40W	50W	45W	80W	100W	80W	120W	150W
光通量	1985lm	1249lm	3085lm	3780lm	3772lm	6385lm	7880lm	6590lm	9695lm	12975lm
输入电压	220-240 VAC, 50/60Hz									
控制接口	On/off或DMX (可定制RDM)									
壳体	压铸铝									
透镜	抗老化和抗紫外线的高光学效率PMMA透镜									
重量	1.8Kg	3.0Kg			6.0Kg			8.0Kg		
尺寸	Ø135x142mm (带支架)	Ø170x164mm(带支架)			Ø225x205mm(带支架)			Ø285x225mm(带支架)		
温度范围	-40°C ~ 50°C (Operating/运行) -35°C ~ 50°C (Startup/启动) -40°C ~ 70°C (Storage/存储)									
IP等级	IP66									
IK等级	IK06									
认证	CQC,CB,CE									
寿命	白光：50,000小时L70@35°C；彩色：50,000小时L50@35°C									
配件选项	遮光罩，蜂窝格栅									

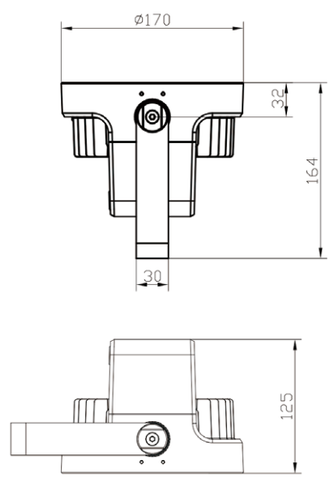
尺寸图

单位：mm

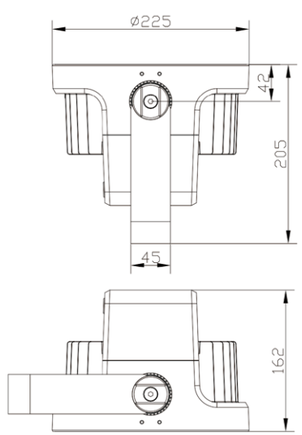
BVP371



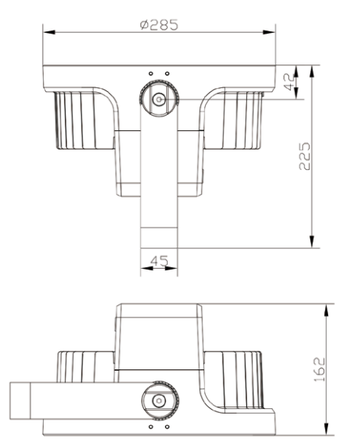
BVP372



BVP373



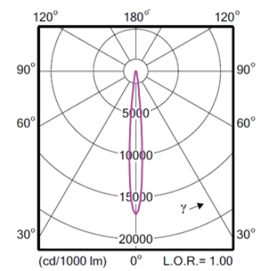
BVP374



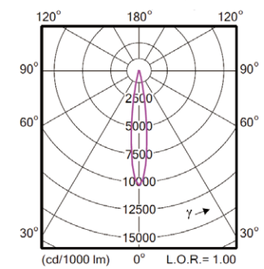
配光曲线

BVP371

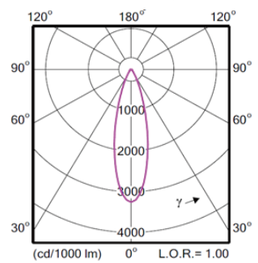
10x10° Beam Angle



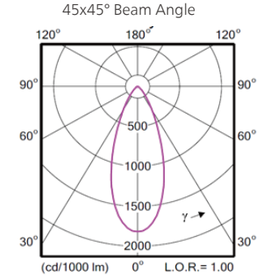
15x15° Beam Angle



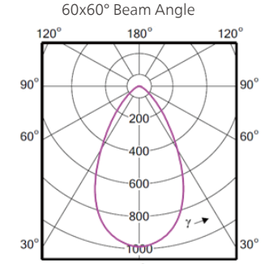
30x30° Beam Angle



45x45° Beam Angle

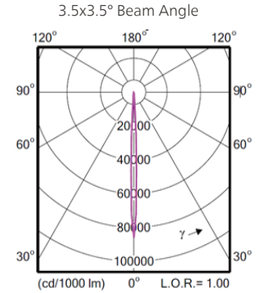


60x60° Beam Angle

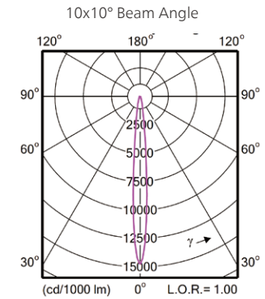


BVP372

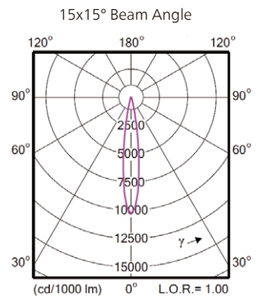
3.5x3.5° Beam Angle



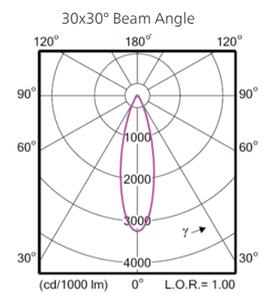
10x10° Beam Angle



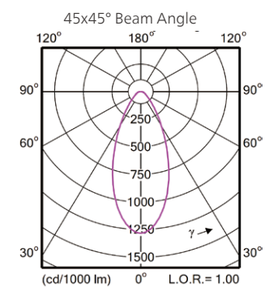
15x15° Beam Angle



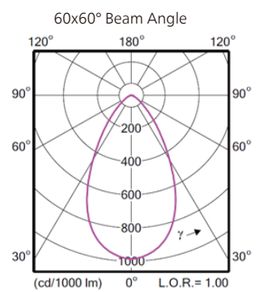
30x30° Beam Angle



45x45° Beam Angle

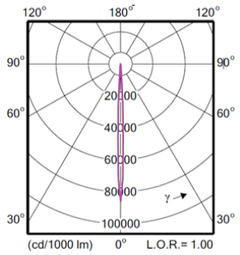


60x60° Beam Angle

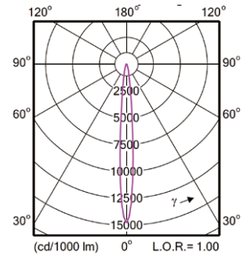


BVP373

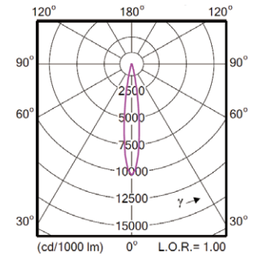
3.5x3.5° Beam Angle



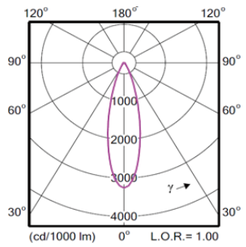
10x10° Beam Angle



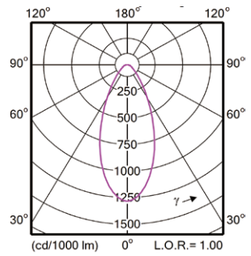
15x15° Beam Angle



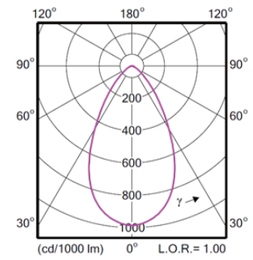
30x30° Beam Angle



45x45° Beam Angle

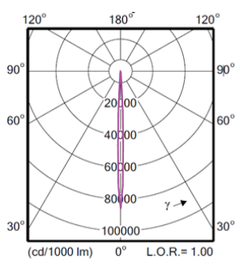


60x60° Beam Angle

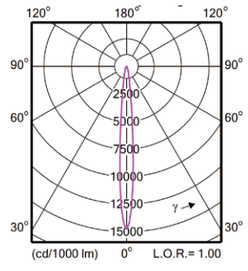


BVP374

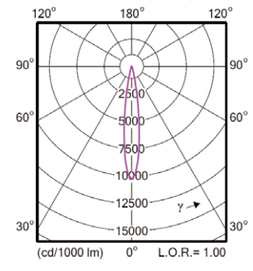
3.5x3.5° Beam Angle



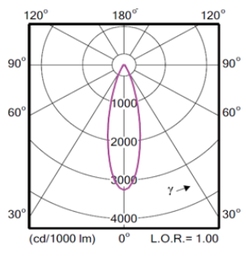
10x10° Beam Angle



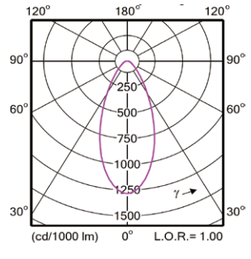
15x15° Beam Angle



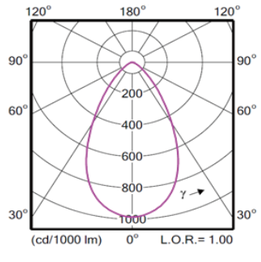
30x30° Beam Angle



45x45° Beam Angle



60x60° Beam Angle



泛光照明

订购信息

产品型号	12NC
BVP371 12LED 27K 220V 10 24W HE	911401773603
BVP371 12LED 27K 220V 10 DMX 24W HE	911401773613
BVP371 12LED 27K 220V 15 24W HE	911401773623
BVP371 12LED 27K 220V 15 DMX 24W HE	911401773633
BVP371 12LED 27K 220V 30 24W HE	911401773643
BVP371 12LED 27K 220V 30 DMX 24W HE	911401773653
BVP371 12LED 27K 220V 45 24W HE	911401773663
BVP371 12LED 27K 220V 45 DMX 24W HE	911401773673
BVP371 12LED 27K 220V 60 24W HE	911401773683
BVP371 12LED 27K 220V 60 DMX 24W HE	911401773693
BVP371 12LED 30K 220V 10 24W HE	911401773703
BVP371 12LED 30K 220V 10 DMX 24W HE	911401773713
BVP371 12LED 30K 220V 15 24W HE	911401773723
BVP371 12LED 30K 220V 15 DMX 24W HE	911401773733
BVP371 12LED 30K 220V 30 24W HE	911401773743
BVP371 12LED 30K 220V 30 DMX 24W HE	911401773753
BVP371 12LED 30K 220V 45 24W HE	911401773763
BVP371 12LED 30K 220V 45 DMX 24W HE	911401773773
BVP371 12LED 30K 220V 60 24W HE	911401773783
BVP371 12LED 30K 220V 60 DMX 24W HE	911401773793
BVP371 12LED 40K 220V 10 24W HE	911401773803
BVP371 12LED 40K 220V 10 DMX 24W HE	911401773813
BVP371 12LED 40K 220V 15 24W HE	911401773823
BVP371 12LED 40K 220V 15 DMX 24W HE	911401773833
BVP371 12LED 40K 220V 30 24W HE	911401773843
BVP371 12LED 40K 220V 30 DMX 24W HE	911401773853
BVP371 12LED 40K 220V 45 24W HE	911401773863
BVP371 12LED 40K 220V 45 DMX 24W HE	911401773873
BVP371 12LED 40K 220V 60 24W HE	911401773883
BVP371 12LED 40K 220V 60 DMX 24W HE	911401773893
BVP371 12LED RGB 220V 10 DMX 24W HE	911401773903
BVP371 12LED RGB 220V 15 DMX 24W HE	911401773913
BVP371 12LED RGB 220V 30 DMX 24W HE	911401773923
BVP371 12LED RGB 220V 45 DMX 24W HE	911401773933
BVP371 12LED RGB 220V 60 DMX 24W HE	911401773943
BVP371 12LED RGBNW 220V 10 DMX 24W HE	911401773953
BVP371 12LED RGBNW 220V 15 DMX 24W HE	911401773963
BVP371 12LED RGBNW 220V 30 DMX 24W HE	911401773973
BVP371 12LED RGBNW 220V 45 DMX 24W HE	911401773983
BVP371 12LED RGBNW 220V 60 DMX 24W HE	911401773993
BVP371 12LED RGBWW 220V 10 DMX 24W HE	911401774003
BVP371 12LED RGBWW 220V 15 DMX 24W HE	911401774013
BVP371 12LED RGBWW 220V 30 DMX 24W HE	911401774023
BVP371 12LED RGBWW 220V 45 DMX 24W HE	911401774033
BVP371 12LED RGBWW 220V 60 DMX 24W HE	911401774043
BVP372 15LED RGB 220V 10 DMX 40W HP	911401774053
BVP372 15LED RGB 220V 15 DMX 40W HP	911401774063
BVP372 15LED RGB 220V 30 DMX 40W HP	911401774073
BVP372 15LED RGB 220V 45 DMX 40W HP	911401774083
BVP372 15LED RGB 220V 60 DMX 40W HP	911401774093
BVP372 16LED 27K 220V 10 40W HP	911401774103
BVP372 16LED 27K 220V 10 DMX 40W HP	911401774113
BVP372 16LED 27K 220V 15 40W HP	911401774123
BVP372 16LED 27K 220V 15 DMX 40W HP	911401774133
BVP372 16LED 27K 220V 30 40W HP	911401774143
BVP372 16LED 27K 220V 30 DMX 40W HP	911401774153

产品型号	12NC
BVP372 16LED 27K 220V 45 40W HP	911401774163
BVP372 16LED 27K 220V 45 DMX 40W HP	911401774173
BVP372 16LED 27K 220V 60 40W HP	911401774183
BVP372 16LED 27K 220V 60 DMX 40W HP	911401774193
BVP372 16LED 30K 220V 10 40W HP	911401774203
BVP372 16LED 30K 220V 10 DMX 40W HP	911401774213
BVP372 16LED 30K 220V 15 40W HP	911401774223
BVP372 16LED 30K 220V 15 DMX 40W HP	911401774233
BVP372 16LED 30K 220V 30 40W HP	911401774243
BVP372 16LED 30K 220V 30 DMX 40W HP	911401774253
BVP372 16LED 30K 220V 45 40W HP	911401774263
BVP372 16LED 30K 220V 45 DMX 40W HP	911401774273
BVP372 16LED 30K 220V 60 40W HP	911401774283
BVP372 16LED 30K 220V 60 DMX 40W HP	911401774293
BVP372 16LED 40K 220V 10 40W HP	911401774303
BVP372 16LED 40K 220V 10 DMX 40W HP	911401774313
BVP372 16LED 40K 220V 15 40W HP	911401774323
BVP372 16LED 40K 220V 15 DMX 40W HP	911401774333
BVP372 16LED 40K 220V 30 40W HP	911401774343
BVP372 16LED 40K 220V 30 DMX 40W HP	911401774353
BVP372 16LED 40K 220V 45 40W HP	911401774363
BVP372 16LED 40K 220V 45 DMX 40W HP	911401774373
BVP372 16LED 40K 220V 60 40W HP	911401774383
BVP372 16LED 40K 220V 60 DMX 40W HP	911401774393
BVP372 16LED RGBNW 220V 10 DMX 40W HP	911401774403
BVP372 16LED RGBNW 220V 15 DMX 40W HP	911401774413
BVP372 16LED RGBNW 220V 30 DMX 40W HP	911401774423
BVP372 16LED RGBNW 220V 45 DMX 40W HP	911401774433
BVP372 16LED RGBNW 220V 60 DMX 40W HP	911401774443
BVP372 16LED RGBWW 220V 10 DMX 40W HP	911401774453
BVP372 16LED RGBWW 220V 15 DMX 40W HP	911401774463
BVP372 16LED RGBWW 220V 30 DMX 40W HP	911401774473
BVP372 16LED RGBWW 220V 45 DMX 40W HP	911401774483
BVP372 16LED RGBWW 220V 60 DMX 40W HP	911401774493
BVP372 18LED 27K 220V 10 50W HP	911401774503
BVP372 18LED 27K 220V 10 DMX 50W HP	911401774513
BVP372 18LED 27K 220V 15 50W HP	911401774523
BVP372 18LED 27K 220V 15 DMX 50W HP	911401774533
BVP372 18LED 27K 220V 30 50W HP	911401774543
BVP372 18LED 27K 220V 30 DMX 50W HP	911401774553
BVP372 18LED 27K 220V 45 50W HP	911401774563
BVP372 18LED 27K 220V 45 DMX 50W HP	911401774573
BVP372 18LED 27K 220V 60 50W HP	911401774583
BVP372 18LED 27K 220V 60 DMX 50W HP	911401774593
BVP372 18LED 30K 220V 10 50W HP	911401774603
BVP372 18LED 30K 220V 10 DMX 50W HP	911401774613
BVP372 18LED 30K 220V 15 50W HP	911401774623
BVP372 18LED 30K 220V 15 DMX 50W HP	911401774633
BVP372 18LED 30K 220V 30 50W HP	911401774643
BVP372 18LED 30K 220V 30 DMX 50W HP	911401774653
BVP372 18LED 30K 220V 45 50W HP	911401774663
BVP372 18LED 30K 220V 45 DMX 50W HP	911401774673
BVP372 18LED 30K 220V 60 50W HP	911401774683
BVP372 18LED 30K 220V 60 DMX 50W HP	911401774693
BVP372 18LED 40K 220V 10 50W HP	911401774703
BVP372 18LED 40K 220V 10 DMX 50W HP	911401774713

泛光照明

订购信息

产品型号	12NC
BVP372 18LED 40K 220V 15 50W HP	911401774723
BVP372 18LED 40K 220V 15 DMX 50W HP	911401774733
BVP372 18LED 40K 220V 30 50W HP	911401774743
BVP372 18LED 40K 220V 30 DMX 50W HP	911401774753
BVP372 18LED 40K 220V 45 50W HP	911401774763
BVP372 18LED 40K 220V 45 DMX 50W HP	911401774773
BVP372 18LED 40K 220V 60 50W HP	911401774783
BVP372 18LED 40K 220V 60 DMX 50W HP	911401774793
BVP372 18LED RGB 220V 10 DMX 50W HP	911401774803
BVP372 18LED RGB 220V 15 DMX 50W HP	911401774813
BVP372 18LED RGB 220V 30 DMX 50W HP	911401774823
BVP372 18LED RGB 220V 45 DMX 50W HP	911401774833
BVP372 18LED RGB 220V 60 DMX 50W HP	911401774843
BVP372 20LED RGBNW 220V 10 DMX 50W HP	911401774853
BVP372 20LED RGBNW 220V 15 DMX 50W HP	911401774863
BVP372 20LED RGBNW 220V 30 DMX 50W HP	911401774873
BVP372 20LED RGBNW 220V 45 DMX 50W HP	911401774883
BVP372 20LED RGBNW 220V 60 DMX 50W HP	911401774893
BVP372 20LED RGBWW 220V 10 DMX 50W HP	911401774903
BVP372 20LED RGBWW 220V 15 DMX 50W HP	911401774913
BVP372 20LED RGBWW 220V 30 DMX 50W HP	911401774923
BVP372 20LED RGBWW 220V 45 DMX 50W HP	911401774933
BVP372 20LED RGBWW 220V 60 DMX 50W HP	911401774943
BVP373 30LED 27K 220V 10 80W HP	911401774953
BVP373 30LED 27K 220V 10 DMX 80W HP	911401774963
BVP373 30LED 27K 220V 15 80W HP	911401774973
BVP373 30LED 27K 220V 15 DMX 80W HP	911401774983
BVP373 30LED 27K 220V 30 80W HP	911401774993
BVP373 30LED 27K 220V 30 DMX 80W HP	911401775003
BVP373 30LED 27K 220V 45 80W HP	911401775013
BVP373 30LED 27K 220V 45 DMX 80W HP	911401775023
BVP373 30LED 27K 220V 60 80W HP	911401775033
BVP373 30LED 27K 220V 60 DMX 80W HP	911401775043
BVP373 30LED 30K 220V 10 80W HP	911401775053
BVP373 30LED 30K 220V 10 DMX 80W HP	911401775063
BVP373 30LED 30K 220V 15 80W HP	911401775073
BVP373 30LED 30K 220V 15 DMX 80W HP	911401775083
BVP373 30LED 30K 220V 30 80W HP	911401775093
BVP373 30LED 30K 220V 30 DMX 80W HP	911401775103
BVP373 30LED 30K 220V 45 80W HP	911401775113
BVP373 30LED 30K 220V 45 DMX 80W HP	911401775123
BVP373 30LED 30K 220V 60 80W HP	911401775133
BVP373 30LED 30K 220V 60 DMX 80W HP	911401775143
BVP373 30LED 40K 220V 10 80W HP	911401775153
BVP373 30LED 40K 220V 10 DMX 80W HP	911401775163
BVP373 30LED 40K 220V 15 80W HP	911401775173
BVP373 30LED 40K 220V 15 DMX 80W HP	911401775183
BVP373 30LED 40K 220V 30 80W HP	911401775193
BVP373 30LED 40K 220V 30 DMX 80W HP	911401775203
BVP373 30LED 40K 220V 45 80W HP	911401775213
BVP373 30LED 40K 220V 45 DMX 80W HP	911401775223
BVP373 30LED 40K 220V 60 80W HP	911401775233
BVP373 30LED 40K 220V 60 DMX 80W HP	911401775243
BVP373 30LED RGB 220V 10 DMX 80W HP	911401775253
BVP373 30LED RGB 220V 15 DMX 80W HP	911401775263
BVP373 30LED RGB 220V 30 DMX 80W HP	911401775273

产品型号	12NC
BVP373 30LED RGB 220V 45 DMX 80W HP	911401775283
BVP373 30LED RGB 220V 60 DMX 80W HP	911401775293
BVP373 32LED RGBNW 220V 10 DMX 80W HP	911401775303
BVP373 32LED RGBNW 220V 15 DMX 80W HP	911401775313
BVP373 32LED RGBNW 220V 30 DMX 80W HP	911401775323
BVP373 32LED RGBNW 220V 45 DMX 80W HP	911401775333
BVP373 32LED RGBNW 220V 60 DMX 80W HP	911401775343
BVP373 32LED RGBWW 220V 10 DMX 80W HP	911401775353
BVP373 32LED RGBWW 220V 15 DMX 80W HP	911401775363
BVP373 32LED RGBWW 220V 30 DMX 80W HP	911401775373
BVP373 32LED RGBWW 220V 45 DMX 80W HP	911401775383
BVP373 32LED RGBWW 220V 60 DMX 80W HP	911401775393
BVP373 36LED 27K 220V 10 100W HP	911401775403
BVP373 36LED 27K 220V 10 DMX 100W HP	911401775413
BVP373 36LED 27K 220V 15 100W HP	911401775423
BVP373 36LED 27K 220V 15 DMX 100W HP	911401775433
BVP373 36LED 27K 220V 30 100W HP	911401775443
BVP373 36LED 27K 220V 30 DMX 100W HP	911401775453
BVP373 36LED 27K 220V 45 100W HP	911401775463
BVP373 36LED 27K 220V 45 DMX 100W HP	911401775473
BVP373 36LED 27K 220V 60 100W HP	911401775483
BVP373 36LED 27K 220V 60 DMX 100W HP	911401775493
BVP373 36LED 30K 220V 10 100W HP	911401775503
BVP373 36LED 30K 220V 10 DMX 100W HP	911401775513
BVP373 36LED 30K 220V 15 100W HP	911401775523
BVP373 36LED 30K 220V 15 DMX 100W HP	911401775533
BVP373 36LED 30K 220V 30 100W HP	911401775543
BVP373 36LED 30K 220V 30 DMX 100W HP	911401775553
BVP373 36LED 30K 220V 45 100W HP	911401775563
BVP373 36LED 30K 220V 45 DMX 100W HP	911401775573
BVP373 36LED 30K 220V 60 100W HP	911401775583
BVP373 36LED 30K 220V 60 DMX 100W HP	911401775593
BVP373 36LED 40K 220V 10 100W HP	911401775603
BVP373 36LED 40K 220V 10 DMX 100W HP	911401775613
BVP373 36LED 40K 220V 15 100W HP	911401775623
BVP373 36LED 40K 220V 15 DMX 100W HP	911401775633
BVP373 36LED 40K 220V 30 100W HP	911401775643
BVP373 36LED 40K 220V 30 DMX 100W HP	911401775653
BVP373 36LED 40K 220V 45 100W HP	911401775663
BVP373 36LED 40K 220V 45 DMX 100W HP	911401775673
BVP373 36LED 40K 220V 60 100W HP	911401775683
BVP373 36LED 40K 220V 60 DMX 100W HP	911401775693
BVP373 36LED RGB 220V 10 DMX 100W HP	911401775703
BVP373 36LED RGB 220V 15 DMX 100W HP	911401775713
BVP373 36LED RGB 220V 30 DMX 100W HP	911401775723
BVP373 36LED RGB 220V 45 DMX 100W HP	911401775733
BVP373 36LED RGB 220V 60 DMX 100W HP	911401775743
BVP373 36LED RGBNW 220V 10 DMX 100W HP	911401775753
BVP373 36LED RGBNW 220V 15 DMX 100W HP	911401775763
BVP373 36LED RGBNW 220V 30 DMX 100W HP	911401775773
BVP373 36LED RGBNW 220V 45 DMX 100W HP	911401775783
BVP373 36LED RGBNW 220V 60 DMX 100W HP	911401775793
BVP373 36LED RGBWW 220V 10 DMX 100W HP	911401775803
BVP373 36LED RGBWW 220V 15 DMX 100W HP	911401775813
BVP373 36LED RGBWW 220V 30 DMX 100W HP	911401775823
BVP373 36LED RGBWW 220V 45 DMX 100W HP	911401775833

产品型号	12NC
BVP373 36LED RGBWW 220V 60 DMX 100W HP	911401775843
BVP374 48LED 27K 220V 10 120W HP	911401775853
BVP374 48LED 27K 220V 10 DMX 120W HP	911401775863
BVP374 48LED 27K 220V 15 120W HP	911401775873
BVP374 48LED 27K 220V 15 DMX 120W HP	911401775883
BVP374 48LED 27K 220V 30 120W HP	911401775893
BVP374 48LED 27K 220V 30 DMX 120W HP	911401775903
BVP374 48LED 27K 220V 45 120W HP	911401775913
BVP374 48LED 27K 220V 45 DMX 120W HP	911401775923
BVP374 48LED 27K 220V 60 120W HP	911401775933
BVP374 48LED 27K 220V 60 DMX 120W HP	911401775943
BVP374 48LED 30K 220V 10 120W HP	911401775953
BVP374 48LED 30K 220V 10 DMX 120W HP	911401775963
BVP374 48LED 30K 220V 15 120W HP	911401775973
BVP374 48LED 30K 220V 15 DMX 120W HP	911401775983
BVP374 48LED 30K 220V 30 120W HP	911401775993
BVP374 48LED 30K 220V 30 DMX 120W HP	911401776003
BVP374 48LED 30K 220V 45 120W HP	911401776013
BVP374 48LED 30K 220V 45 DMX 120W HP	911401776023
BVP374 48LED 30K 220V 60 120W HP	911401776033
BVP374 48LED 30K 220V 60 DMX 120W HP	911401776043
BVP374 48LED 40K 220V 10 120W HP	911401776053
BVP374 48LED 40K 220V 10 DMX 120W HP	911401776063
BVP374 48LED 40K 220V 15 120W HP	911401776073
BVP374 48LED 40K 220V 15 DMX 120W HP	911401776083
BVP374 48LED 40K 220V 30 120W HP	911401776093
BVP374 48LED 40K 220V 30 DMX 120W HP	911401776103
BVP374 48LED 40K 220V 45 120W HP	911401776113
BVP374 48LED 40K 220V 45 DMX 120W HP	911401776123
BVP374 48LED 40K 220V 60 120W HP	911401776133
BVP374 48LED 40K 220V 60 DMX 120W HP	911401776143
BVP374 48LED RGB 220V 10 DMX 120W HP	911401776153
BVP374 48LED RGB 220V 15 DMX 120W HP	911401776163
BVP374 48LED RGB 220V 30 DMX 120W HP	911401776173
BVP374 48LED RGB 220V 45 DMX 120W HP	911401776183
BVP374 48LED RGB 220V 60 DMX 120W HP	911401776193
BVP374 48LED RGBNW 220V 10 DMX 120W HP	911401776203
BVP374 48LED RGBNW 220V 15 DMX 120W HP	911401776213
BVP374 48LED RGBNW 220V 30 DMX 120W HP	911401776223
BVP374 48LED RGBNW 220V 45 DMX 120W HP	911401776233
BVP374 48LED RGBNW 220V 60 DMX 120W HP	911401776243
BVP374 48LED RGBWW 220V 10 DMX 120W HP	911401776253
BVP374 48LED RGBWW 220V 15 DMX 120W HP	911401776263
BVP374 48LED RGBWW 220V 30 DMX 120W HP	911401776273
BVP374 48LED RGBWW 220V 45 DMX 120W HP	911401776283
BVP374 48LED RGBWW 220V 60 DMX 120W HP	911401776293
BVP374 60LED 27K 220V 10 150W HP	911401776303
BVP374 60LED 27K 220V 10 DMX 150W HP	911401776313
BVP374 60LED 27K 220V 15 150W HP	911401776323
BVP374 60LED 27K 220V 15 DMX 150W HP	911401776333
BVP374 60LED 27K 220V 30 150W HP	911401776343
BVP374 60LED 27K 220V 30 DMX 150W HP	911401776353
BVP374 60LED 27K 220V 45 150W HP	911401776363
BVP374 60LED 27K 220V 45 DMX 150W HP	911401776373
BVP374 60LED 27K 220V 60 150W HP	911401776383
BVP374 60LED 27K 220V 60 DMX 150W HP	911401776393

产品型号	12NC
BVP374 60LED 30K 220V 10 150W HP	911401776403
BVP374 60LED 30K 220V 10 DMX 150W HP	911401776413
BVP374 60LED 30K 220V 15 150W HP	911401776423
BVP374 60LED 30K 220V 15 DMX 150W HP	911401776433
BVP374 60LED 30K 220V 30 150W HP	911401776443
BVP374 60LED 30K 220V 30 DMX 150W HP	911401776453
BVP374 60LED 30K 220V 45 150W HP	911401776463
BVP374 60LED 30K 220V 45 DMX 150W HP	911401776473
BVP374 60LED 30K 220V 60 150W HP	911401776483
BVP374 60LED 30K 220V 60 DMX 150W HP	911401776493
BVP374 60LED 40K 220V 10 150W HP	911401776503
BVP374 60LED 40K 220V 10 DMX 150W HP	911401776513
BVP374 60LED 40K 220V 15 150W HP	911401776523
BVP374 60LED 40K 220V 15 DMX 150W HP	911401776533
BVP374 60LED 40K 220V 30 150W HP	911401776543
BVP374 60LED 40K 220V 30 DMX 150W HP	911401776553
BVP374 60LED 40K 220V 45 150W HP	911401776563
BVP374 60LED 40K 220V 45 DMX 150W HP	911401776573
BVP374 60LED 40K 220V 60 150W HP	911401776583
BVP374 60LED 40K 220V 60 DMX 150W HP	911401776593
BVP374 60LED RGB 220V 10 DMX 150W HP	911401776603
BVP374 60LED RGB 220V 15 DMX 150W HP	911401776613
BVP374 60LED RGB 220V 30 DMX 150W HP	911401776623
BVP374 60LED RGB 220V 45 DMX 150W HP	911401776633
BVP374 60LED RGB 220V 60 DMX 150W HP	911401776643
BVP374 60LED RGBNW 220V 10 DMX 150W HP	911401776653
BVP374 60LED RGBNW 220V 15 DMX 150W HP	911401776663
BVP374 60LED RGBNW 220V 30 DMX 150W HP	911401776673
BVP374 60LED RGBNW 220V 45 DMX 150W HP	911401776683
BVP374 60LED RGBNW 220V 60 DMX 150W HP	911401776693
BVP374 60LED RGBWW 220V 10 DMX 150W HP	911401776703
BVP374 60LED RGBWW 220V 15 DMX 150W HP	911401776713
BVP374 60LED RGBWW 220V 30 DMX 150W HP	911401776723
BVP374 60LED RGBWW 220V 45 DMX 150W HP	911401776733
BVP374 60LED RGBWW 220V 60 DMX 150W HP	911401776743

UniFlood G G2
BVP344 G2S/G2D/G2T
第二代悠奕
LED大功率投光灯G系列

UniFlood G G2 高功率投光灯适用于大型建筑外立面洗墙及泛光照明；坚固的机械设计和高效光学设计使其非常适合高层建筑外立面，桥梁，地标建筑以及纪念碑等；提供白光，单彩色，RGB/RGBW和可调白光选项，共有9种不同的光学透镜，从超窄角度到宽角度，以及DMX512/RDM控制选项，助力建筑师和照明设计师自有探索和实现各种设计概念和理念。

BVP344 G2S

BVP344 G2D

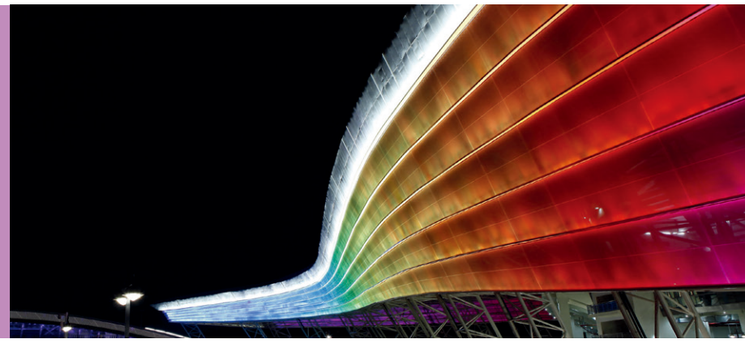
BVP344 G2T

产品特点

- 标准：RGBW，RGB，3000K和4000K
- 可选：2700K，5000K，6500K，单彩光和TW可调白光
- 多种光学透镜选项，最窄可做到3D角
- 坚固的机械设计&IP66专为室外应用设计
- On-off和标准DMX512控制方式

主要应用

- 主要应用大型建筑的外立面洗墙及泛光照等



技术参数

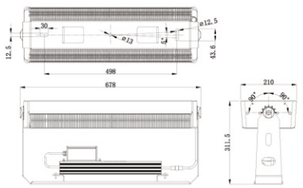
产品系列	UniFlood G G2 Single (BVP344 G2S)			UniFlood G G2 Double (BVP344 G2D)		UniFlood G G2 Triple (BVP344 G2T)
产品尺寸	678 x 210 x 311.5mm (含支架)			730 x 445 x 307mm (含支架)		730 x 679 x 388mm (含支架)
光源	大功率LED					
寿命	50,000小时L70B50 at 35°C					
壳体	航空铝壳体 + 压铸铝端盖					
表面涂层	静电粉末喷涂，表面耐腐蚀处理					
壳体颜色	深灰色RAL7012					
支架材质	冷轧钢板支架					
角度调节	±90° 可调			单个灯头±25°可调&支架±45°可调		
透镜	高光效PMMA透镜					
发光满	超强钢化玻璃					
重量	13.5Kg			28Kg		41.5Kg
控制	On/Off或DMX512/RDM					
输入电压	220-240 VAC, 50/60Hz					
总谐波	< 20%					
电气安全等级	Class I					
连接头	IP67公母接头(仅限DMX版本)					
LED颗粒数	72LED	120LED	144LED	240LED	216LED	360LED
发光角度	3°	4.5°,10°,15°,25°,30°,40°,45°,60°	3°	4.5°, 10°	3°	4.5°, 10°
最大功率	300W白光 180W RGB/RGBW	300W	600W 白光 360W RGB/RGBW	600W	900W 白光 540W RGB/RGBW	900W
标准色温	3000K, 4000K					
彩色选项	RGB, RGBNW, RGBWW					
CRI显指	80					
SDCM色容差	5					
波长	R: 620 ~ 625nm; G: 525 ~ 530nm; B: 470 ~ 475nm					
温度	-40°C ~ 50°C (运行温度) / -35°C ~ 50°C (启动温度) / -40°C ~ 70°C (储存温度)					
防护等级	IP66, IK06					
认证	CB/CE/CQC					
质保	3 年					

*浪涌电流以及MCB 空气开关信息是依据白光，RGB&RGBW不同版本使用的驱动信息

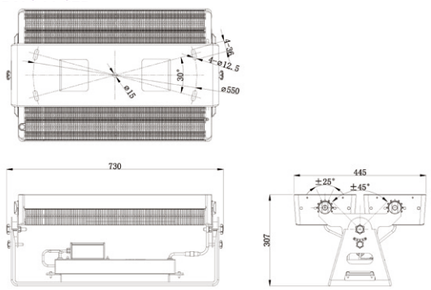
尺寸图

单位：mm

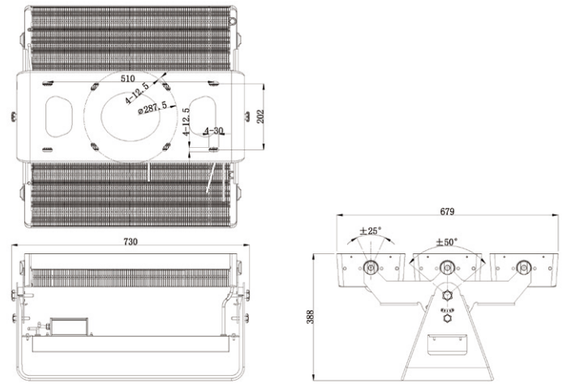
BVP344 G2S



BVP344 G2D

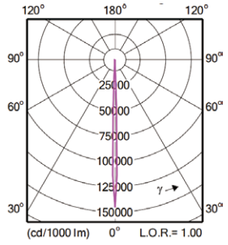


BVP344 G2T

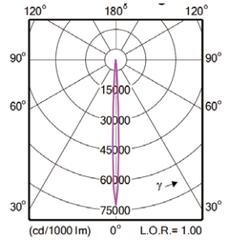


配光曲线

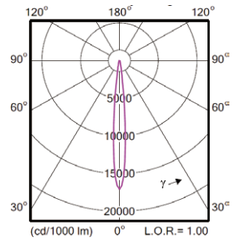
3x3° Beam Angle



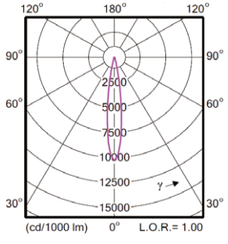
4.5x4.5° Beam Angle



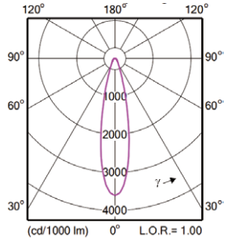
10x10° Beam Angle



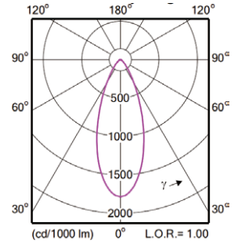
15x15° Beam Angle



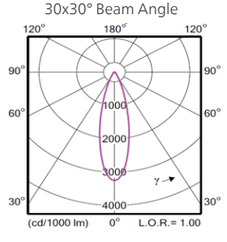
25x25° Beam Angle



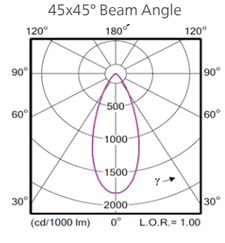
40x40° Beam Angle



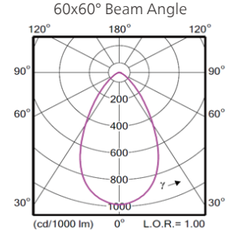
30x30° Beam Angle



45x45° Beam Angle



60x60° Beam Angle

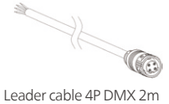


订购信息

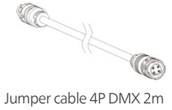
产品型号	12NC
BVP344 G2S 120LED30K 220V 5 300W	911401713064
BVP344 G2S 120LED40K 220V 5 300W	911401713074
BVP344 G2S 120LED30K 220V 10 300W	911401713084
BVP344 G2S 120LED40K 220V 10 300W	911401713094
BVP344 G2S 120LED30K 220V 5DMX 300W	911401713104
BVP344 G2S 120LED40K 220V 5DMX 300W	911401713114
BVP344 G2S 120LEDRGB 220V 5DMX 300W	911401713124
BVP344 G2S 120LEDRGB40K 220V 5DMX 300W	911401713134
BVP344 G2S 120LEDRGB30K 220V 5DMX 300W	911401713144
BVP344 G2S 120LED30K 220V 10DMX 300W	911401713154
BVP344 G2S 120LED40K 220V 10DMX 300W	911401713164
BVP344 G2S 120LEDRGB 220V 10DMX 300W	911401713174
BVP344 G2S 120LEDRGB40K 220V 10DMX 300W	911401713184
BVP344 G2S 120LEDRGB30K 220V 10DMX 300W	911401713194
BVP344 G2S 72LED30K 220V 3 300W	911401713204
BVP344 G2S 72LED40K 220V 3 300W	911401713214
BVP344 G2S 72LED30K 220V 3DMX 300W	911401713224
BVP344 G2S 72LED40K 220V 3DMX 300W	911401713234
BVP344 G2S 72LEDRGB 220V 3DMX 200W	911401713244
BVP344 G2S 72LEDRGB40K 220V 3DMX 200W	911401713254
BVP344 G2S 72LEDRGB30K 220V 3DMX 200W	911401713264
BVP344 G2D 240LED30K 220V 5 600W	911401713274
BVP344 G2D 240LED40K 220V 5 600W	911401713284
BVP344 G2D 240LED30K 220V 10 600W	911401713294
BVP344 G2D 240LED40K 220V 10 600W	911401713304
BVP344 G2D 240LED30K 220V 5DMX 600W	911401713314
BVP344 G2D 240LED40K 220V 5DMX 600W	911401713324
BVP344 G2D 240LEDRGB 220V 5DMX 600W	911401713334
BVP344 G2D 240LEDRGB40K 220V 5DMX 600W	911401713344
BVP344 G2D 240LEDRGB30K 220V 5DMX 600W	911401713354
BVP344 G2D 240LED30K 220V 10DMX 600W	911401713364
BVP344 G2D 240LED40K 220V 10DMX 600W	911401713374

附件型号	12NC
ZXP399 Lead 4P DMX cable 2m (10 pcs)	911401742332
ZXP399 Jump 4P DMX cable 2m (10 pcs)	911401742342
ZXP399 endcap male connector (20 pcs)	911401742402
ZXP399 endcap female connector (20 pcs)	911401742412

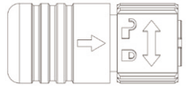
产品型号	12NC
BVP344 G2D 240LEDRGB 220V 10DMX 600W	911401713384
BVP344 G2D 240LEDRGB40K 220V 10DMX 600W	911401713394
BVP344 G2D 240LEDRGB30K 220V 10DMX 600W	911401713404
BVP344 G2D 144LED30K 220V 3 600W	911401713414
BVP344 G2D 144LED40K 220V 3 600W	911401713424
BVP344 G2D 144LED30K 220V 3DMX 600W	911401713434
BVP344 G2D 144LED40K 220V 3DMX 600W	911401713444
BVP344 G2D 144LEDRGB 220V 3DMX 400W	911401713454
BVP344 G2D 144LEDRGB40K 220V 3DMX 400W	911401713464
BVP344 G2D 144LEDRGB30K 220V 3DMX 400W	911401713474
BVP344 G2T 360LED30K 220V 5 900W	911401713484
BVP344 G2T 360LED40K 220V 5 900W	911401713494
BVP344 G2T 360LED30K 220V 10 900W	911401713504
BVP344 G2T 360LED40K 220V 10 900W	911401713514
BVP344 G2T 360LED30K 220V 5DMX 900W	911401713524
BVP344 G2T 360LED40K 220V 5DMX 900W	911401713534
BVP344 G2T 360LEDRGB 220V 5DMX 900W	911401713544
BVP344 G2T 360LEDRGB40K 220V 5DMX 900W	911401713554
BVP344 G2T 360LEDRGB30K 220V 5DMX 900W	911401713564
BVP344 G2T 360LED30K 220V 10DMX 900W	911401713574
BVP344 G2T 360LED40K 220V 10DMX 900W	911401713584
BVP344 G2T 360LEDRGB 220V 10DMX 900W	911401713594
BVP344 G2T 360LEDRGB40K 220V 10DMX 900W	911401713604
BVP344 G2T 360LEDRGB30K 220V 10DMX 900W	911401713614
BVP344 G2T 216LED30K 220V 3 900W	911401713624
BVP344 G2T 216LED40K 220V 3 900W	911401713634
BVP344 G2T 216LED30K 220V 3DMX 900W	911401713644
BVP344 G2T 216LED40K 220V 3DMX 900W	911401713654
BVP344 G2T 216LEDRGB 220V 3DMX 600W	911401713664
BVP344 G2T 216LEDRGB40K 220V 3DMX 600W	911401713674
BVP344 G2T 216LEDRGB30K 220V 3DMX 600W	911401713684



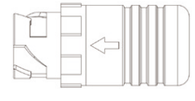
Leader cable 4P DMX 2m



Jumper cable 4P DMX 2m



End cap for male connectors



End cap for female connectors

UniFlood M G2 BVP353/354/355

第二代悠奕LED模组化方形投光灯M系列

UniFlood M G2全系列模组化方形投光灯，广泛适用于户外建筑外立面洗墙及泛光照明，提供高品质白光和RGB彩光选择，模组化组合式设计，坚固的铝型材灯体，IP66防护等级，IK06抗冲击等级确保灯具在严酷的室外环境可靠的长时间工作，提供多种配光选择和各种防眩光配件满足不同的投光照明应用。

单头 BVP353

双头 BVP354

三头 BVP355

产品特点

- 全新的工业设计，在满足照明功能的同时也极具美感
- 模块化设计，每个灯头可以单独调整安装角度并可实现单个灯头独立控制，为产品系列化和定制化提供足够的灵活性
- 产品小型化，轻量化，使得灯具便于隐藏，不突兀
- 全系列功率覆盖，功率从24W到450W
- 丰富的配光和配件选择，光束角从3度到60度，各种防眩光配件可选
- 发光面自排水设计，防止积水积尘，特别是针对上照型投光应用
- 自带防坠链，每个灯头标配呼吸器
- 超高光效80-90lm/W@4000K，0-100%平滑调光，
- 低灰度调光无明显频闪
- 信号线手拉手连接，自带IP67防水接头
- 专属地址线，更快更简便DXM/RDM写址，配合手持式写码器(ZXP399)

主要应用

- 主要应用景观照树、雕塑照明、建筑外立面投光照明等

技术参数

产品系列	UniFlood M G2 (单头/max. 150W)		UniFlood M G2 (双头/max. 300W)		UniFlood M G2 (三头/max. 450W)	
产品型号	BVP353		BVP354		BVP355	
发光角度	3°, 10°, 15°, 30°, 45°, 60°					
LED光色	白光色温 CCT：2700, 3000, 4000, 5000K 单彩光：红色、绿色、蓝色、琥珀色 彩色选项：RGB, RGBW, TW (可变色温白光)					
显色性	80 (冷白光5000K及以上：CRI70)					
色容差	<5 SDCM					
LED最大数量	最多36LED (3°)	最多72LED (10°,15°,30°,45°,60°)	最多72LED (3°)	最多144 LED (10°,15°,30°,45°,60°)	最多108LED (3°)	最多216LED (10°,15°,30°,45°,60°)
功率	最高100W	最高150W	200W	300W	300W	450W
光通量	最高5,075lm @4000K	最高13,725lm @4000K 30°	最高10,150lm @4000K	最高27,450lm @4000K 30°	最高15,225lm @4000K	最高41,175lm @4000K 30°
输入电压	220-240 VAC, 50/60Hz					
控制接口	On/off或DMX (可定制RDM)					
壳体	铝型材					
透镜	抗老化和抗紫外线的高光学效率PMMA透镜					
重量	2-6.8 Kg		11.5-14 Kg		18.75 - 20.75 Kg	
尺寸	L: 155/183/210/238/293/348/403/486/569 x W: 140 x H: 149 mm(带支架)		L: 403/486/569 x W:304 x H: 231 mm (带支架)		L: 486/569 x W: 478 x H: 231 mm (带支架)	
温度范围	-40°C ~ 50°C (Operating/运行) -35°C ~ 50°C (Startup/启动) -40°C ~ 70°C (Storage/存储)					
IP等级	IP66					
IK等级	IK06					
认证	CQC,CB,CE					
寿命	白光：50,000小时L70@35°C；彩色：50,000小时L50@35°C					
配件选项	遮光罩 (三面/四面)，条纹/ 蜂窝格栅					

颗粒、角度和功率明细

型号	BVP353 单头									
长度	L15–155mm		L18–183mm				L21–210mm			L24–238mm
颗粒数	6LED	12LED	8LED (RGBW)	9LED (单白光&RGB)	15LED (RGB)	16LED (单白光&RGBW)	12LED	18LED (单白光&RGB)	20LED (RGBW)	24LED
光束角	3°	10°, 15°, 30°, 45°, 60°	3°		10°, 15°, 30°, 45°, 60°		3°	10°, 15°, 30°, 45°, 60°		10°, 15°, 30°, 45°, 60°
最大功率	15W	24W	20W		30W		30W	40W		50W

型号	BVP353 单头										
长度	L30–293mm				L35–348mm	L40–403mm		L50–486mm			L57 – 569mm	
颗粒数	16LED (RGBW)	18LED (单白光&RGB)	30LED (单白光&RGB)	32LED (RGBW)	36LED	24LED	48LED	30LED (单白光&RGB)	32LED (RGBW)	60LED	36LED	72LED
光束角	3°		10°, 15°, 30°, 45°, 60°		10°, 15°, 30°, 45°, 60°	3°	10°, 15°, 30°, 45°, 60°	3°		10°, 15°, 30°, 45°, 60°	3°	10°, 15°, 30°, 45°, 60°
最大功率	45W		60W		80W	60W	100W	80W		120W	100W	150W

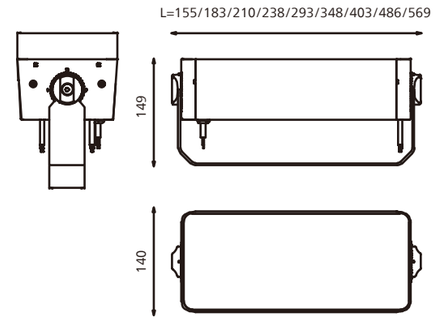
型号	BVP354 双头						
长度	L40 – 403mm		L50 – 486mm			L57 – 569mm	
颗粒数	48LED	96LED	60LED (单白光&RGB)	64LED (RGBW)	120LED	72LED	144LED
光束角	3°	10°, 15°, 30°, 45°, 60°	3°		10°, 15°, 30°, 45°, 60°	3°	10°, 15°, 30°, 45°, 60°
最大功率	120W	200W	160W		240W	200W	300W

型号	BVP355 三头				
长度	L50 – 486mm			L57 – 569mm	
颗粒数	90LED (单白光&RGB)	96LED (RGBW)	180LED	108LED	216LED
光束角	3°		10°, 15°, 30°, 45°, 60°	3°	10°, 15°, 30°, 45°, 60°
最大功率	240W		360W	300W	450W

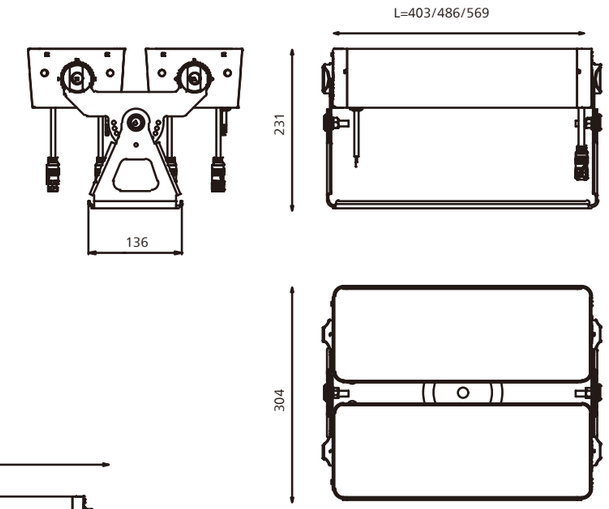
尺寸图

单位：mm

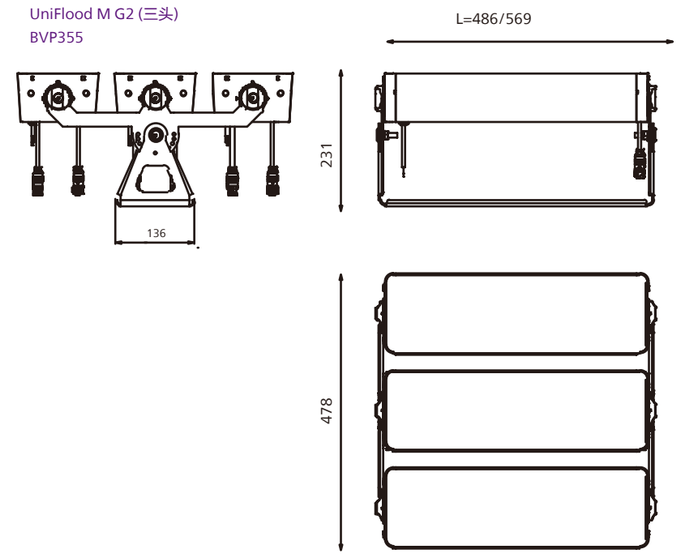
UniFlood M (单头)
BVP353



UniFlood M G2 (双头)
BVP354



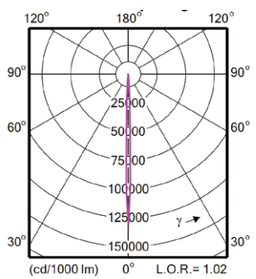
UniFlood M G2 (三头)
BVP355



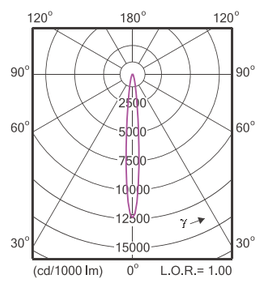
配光曲线

BVP353/BVP354/BVP355

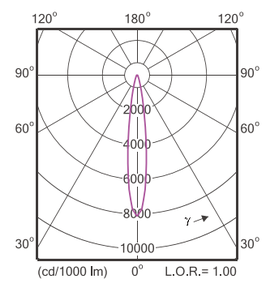
光束角3°



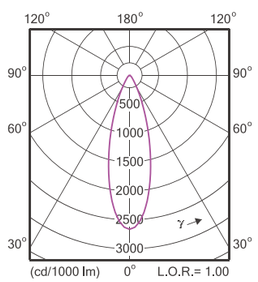
光束角10°



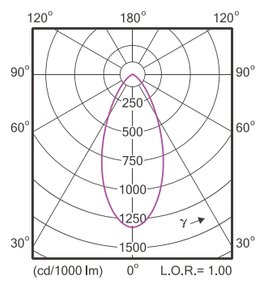
光束角15°



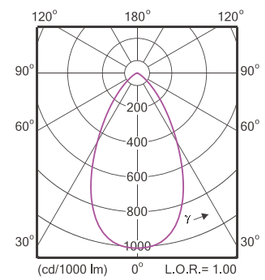
光束角30°



光束角45°



光束角60°



订购信息

产品型号	12NC
BVP353 12LED 27K 220V L15 10	911401745423
BVP353 12LED 30K 220V L15 10	911401745433
BVP353 12LED 40K 220V L15 10	911401745443
BVP353 12LED 27K 220V L15 10 DMX	911401745453
BVP353 12LED 30K 220V L15 10 DMX	911401745463
BVP353 12LED 40K 220V L15 10 DMX	911401745473
BVP353 12LED RGB 220V L15 10 DMX	911401745483
BVP353 12LED RGBWW 220V L15 10 DMX	911401745493
BVP353 12LED RGBNW 220V L15 10 DMX	911401745503
BVP353 12LED 27K 220V L15 15	911401745513
BVP353 12LED 30K 220V L15 15	911401745523
BVP353 12LED 40K 220V L15 15	911401745533
BVP353 12LED 27K 220V L15 15 DMX	911401745543
BVP353 12LED 30K 220V L15 15 DMX	911401745553
BVP353 12LED 40K 220V L15 15 DMX	911401745563
BVP353 12LED RGB 220V L15 15 DMX	911401745573
BVP353 12LED RGBWW 220V L15 15 DMX	911401745583
BVP353 12LED RGBNW 220V L15 15 DMX	911401745593

产品型号	12NC
BVP353 12LED 27K 220V L15 30	911401745603
BVP353 12LED 30K 220V L15 30	911401745613
BVP353 12LED 40K 220V L15 30	911401745623
BVP353 12LED 27K 220V L15 30 DMX	911401745633
BVP353 12LED 30K 220V L15 30 DMX	911401745643
BVP353 12LED 40K 220V L15 30 DMX	911401745653
BVP353 12LED RGB 220V L15 30 DMX	911401745663
BVP353 12LED RGBWW 220V L15 30 DMX	911401745673
BVP353 12LED RGBNW 220V L15 30 DMX	911401745683
BVP353 12LED 27K 220V L15 45	911401745693
BVP353 12LED 30K 220V L15 45	911401745703
BVP353 12LED 40K 220V L15 45	911401745713
BVP353 12LED 27K 220V L15 45 DMX	911401745723
BVP353 12LED 30K 220V L15 45 DMX	911401745733
BVP353 12LED 40K 220V L15 45 DMX	911401745743
BVP353 12LED RGB 220V L15 45 DMX	911401745753
BVP353 12LED RGBWW 220V L15 45 DMX	911401745763
BVP353 12LED RGBNW 220V L15 45 DMX	911401745773

订购信息

产品型号	12NC
BVP353 16LED 27K 220V L18 10	911401745783
BVP353 16LED 30K 220V L18 10	911401745793
BVP353 16LED 40K 220V L18 10	911401745803
BVP353 16LED 27K 220V L18 10 DMX	911401745813
BVP353 16LED 30K 220V L18 10 DMX	911401745823
BVP353 16LED 40K 220V L18 10 DMX	911401745833
BVP353 15LED RGB 220V L18 10 DMX	911401745843
BVP353 16LED RGBWW 220V L18 10 DMX	911401745853
BVP353 16LED RGBNW 220V L18 10 DMX	911401745863
BVP353 16LED 27K 220V L18 15	911401745873
BVP353 16LED 30K 220V L18 15	911401745883
BVP353 16LED 40K 220V L18 15	911401745893
BVP353 16LED 27K 220V L18 15 DMX	911401745903
BVP353 16LED 30K 220V L18 15 DMX	911401745913
BVP353 16LED 40K 220V L18 15 DMX	911401745923
BVP353 15LED RGB 220V L18 15 DMX	911401745933
BVP353 16LED RGBWW 220V L18 15 DMX	911401745943
BVP353 16LED RGBNW 220V L18 15 DMX	911401745953
BVP353 16LED 27K 220V L18 30	911401745963
BVP353 16LED 30K 220V L18 30	911401745973
BVP353 16LED 40K 220V L18 30	911401745983
BVP353 16LED 27K 220V L18 30 DMX	911401745993
BVP353 16LED 30K 220V L18 30 DMX	911401746003
BVP353 16LED 40K 220V L18 30 DMX	911401746013
BVP353 15LED RGB 220V L18 30 DMX	911401746023
BVP353 16LED RGBWW 220V L18 30 DMX	911401746033
BVP353 16LED RGBNW 220V L18 30 DMX	911401746043
BVP353 16LED 27K 220V L18 45	911401746053
BVP353 16LED 30K 220V L18 45	911401746063
BVP353 16LED 40K 220V L18 45	911401746073
BVP353 16LED 27K 220V L18 45 DMX	911401746083
BVP353 16LED 30K 220V L18 45 DMX	911401746093
BVP353 16LED 40K 220V L18 45 DMX	911401746103
BVP353 15LED RGB 220V L18 45 DMX	911401746113
BVP353 16LED RGBWW 220V L18 45 DMX	911401746123
BVP353 16LED RGBNW 220V L18 45 DMX	911401746133
BVP353 18LED 27K 220V L21 10	911401746143
BVP353 18LED 30K 220V L21 10	911401746153
BVP353 18LED 40K 220V L21 10	911401746163
BVP353 18LED 27K 220V L21 10 DMX	911401746173
BVP353 18LED 30K 220V L21 10 DMX	911401746183
BVP353 18LED 40K 220V L21 10 DMX	911401746193
BVP353 18LED RGB 220V L21 10 DMX	911401746203

产品型号	12NC
BVP353 20LED RGBWW 220V L21 10 DMX	911401746213
BVP353 20LED RGBNW 220V L21 10 DMX	911401746223
BVP353 18LED 27K 220V L21 15	911401746233
BVP353 18LED 30K 220V L21 15	911401746243
BVP353 18LED 40K 220V L21 15	911401746253
BVP353 18LED 27K 220V L21 15 DMX	911401746263
BVP353 18LED 30K 220V L21 15 DMX	911401746273
BVP353 18LED 40K 220V L21 15 DMX	911401746283
BVP353 18LED RGB 220V L21 15 DMX	911401746293
BVP353 20LED RGBWW 220V L21 15 DMX	911401746303
BVP353 20LED RGBNW 220V L21 15 DMX	911401746313
BVP353 18LED 27K 220V L21 30	911401746323
BVP353 18LED 30K 220V L21 30	911401746333
BVP353 18LED 40K 220V L21 30	911401746343
BVP353 18LED 27K 220V L21 30 DMX	911401746353
BVP353 18LED 30K 220V L21 30 DMX	911401746363
BVP353 18LED 40K 220V L21 30 DMX	911401746373
BVP353 18LED RGB 220V L21 30 DMX	911401746383
BVP353 20LED RGBWW 220V L21 30 DMX	911401746393
BVP353 20LED RGBNW 220V L21 30 DMX	911401746403
BVP353 18LED 27K 220V L21 45	911401746413
BVP353 18LED 30K 220V L21 45	911401746423
BVP353 18LED 40K 220V L21 45	911401746433
BVP353 18LED 27K 220V L21 45 DMX	911401746443
BVP353 18LED 30K 220V L21 45 DMX	911401746453
BVP353 18LED 40K 220V L21 45 DMX	911401746463
BVP353 18LED RGB 220V L21 45 DMX	911401746473
BVP353 20LED RGBWW 220V L21 45 DMX	911401746483
BVP353 20LED RGBNW 220V L21 45 DMX	911401746493
BVP353 24LED 27K 220V L24 10	911401746503
BVP353 24LED 30K 220V L24 10	911401746513
BVP353 24LED 40K 220V L24 10	911401746523
BVP353 24LED 27K 220V L24 10 DMX	911401746533
BVP353 24LED 30K 220V L24 10 DMX	911401746543
BVP353 24LED 40K 220V L24 10 DMX	911401746553
BVP353 24LED RGB 220V L24 10 DMX	911401746563
BVP353 24LED RGBWW 220V L24 10 DMX	911401746573
BVP353 24LED RGBNW 220V L24 10 DMX	911401746583
BVP353 24LED 27K 220V L24 15	911401746593
BVP353 24LED 30K 220V L24 15	911401746603
BVP353 24LED 40K 220V L24 15	911401746613
BVP353 24LED 27K 220V L24 15 DMX	911401746623
BVP353 24LED 30K 220V L24 15 DMX	911401746633

订购信息

产品型号	12NC
BVP353 24LED 40K 220V L24 15 DMX	911401746643
BVP353 24LED RGB 220V L24 15 DMX	911401746653
BVP353 24LED RGBWW 220V L24 15 DMX	911401746663
BVP353 24LED RGBNW 220V L24 15 DMX	911401746673
BVP353 24LED 27K 220V L24 30	911401746683
BVP353 24LED 30K 220V L24 30	911401746693
BVP353 24LED 40K 220V L24 30	911401746703
BVP353 24LED 27K 220V L24 30 DMX	911401746713
BVP353 24LED 30K 220V L24 30 DMX	911401746723
BVP353 24LED 40K 220V L24 30 DMX	911401746733
BVP353 24LED RGB 220V L24 30 DMX	911401746743
BVP353 24LED RGBWW 220V L24 30 DMX	911401746753
BVP353 24LED RGBNW 220V L24 30 DMX	911401746763
BVP353 24LED 27K 220V L24 45	911401746773
BVP353 24LED 30K 220V L24 45	911401746783
BVP353 24LED 40K 220V L24 45	911401746793
BVP353 24LED 27K 220V L24 45 DMX	911401746803
BVP353 24LED 30K 220V L24 45 DMX	911401746813
BVP353 24LED 40K 220V L24 45 DMX	911401746823
BVP353 24LED RGB 220V L24 45 DMX	911401746833
BVP353 24LED RGBWW 220V L24 45 DMX	911401746843
BVP353 24LED RGBNW 220V L24 45 DMX	911401746853
BVP353 30LED 27K 220V L30 10	911401746863
BVP353 30LED 30K 220V L30 10	911401746873
BVP353 30LED 40K 220V L30 10	911401746883
BVP353 30LED 27K 220V L30 10 DMX	911401746893
BVP353 30LED 30K 220V L30 10 DMX	911401746903
BVP353 30LED 40K 220V L30 10 DMX	911401746913
BVP353 30LED RGB 220V L30 10 DMX	911401746923
BVP353 32LED RGBWW 220V L30 10 DMX	911401746933
BVP353 32LED RGBNW 220V L30 10 DMX	911401746943
BVP353 30LED 27K 220V L30 15	911401746953
BVP353 30LED 30K 220V L30 15	911401746963
BVP353 30LED 40K 220V L30 15	911401746973
BVP353 30LED 27K 220V L30 15 DMX	911401746983
BVP353 30LED 30K 220V L30 15 DMX	911401746993
BVP353 30LED 40K 220V L30 15 DMX	911401747003
BVP353 30LED RGB 220V L30 15 DMX	911401747013
BVP353 32LED RGBWW 220V L30 15 DMX	911401747023
BVP353 32LED RGBNW 220V L30 15 DMX	911401747033
BVP353 30LED 27K 220V L30 30	911401747043
BVP353 30LED 30K 220V L30 30	911401747053
BVP353 30LED 40K 220V L30 30	911401747063

产品型号	12NC
BVP353 30LED 27K 220V L30 30 DMX	911401747073
BVP353 30LED 30K 220V L30 30 DMX	911401747083
BVP353 30LED 40K 220V L30 30 DMX	911401747093
BVP353 30LED RGB 220V L30 30 DMX	911401747103
BVP353 32LED RGBWW 220V L30 30 DMX	911401747113
BVP353 32LED RGBNW 220V L30 30 DMX	911401747123
BVP353 30LED 27K 220V L30 45	911401747133
BVP353 30LED 30K 220V L30 45	911401747143
BVP353 30LED 40K 220V L30 45	911401747153
BVP353 30LED 27K 220V L30 45 DMX	911401747163
BVP353 30LED 30K 220V L30 45 DMX	911401747173
BVP353 30LED 40K 220V L30 45 DMX	911401747183
BVP353 30LED RGB 220V L30 45 DMX	911401747193
BVP353 32LED RGBWW 220V L30 45 DMX	911401747203
BVP353 32LED RGBNW 220V L30 45 DMX	911401747213
BVP353 36LED 27K 220V L35 10	911401747223
BVP353 36LED 30K 220V L35 10	911401747233
BVP353 36LED 40K 220V L35 10	911401747243
BVP353 36LED 27K 220V L35 10 DMX	911401747253
BVP353 36LED 30K 220V L35 10 DMX	911401747263
BVP353 36LED 40K 220V L35 10 DMX	911401747273
BVP353 36LED RGB 220V L35 10 DMX	911401747283
BVP353 36LED RGBWW 220V L35 10 DMX	911401747293
BVP353 36LED RGBNW 220V L35 10 DMX	911401747303
BVP353 36LED 27K 220V L35 15	911401747313
BVP353 36LED 30K 220V L35 15	911401747323
BVP353 36LED 40K 220V L35 15	911401747333
BVP353 36LED 27K 220V L35 15 DMX	911401747343
BVP353 36LED 30K 220V L35 15 DMX	911401747353
BVP353 36LED 40K 220V L35 15 DMX	911401747363
BVP353 36LED RGB 220V L35 15 DMX	911401747373
BVP353 36LED RGBWW 220V L35 15 DMX	911401747383
BVP353 36LED RGBNW 220V L35 15 DMX	911401747393
BVP353 36LED 27K 220V L35 30	911401747403
BVP353 36LED 30K 220V L35 30	911401747413
BVP353 36LED 40K 220V L35 30	911401747423
BVP353 36LED 27K 220V L35 30 DMX	911401747433
BVP353 36LED 30K 220V L35 30 DMX	911401747443
BVP353 36LED 40K 220V L35 30 DMX	911401747453
BVP353 36LED RGB 220V L35 30 DMX	911401747463
BVP353 36LED RGBWW 220V L35 30 DMX	911401747473
BVP353 36LED RGBNW 220V L35 30 DMX	911401747483
BVP353 36LED 27K 220V L35 45	911401747493

订购信息

产品型号	12NC
BVP353 36LED 30K 220V L35 45	911401747503
BVP353 36LED 40K 220V L35 45	911401747513
BVP353 36LED 27K 220V L35 45 DMX	911401747523
BVP353 36LED 30K 220V L35 45 DMX	911401747533
BVP353 36LED 40K 220V L35 45 DMX	911401747543
BVP353 36LED RGB 220V L35 45 DMX	911401747553
BVP353 36LED RGBWW 220V L35 45 DMX	911401747563
BVP353 36LED RGBNW 220V L35 45 DMX	911401747573
BVP353 48LED 27K 220V L40 10	911401747583
BVP353 48LED 30K 220V L40 10	911401747593
BVP353 48LED 40K 220V L40 10	911401747603
BVP353 48LED 27K 220V L40 10 DMX	911401747613
BVP353 48LED 30K 220V L40 10 DMX	911401747623
BVP353 48LED 40K 220V L40 10 DMX	911401747633
BVP353 48LED RGB 220V L40 10 DMX	911401747643
BVP353 48LED RGBWW 220V L40 10 DMX	911401747653
BVP353 48LED RGBNW 220V L40 10 DMX	911401747663
BVP353 48LED 27K 220V L40 15	911401747673
BVP353 48LED 30K 220V L40 15	911401747683
BVP353 48LED 40K 220V L40 15	911401747693
BVP353 48LED 27K 220V L40 15 DMX	911401747703
BVP353 48LED 30K 220V L40 15 DMX	911401747713
BVP353 48LED 40K 220V L40 15 DMX	911401747723
BVP353 48LED RGB 220V L40 15 DMX	911401747733
BVP353 48LED RGBWW 220V L40 15 DMX	911401747743
BVP353 48LED RGBNW 220V L40 15 DMX	911401747753
BVP353 48LED 27K 220V L40 30	911401747763
BVP353 48LED 30K 220V L40 30	911401747773
BVP353 48LED 40K 220V L40 30	911401747783
BVP353 48LED 27K 220V L40 30 DMX	911401747793
BVP353 48LED 30K 220V L40 30 DMX	911401747803
BVP353 48LED 40K 220V L40 30 DMX	911401747813
BVP353 48LED RGB 220V L40 30 DMX	911401747823
BVP353 48LED RGBWW 220V L40 30 DMX	911401747833
BVP353 48LED RGBNW 220V L40 30 DMX	911401747843
BVP353 48LED 27K 220V L40 45	911401747853
BVP353 48LED 30K 220V L40 45	911401747863
BVP353 48LED 40K 220V L40 45	911401747873
BVP353 48LED 27K 220V L40 45 DMX	911401747883
BVP353 48LED 30K 220V L40 45 DMX	911401747893
BVP353 48LED 40K 220V L40 45 DMX	911401747903
BVP353 48LED RGB 220V L40 45 DMX	911401747913
BVP353 48LED RGBWW 220V L40 45 DMX	911401747923

产品型号	12NC
BVP353 48LED RGBNW 220V L40 45 DMX	911401747933
BVP353 60LED 27K 220V L50 10	911401747943
BVP353 60LED 30K 220V L50 10	911401747953
BVP353 60LED 40K 220V L50 10	911401747963
BVP353 60LED 27K 220V L50 10 DMX	911401747973
BVP353 60LED 30K 220V L50 10 DMX	911401747983
BVP353 60LED 40K 220V L50 10 DMX	911401747993
BVP353 60LED RGB 220V L50 10 DMX	911401748003
BVP353 60LED RGBWW 220V L50 10 DMX	911401748013
BVP353 60LED RGBNW 220V L50 10 DMX	911401748023
BVP353 60LED 27K 220V L50 15	911401748033
BVP353 60LED 30K 220V L50 15	911401748043
BVP353 60LED 40K 220V L50 15	911401748053
BVP353 60LED 27K 220V L50 15 DMX	911401748063
BVP353 60LED 30K 220V L50 15 DMX	911401748073
BVP353 60LED 40K 220V L50 15 DMX	911401748083
BVP353 60LED RGB 220V L50 15 DMX	911401748093
BVP353 60LED RGBWW 220V L50 15 DMX	911401748103
BVP353 60LED RGBNW 220V L50 15 DMX	911401748113
BVP353 60LED 27K 220V L50 30	911401748123
BVP353 60LED 30K 220V L50 30	911401748133
BVP353 60LED 40K 220V L50 30	911401748143
BVP353 60LED 27K 220V L50 30 DMX	911401748153
BVP353 60LED 30K 220V L50 30 DMX	911401748163
BVP353 60LED 40K 220V L50 30 DMX	911401748173
BVP353 60LED RGB 220V L50 30 DMX	911401748183
BVP353 60LED RGBWW 220V L50 30 DMX	911401748193
BVP353 60LED RGBNW 220V L50 30 DMX	911401748203
BVP353 60LED 27K 220V L50 45	911401748213
BVP353 60LED 30K 220V L50 45	911401748223
BVP353 60LED 40K 220V L50 45	911401748233
BVP353 60LED 27K 220V L50 45 DMX	911401748243
BVP353 60LED 30K 220V L50 45 DMX	911401748253
BVP353 60LED 40K 220V L50 45 DMX	911401748263
BVP353 60LED RGB 220V L50 45 DMX	911401748273
BVP353 60LED RGBWW 220V L50 45 DMX	911401748283
BVP353 60LED RGBNW 220V L50 45 DMX	911401748293
BVP353 72LED 27K 220V L57 10	911401748303
BVP353 72LED 30K 220V L57 10	911401748313
BVP353 72LED 40K 220V L57 10	911401748323
BVP353 72LED 27K 220V L57 10 DMX	911401748333
BVP353 72LED 30K 220V L57 10 DMX	911401748343
BVP353 72LED 40K 220V L57 10 DMX	911401748353

订购信息

产品型号	12NC
BVP353 72LED RGB 220V L57 10 DMX	911401748363
BVP353 72LED RGBWW 220V L57 10 DMX	911401748373
BVP353 72LED RGBNW 220V L57 10 DMX	911401748383
BVP353 72LED 27K 220V L57 15	911401748393
BVP353 72LED 30K 220V L57 15	911401748403
BVP353 72LED 40K 220V L57 15	911401748413
BVP353 72LED 27K 220V L57 15 DMX	911401748423
BVP353 72LED 30K 220V L57 15 DMX	911401748433
BVP353 72LED 40K 220V L57 15 DMX	911401748443
BVP353 72LED RGB 220V L57 15 DMX	911401748453
BVP353 72LED RGBWW 220V L57 15 DMX	911401748463
BVP353 72LED RGBNW 220V L57 15 DMX	911401748473
BVP353 72LED 27K 220V L57 30	911401748483
BVP353 72LED 30K 220V L57 30	911401748493
BVP353 72LED 40K 220V L57 30	911401748503
BVP353 72LED 27K 220V L57 30 DMX	911401748513
BVP353 72LED 30K 220V L57 30 DMX	911401748523
BVP353 72LED 40K 220V L57 30 DMX	911401748533
BVP353 72LED RGB 220V L57 30 DMX	911401748543
BVP353 72LED RGBWW 220V L57 30 DMX	911401748553
BVP353 72LED RGBNW 220V L57 30 DMX	911401748563
BVP353 72LED 27K 220V L57 45	911401748573
BVP353 72LED 30K 220V L57 45	911401748583
BVP353 72LED 40K 220V L57 45	911401748593
BVP353 72LED 27K 220V L57 45 DMX	911401748603
BVP353 72LED 30K 220V L57 45 DMX	911401748613
BVP353 72LED 40K 220V L57 45 DMX	911401748623
BVP353 72LED RGB 220V L57 45 DMX	911401748633
BVP353 72LED RGBWW 220V L57 45 DMX	911401748643
BVP353 72LED RGBNW 220V L57 45 DMX	911401748653
BVP354 96LED 27K 220V L40 10	911401748663
BVP354 96LED 30K 220V L40 10	911401748673
BVP354 96LED 40K 220V L40 10	911401748683
BVP354 96LED 27K 220V L40 10 DMX	911401748693
BVP354 96LED 30K 220V L40 10 DMX	911401748703
BVP354 96LED 40K 220V L40 10 DMX	911401748713
BVP354 96LED RGB 220V L40 10 DMX	911401748723
BVP354 96LED RGBWW 220V L40 10 DMX	911401748733
BVP354 96LED RGBNW 220V L40 10 DMX	911401748743
BVP354 96LED 27K 220V L40 15	911401748753
BVP354 96LED 30K 220V L40 15	911401748763
BVP354 96LED 40K 220V L40 15	911401748773
BVP354 96LED 27K 220V L40 15 DMX	911401748783

产品型号	12NC
BVP354 96LED 30K 220V L40 15 DMX	911401748793
BVP354 96LED 40K 220V L40 15 DMX	911401748803
BVP354 96LED RGB 220V L40 15 DMX	911401748813
BVP354 96LED RGBWW 220V L40 15 DMX	911401748823
BVP354 96LED RGBNW 220V L40 15 DMX	911401748833
BVP354 96LED 27K 220V L40 30	911401748843
BVP354 96LED 30K 220V L40 30	911401748853
BVP354 96LED 40K 220V L40 30	911401748863
BVP354 96LED 27K 220V L40 30 DMX	911401748873
BVP354 96LED 30K 220V L40 30 DMX	911401748883
BVP354 96LED 40K 220V L40 30 DMX	911401748893
BVP354 96LED RGB 220V L40 30 DMX	911401748903
BVP354 96LED RGBWW 220V L40 30 DMX	911401748913
BVP354 96LED RGBNW 220V L40 30 DMX	911401748923
BVP354 96LED 27K 220V L40 45	911401748933
BVP354 96LED 30K 220V L40 45	911401748943
BVP354 96LED 40K 220V L40 45	911401748953
BVP354 96LED 27K 220V L40 45 DMX	911401748963
BVP354 96LED 30K 220V L40 45 DMX	911401748973
BVP354 96LED 40K 220V L40 45 DMX	911401748983
BVP354 96LED RGB 220V L40 45 DMX	911401748993
BVP354 96LED RGBWW 220V L40 45 DMX	911401749003
BVP354 96LED RGBNW 220V L40 45 DMX	911401749013
BVP354 120LED 27K 220V L50 10	911401749023
BVP354 120LED 30K 220V L50 10	911401749033
BVP354 120LED 40K 220V L50 10	911401749043
BVP354 120LED 27K 220V L50 10 DMX	911401749053
BVP354 120LED 30K 220V L50 10 DMX	911401749063
BVP354 120LED 40K 220V L50 10 DMX	911401749073
BVP354 120LED RGB 220V L50 10 DMX	911401749083
BVP354 120LED RGBWW 220V L50 10 DMX	911401749093
BVP354 120LED RGBNW 220V L50 10 DMX	911401749103
BVP354 120LED 27K 220V L50 15	911401749113
BVP354 120LED 30K 220V L50 15	911401749123
BVP354 120LED 40K 220V L50 15	911401749133
BVP354 120LED 27K 220V L50 15 DMX	911401749143
BVP354 120LED 30K 220V L50 15 DMX	911401749153
BVP354 120LED 40K 220V L50 15 DMX	911401749163
BVP354 120LED RGB 220V L50 15 DMX	911401749173
BVP354 120LED RGBWW 220V L50 15 DMX	911401749183
BVP354 120LED RGBNW 220V L50 15 DMX	911401749193
BVP354 120LED 27K 220V L50 30	911401749203
BVP354 120LED 30K 220V L50 30	911401749213

订购信息

产品型号	12NC
BVP354 120LED 40K 220V L50 30	911401749223
BVP354 120LED 27K 220V L50 30 DMX	911401749233
BVP354 120LED 30K 220V L50 30 DMX	911401749243
BVP354 120LED 40K 220V L50 30 DMX	911401749253
BVP354 120LED RGB 220V L50 30 DMX	911401749263
BVP354 120LED RGBWW 220V L50 30 DMX	911401749273
BVP354 120LED RGBNW 220V L50 30 DMX	911401749283
BVP354 120LED 27K 220V L50 45	911401749293
BVP354 120LED 30K 220V L50 45	911401749303
BVP354 120LED 40K 220V L50 45	911401749313
BVP354 120LED 27K 220V L50 45 DMX	911401749323
BVP354 120LED 30K 220V L50 45 DMX	911401749333
BVP354 120LED 40K 220V L50 45 DMX	911401749343
BVP354 120LED RGB 220V L50 45 DMX	911401749353
BVP354 120LED RGBWW 220V L50 45 DMX	911401749363
BVP354 120LED RGBNW 220V L50 45 DMX	911401749373
BVP354 144LED 27K 220V L57 10	911401749383
BVP354 144LED 30K 220V L57 10	911401749393
BVP354 144LED 40K 220V L57 10	911401749403
BVP354 144LED 27K 220V L57 10 DMX	911401749413
BVP354 144LED 30K 220V L57 10 DMX	911401749423
BVP354 144LED 40K 220V L57 10 DMX	911401749433
BVP354 144LED RGB 220V L57 10 DMX	911401749443
BVP354 144LED RGBWW 220V L57 10 DMX	911401749453
BVP354 144LED RGBNW 220V L57 10 DMX	911401749463
BVP354 144LED 27K 220V L57 15	911401749473
BVP354 144LED 30K 220V L57 15	911401749483
BVP354 144LED 40K 220V L57 15	911401749493
BVP354 144LED 27K 220V L57 15 DMX	911401749503
BVP354 144LED 30K 220V L57 15 DMX	911401749513
BVP354 144LED 40K 220V L57 15 DMX	911401749523
BVP354 144LED RGB 220V L57 15 DMX	911401749533
BVP354 144LED RGBWW 220V L57 15 DMX	911401749543
BVP354 144LED RGBNW 220V L57 15 DMX	911401749553
BVP354 144LED 27K 220V L57 30	911401749563
BVP354 144LED 30K 220V L57 30	911401749573
BVP354 144LED 40K 220V L57 30	911401749583
BVP354 144LED 27K 220V L57 30 DMX	911401749593
BVP354 144LED 30K 220V L57 30 DMX	911401749603
BVP354 144LED 40K 220V L57 30 DMX	911401749613
BVP354 144LED RGB 220V L57 30 DMX	911401749623
BVP354 144LED RGBWW 220V L57 30 DMX	911401749633
BVP354 144LED RGBNW 220V L57 30 DMX	911401749643

产品型号	12NC
BVP354 144LED 27K 220V L57 45	911401749653
BVP354 144LED 30K 220V L57 45	911401749663
BVP354 144LED 40K 220V L57 45	911401749673
BVP354 144LED 27K 220V L57 45 DMX	911401749683
BVP354 144LED 30K 220V L57 45 DMX	911401749693
BVP354 144LED 40K 220V L57 45 DMX	911401749703
BVP354 144LED RGB 220V L57 45 DMX	911401749713
BVP354 144LED RGBWW 220V L57 45 DMX	911401749723
BVP354 144LED RGBNW 220V L57 45 DMX	911401749733
BVP355 216LED 27K 220V L57 10	911401749743
BVP355 216LED 30K 220V L57 10	911401749753
BVP355 216LED 40K 220V L57 10	911401749763
BVP355 216LED 27K 220V L57 10 DMX	911401749773
BVP355 216LED 30K 220V L57 10 DMX	911401749783
BVP355 216LED 40K 220V L57 10 DMX	911401749793
BVP355 216LED RGB 220V L57 10 DMX	911401749803
BVP355 216LED RGBWW 220V L57 10 DMX	911401749813
BVP355 216LED RGBNW 220V L57 10 DMX	911401749823
BVP355 216LED 27K 220V L57 15	911401749833
BVP355 216LED 30K 220V L57 15	911401749843
BVP355 216LED 40K 220V L57 15	911401749853
BVP355 216LED 27K 220V L57 15 DMX	911401749863
BVP355 216LED 30K 220V L57 15 DMX	911401749873
BVP355 216LED 40K 220V L57 15 DMX	911401749883
BVP355 216LED RGB 220V L57 15 DMX	911401749893
BVP355 216LED RGBWW 220V L57 15 DMX	911401749903
BVP355 216LED RGBNW 220V L57 15 DMX	911401749913
BVP355 216LED 27K 220V L57 30	911401749923
BVP355 216LED 30K 220V L57 30	911401749933
BVP355 216LED 40K 220V L57 30	911401749943
BVP355 216LED 27K 220V L57 30 DMX	911401749953
BVP355 216LED 30K 220V L57 30 DMX	911401749963
BVP355 216LED 40K 220V L57 30 DMX	911401749973
BVP355 216LED RGB 220V L57 30 DMX	911401749983
BVP355 216LED RGBWW 220V L57 30 DMX	911401749993
BVP355 216LED RGBNW 220V L57 30 DMX	911401750003
BVP355 216LED 27K 220V L57 45	911401750013
BVP355 216LED 30K 220V L57 45	911401750023
BVP355 216LED 40K 220V L57 45	911401750033
BVP355 216LED 27K 220V L57 45 DMX	911401750043
BVP355 216LED 30K 220V L57 45 DMX	911401750053
BVP355 216LED 40K 220V L57 45 DMX	911401750063
BVP355 216LED RGB 220V L57 45 DMX	911401750073

订购信息

产品型号	12NC
BVP355 216LED RGBWW 220V L57 45 DMX	911401750083
BVP355 216LED RGBNW 220V L57 45 DMX	911401750093
BVP355 180LED 27K 220V L50 10	911401750103
BVP355 180LED 30K 220V L50 10	911401750113
BVP355 180LED 40K 220V L50 10	911401750123
BVP355 180LED 27K 220V L50 10 DMX	911401750133
BVP355 180LED 30K 220V L50 10 DMX	911401750143
BVP355 180LED 40K 220V L50 10 DMX	911401750153
BVP355 180LED RGB 220V L50 10 DMX	911401750163
BVP355 180LED RGBWW 220V L50 10 DMX	911401750173
BVP355 180LED RGBNW 220V L50 10 DMX	911401750183
BVP355 180LED 27K 220V L50 15	911401750193
BVP355 180LED 30K 220V L50 15	911401750203
BVP355 180LED 40K 220V L50 15	911401750213
BVP355 180LED 27K 220V L50 15 DMX	911401750223
BVP355 180LED 30K 220V L50 15 DMX	911401750233
BVP355 180LED 40K 220V L50 15 DMX	911401750243
BVP355 180LED RGB 220V L50 15 DMX	911401750253
BVP355 180LED RGBWW 220V L50 15 DMX	911401750263
BVP355 180LED RGBNW 220V L50 15 DMX	911401750273
BVP355 180LED 27K 220V L50 30	911401750283
BVP355 180LED 30K 220V L50 30	911401750293
BVP355 180LED 40K 220V L50 30	911401750303
BVP355 180LED 27K 220V L50 30 DMX	911401750313
BVP355 180LED 30K 220V L50 30 DMX	911401750323
BVP355 180LED 40K 220V L50 30 DMX	911401750333
BVP355 180LED RGB 220V L50 30 DMX	911401750343
BVP355 180LED RGBWW 220V L50 30 DMX	911401750353
BVP355 180LED RGBNW 220V L50 30 DMX	911401750363
BVP355 180LED 27K 220V L50 45	911401750373
BVP355 180LED 30K 220V L50 45	911401750383
BVP355 180LED 40K 220V L50 45	911401750393
BVP355 180LED 27K 220V L50 45 DMX	911401750403
BVP355 180LED 30K 220V L50 45 DMX	911401750413
BVP355 180LED 40K 220V L50 45 DMX	911401750423
BVP355 180LED RGB 220V L50 45 DMX	911401750433
BVP355 180LED RGBWW 220V L50 45 DMX	911401750443
BVP355 180LED RGBNW 220V L50 45 DMX	911401750453

UniFlood M G2 Compact BVP353 Micro/BVP353 C

第二代悠奕LED超小功率投光灯M系列

UniFlood M G2 Compact是一款紧凑型方形投光灯，专为室外立面，景观和室外泛光照明应用而设计；坚固的壳体设计及高效的光效设计使其成为打造建筑立面层次感的理想选择;可提供多种色温及色彩方案，包括白光，单彩光，RGB/RGBW和可变色温；多达10种发光角度选项，方便建筑设计师及照明设计师不受限制的自由探索和落实各种设计理念。

BVP353 MICRO

BVP353 Compact

产品特点

稳定可靠

- 坚固的壳体设计&IP66防水等级
- 产品寿命 - 白光：50,000小时L70@35°C；
  彩色：50,000小时L50@35°C

效果佳

- 多达10种光束角选项，最小可以做到4.5°

主要应用

- 主要应用景观照树、雕塑照明、建筑外立面投光照明等

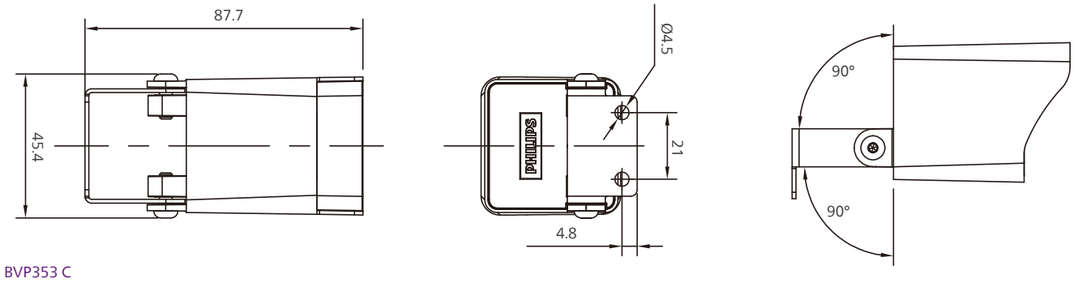
技术参数

产品系列	UniFlood M G2 Compact（BVP353 MICRO)	UniFlood M G2 Compact（BVP353 C)		
光源	高功率LED	高功率LED		
光通维持率	白光: 50,000小时L70B50@35°C / RGB: 50,000小时L50B50@35°C	白光: 50,000小时L70B50@35°C / RGB: 50,000小时L50B50@35°C		
LED最大数量	1LED	1LED	3LED	4LED
光束角	4.5°, 10°, 15°, 25°, 30°, 40°	3°	10°, 15°, 30°	
最大功率	3W	2W, 2.5W, 3W	8W	7W, 10W
标准色温	3000K, 4000K	3000K, 4000K	RGB	3000K, 4000K, RGB, RGBW
可选颜色	RGBWW, RGBNW	-		
显色指数（CRI）	80	80		
白光色容差	5	5		
色彩波长范围	R: 620 ~ 625nm; G: 525 ~ 530nm; B: 470 ~ 475nm	R: 620 ~ 625nm; G: 525 ~ 530nm; B: 470 ~ 475nm		
外壳	压铸铝	压铸铝		
表面	静电粉末喷涂	静电粉末喷涂		
壳体颜色	深灰色 (RAL7012)	深灰色 (RAL7012)		
支架材质	不锈钢	不锈钢		
角度调节	±90°可调	±90°可调		
透镜材质	抗UV 防老化高光效 PMMA 透镜	抗UV 防老化高光效 PMMA 透镜		
发光面	透明钢化玻璃	透明钢化玻璃		
产品尺寸	45.4 x 42 x 87.7mm (带支架)	78 x 88 x 121mm (带支架)		
重量	0.19Kg	0.5Kg		
温度范围	-40°C ~ 50°C (运行温度) -35°C ~ 50°C (启动温度) -40°C ~ 70°C (储存温度)	-40°C ~ 50°C (运行温度) -35°C ~ 50°C (启动温度) -40°C ~ 70°C (储存温度)		
防护等级	IP66, IK06	IP66, IK06		
控制	On/Off & DMX512	On/Off & DMX512		
输入电压	24V DC	24V DC		
证书	CE, CB, CQC	CE, CB, CQC		
质保年限	3年	3年		

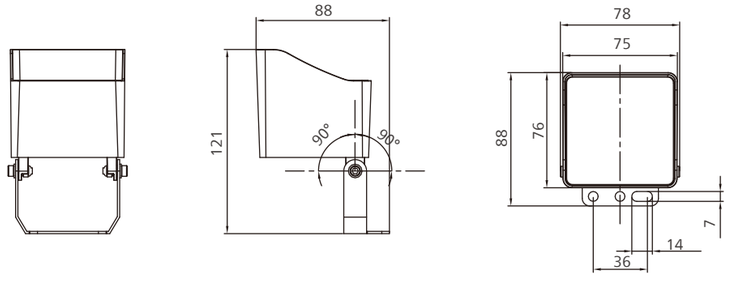
尺寸图

单位：mm

BVP353 MICRO



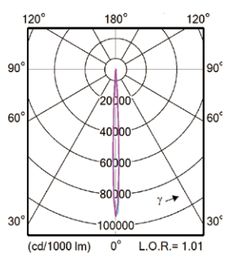
BVP353 C



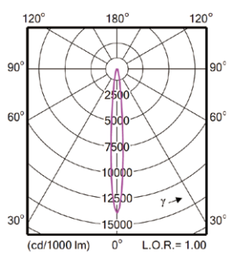
配光曲线

BVP353 MICRO

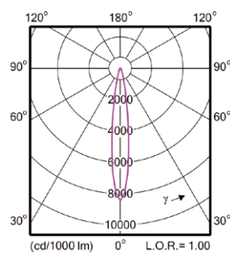
4.5x4.5° Beam Angle



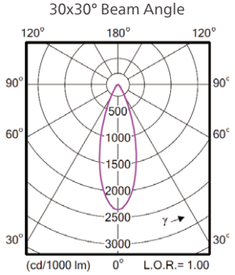
10x10° Beam Angle



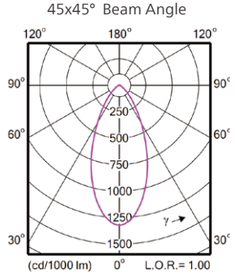
15x15° Beam Angle



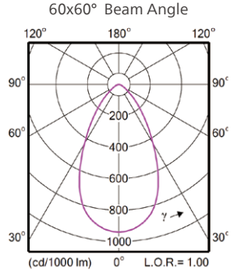
30x30° Beam Angle



45x45° Beam Angle



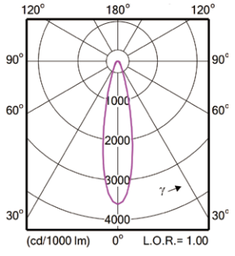
60x60° Beam Angle



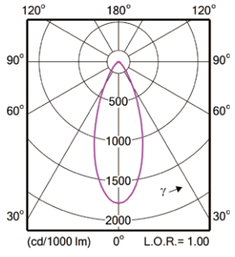
配光曲线

BVP353 MICRO

25x25° Beam Angle

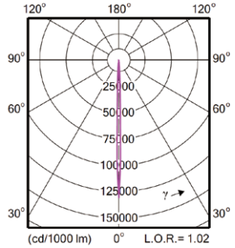


40x40° Beam Angle

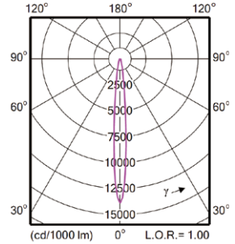


BVP353 C

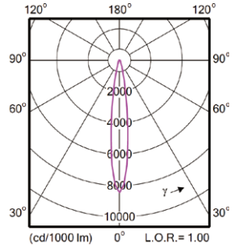
3x3° Beam Angle



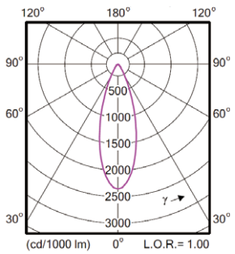
10x10° Beam Angle



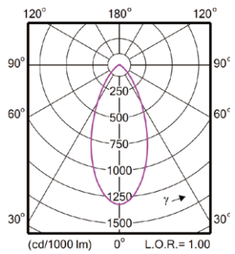
15x15° Beam Angle



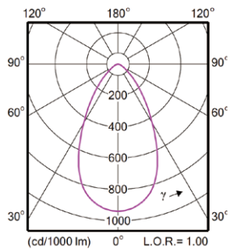
30x30° Beam Angle



45x45° Beam Angle



60x60° Beam Angle



洗墙照明灯具

良好的均匀性、持久的纯真色彩，飞利浦LED帮助您轻松地用照明来描绘城市。通过预先设置的程序或手动控制，实现开关调光和动态颜色变化等功能，不但操作简便而且更能赋予建筑超现实的美感。

UniStrip G5 DC
第五代悠奕LED线性洗墙灯系列（低压版）

UniStrip G5 AC
第五代悠奕LED线性洗墙灯系列（高压版）

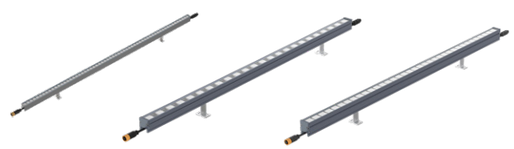
UniStrip G5 Compact Pro
第五代悠奕LED紧凑型线性洗墙灯系列

UniEdge BCP390
悠奕LED窗台灯

UniStrip G5 DC

第五代悠奕LED线性洗墙灯系列（低压版）

UniStrip G5 DC (低压版)是一款表面安装、尺寸紧凑的LED洗墙和掠射灯具，专为外墙和户外建筑照明应用而设计。坚固的机械和独特的光学设计使其成为照亮建筑物外墙、桥梁、立交桥和任何需要线性照明解决方案的应用的理想选择。



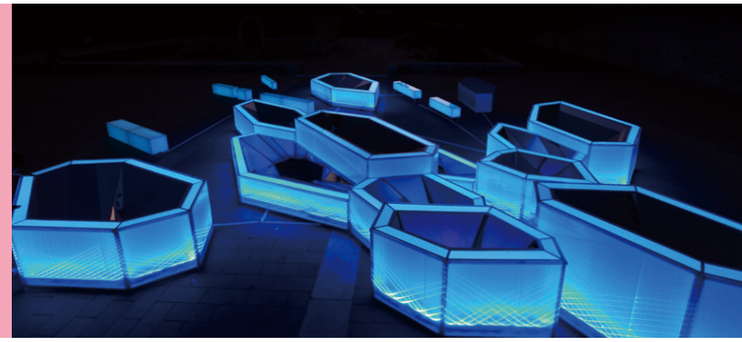
BCP356　BCP351　BCP352

产品特点

- 最高光通输出3132lm(4000K)，最大功率可达36W
- 多像素点解决方案(标准品方案可达8段/米)
- 多种高品质PMMA或PC透镜
- 灯体及端盖采用自排水设计，防止积水积尘
- 可选防眩光罩，视觉效果更舒适
- 电源线、信号线手拉手连接，自带IP67防水接头
- 专属地址线，更快更简便DMX写址，配合手持式写码(ZXP399)
- 产品寿命-白光：5万小时L70@35°C；彩色：5万小时L50@35°C

主要应用

- 广泛适用于各类市政、景观及户外建筑的线性洗墙应用



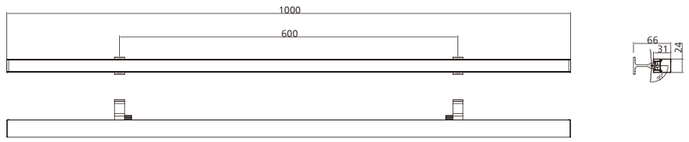
技术参数

产品系列	UniStrip G5 DC (低压版)								
产品型号	BCP356			BCP351			BCP352		
发光角度	30°/20x30°/45°/60°（白光） 30°/25x35°（彩光）			12°/17°/30°/45°/60°/15°x30°/20°x55°（白光） 15°/25°/40°/60°/12°x45°/15°x55°（RGBW）			12°/17°/30°/45°/60°/15°x30°/20°x55°（白光1W灯珠） 10°/15°/30°/45°/60°/12°x30°/12°x50°（白光3W灯珠） 15°/25°/40°/60°/12°x45°/15°x55°（RGBW）		
LED光色	白光：2700K, 3000K, 4000K, 5000K 单彩光：红色、绿色、蓝色、琥珀色 彩色选项：RGB, RGBW, TW（可变色温白光）								
显色性	80								
色容差	SDCM<5								
LED最大数量	300mm: 18LED(单白光) &12LED (RGBW/RGB)	500mm: 30LED (单白光/RGB)& 30LED(RGBW)	1000mm: 60LED (单白光/RGB)& 60LED(RGBW)	300mm: 6LED (单白光) & 6LED(RGBW)	500mm: 12LED (单白光)& 12LED(RGBW)	1000mm: 24LED (单白光) &24LED (RGBW)	300mm: 12LED (单白光) &12LED (RGBW/RGB)	500mm: 18LED (单白光) &18LED (RGBW/RGB)	1000mm: 3 6LED (单白光) &36LED (RGBW/RGB)
功率	4.5W	7.5W	15W	6W	12W	24W	12W	18W	36W
光通量	最高350 @4000K	最高585 @4000K	最高1170 @4000K	最高522 @4000K	最高1044 @4000K	最高2088 @4000K	最高1044 @4000K	最高1566 @4000K	最高3132 @4000K
输入电压	24V DC								
控制接口	On/off 或 DMX512 (可支持多段控制，例如8段每米)								
壳体	挤压铝灯体								
透镜	抗老化和抗紫外线的PMMA或PC透镜								
重量	0.3Kg	0.45Kg	0.85Kg	0.36Kg	0.7Kg	1.3Kg	0.5Kg	0.75Kg	1.4Kg
尺寸	1000/500/300(L) x 24(W) x 66(H)			1000/500/300(L) x 32(W) x 82mm(H)			1000/500/300(L) x 32(W) x 87.5mm(H)		
温度范围	-40°C ~ 50°C (Operating/运行) -35°C ~ 50°C (Startup/启动) -40°C ~ 70°C (Storage/存储)								
IP等级	IP66								
IK等级	IK06								
认证	CQC, CB, CE								
寿命	白光：5万小时L70@35°C；彩色：5万小时L50@35°C								
配件	遮光板/格栅								

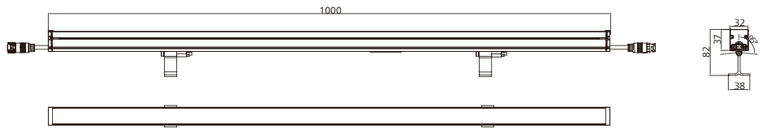
尺寸图

单位：mm

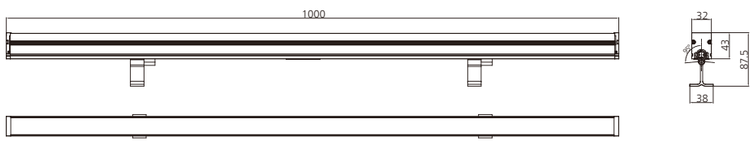
BCP356



BCP351



BCP352



UniStrip G5 AC

第五代悠奕LED线性洗墙灯系列（高压版）

UniStrip G5 AC (高压版) 广泛适用于各类市政、景观、桥梁及户外建筑的线性洗墙应用。

BCP354

BCP385

产品特点

- 最高光通输出8100lm(4000K)，最大功率可达120W
- 最窄配光角度可达7.5°
- 多像素点解决方案(最高可达6段/米)
- 多种高品质PMMA透镜选择
- 灯体及端盖采用自排水设计，防止积水积尘
- 可选防眩光罩，视觉效果更舒适
- 电源线、信号线手拉手连接，自带IP67防水接头
- 专属地址线，更快更简便DMX写址，配合手持式写码器(ZXP399)
- 产品寿命 - 白光：5万小时L70@35℃；彩色：5万小时L50@35℃

主要应用

- 广泛适用于各类市政、景观及户外建筑的线性洗墙应用

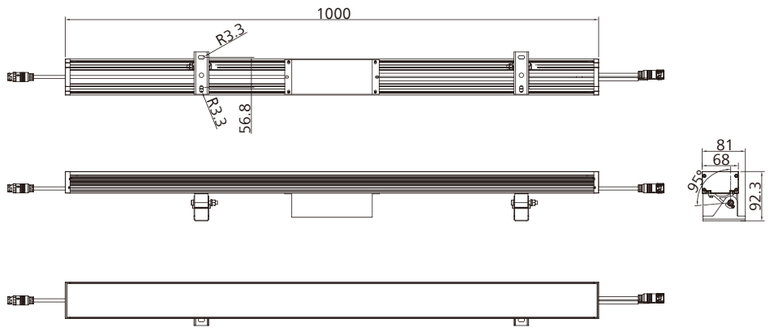
技术参数

产品系列	UniStrip G5 AC (高压版)						
产品型号	BCP354				BCP385		
发光角度	12°/17°/30°/45°/60°/15°x30°/20°x55°（白光1W灯珠） 10°/15°/30°/45°/60°/12°x30°/12°x50°（大功率3W灯珠） 15°/25°/40°/60°/12°x45°/15°x55°（RGBW）				7.5°/15°x17°/30°/40°/7.5°x27°/7.5°x50°		
LED光色	白光色：2700K, 3000K, 4000K, 5000K 单彩光：红色、绿色、蓝色、琥珀色 彩色选项：RGB, RGBW, TW（可变色温白光）						
显色性	80						
色容差	SDCM<5						
LED 最大数量	300mm: 18LED (单白光) &12LED (白光/RGBW/RGB)	500mm: 36LED (单白光) &18LED (白光/RGBW/RGB)	1000mm: 72LED (单白光) & 36LED (白光/RGBW/RGB)	520mm: 6LED(RGBW) &24LED (单白光/RGB)	520mm: 30LED (单白光/RGB)	1000mm: 12LED (RGBW) &48LED (单白光/RGB)	1000mm: 60LED (单白光/RGB)
功率	32W	50W	100W	50W	60W	100W	120W
光通量	最高2600 @4000K	最高4150 @4000K	最高8100 @4000K	最高3020 @4000K	最高3750 @4000K	最高6010 @4000K	最高7510 @4000K
输入电压	220V AC						
控制接口	On/off 或 DMX512 (可支持多段控制，例如6段每米)						
壳体	挤压铝灯体						
透镜	抗老化和抗紫外线的PMMA透镜						
重量	1.1Kg	1.7Kg	3.5Kg	4.5Kg		8.5Kg	
尺寸	1000/500/300(L)x81(W)x92mm(H)			520/1000x158x88mm (含安装支架)			
温度范围	-40℃～50℃ (Operating/运行) -35℃～ 50℃ (Startup/启动) -40℃～ 70℃ (Storage/存储)						
IP等级	IP66						
IK等级	IK06						
认证	CQC, CB, CE						
寿命	白光：5万小时L70@35℃；彩色：5万小时L50@35℃						
配件	遮光板/安装绳						

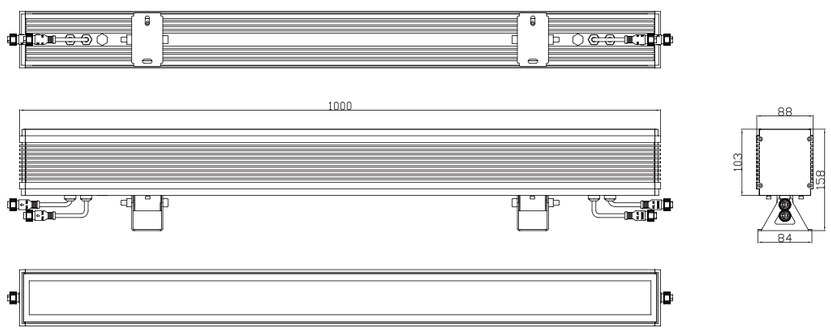
尺寸图

单位：mm

BCP354



BCP385



UniStrip G5 Compact Pro

第五代悠奕LED紧凑型线性洗墙灯系列

UniStrip G5 Compact Pro产品是特别为建筑立面竖向投光应用定制开发，紧凑的尺寸和精心设计的配件，适合对安装节点要求越来越高的幕墙系统；特殊的光学设计加上内置格栅，在满足竖向投光照明效果同时达到最优的眩光控制。除了竖向投光应用，这款灯在去掉拉伸膜和格栅后，也可作为洗墙应用。25mmx33.5mm(宽x高)壳体以及白光最大功率可达36W，特别适用于安装节点要求较高的项目。

产品特点

- 白光最大功率可达36W，彩光RGBW最大功率15W
- 标准选项：RGB，RGBW，3000K和4000K
- 定制选项：单彩光和可变色温(TW)
- 最高可达1米10段控(10pixels)
- 多种对称和非对称配光选项
- 特殊透镜、特殊配光，让出光效果更均匀一致
- 标准3种壳体长度: 300, 500和1000mm
- 紧固的机械设计&IP66防水等级
- ±95°可调角度
- 标准DMX512控制方式

主要应用

- 广泛适用于各类市政、景观及户外建筑的线性洗墙应用

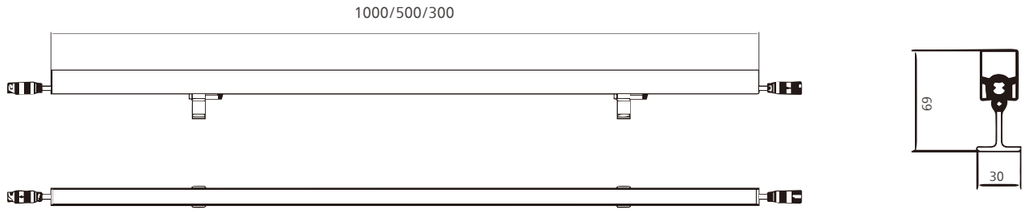
技术参数

产品系列	UniStrip G5 Compact Pro (BCP402)								
光源	小功率LED								
光通维持率	50000小时L70B50@Ta 35°C								
LED最大数量	300mm			500mm			1000mm		
	18LED (单白光)	12LED (RGB)	12LED (RGBW)	30LED (单白光)	24LED (RGB)	30LED (RGBW)	60LED (单白光)	48LED (RGB)	60LED (RGBW)
光束角	A30+15x45°(单白光)/15x60° (单白光,RGB, RGBW)								
最大功率	10W	3W	3.6W	18W	6W	7.5W	36W	12W	15W
可选色温	3000K, 4000K								
可选颜色	RGB, RGBW								
显指	80								
白光色容差	5								
色彩波长范围	R: 620 ~ 625nm; G: 525 ~ 530nm; B: 470 ~ 475nm								
外壳	挤压铝壳体 + 压铸铝端盖								
表面	静电应用聚酯粉末涂料								
壳体颜色	深灰色 (RAL7012)								
支架材质	挤压铝								
角度调节	可调角度±95°								
透镜材质	抗老化和抗紫外线的PMMA透镜								
垫片	硅胶								
发光面	透明钢化玻璃								
产品尺寸	300/500/1000 x 30 x 69mm (带支架) 300/500/1000 x 25 x33.5mm (不带支架)								
重量	0.3Kg			0.5Kg			0.9Kg		
温度范围	-40°C ~ 50°C (Operating/运行) -35°C ~ 50°C (Startup/启动) -40°C ~ 70°C (Storage/存储)								
防护等级	IP66, IK06								
控制	On/Off或 DMX512 (可支持多段控制，最高可达1米10段控)								
输入电压	24V DC								
证书	CQC, CB, CE								
质保年限	3年								
配件/ETO选项	遮光板/钢丝绳								

尺寸图

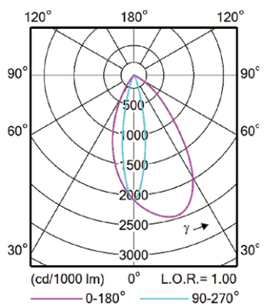
单位：mm

BCP402

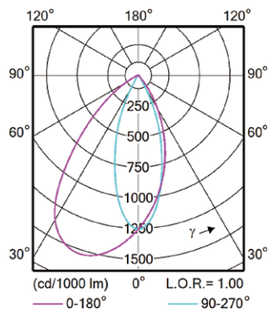


配光曲线

15x60° Beam Angle



A30+15x45° Beam Angle



UniEdge BCP390

悠奕LED窗台灯

UniEdge BCP390洗墙灯具是一款匠心设计的小巧、灵活的洗墙灯具，适用于各类门、窗等边框洗墙应用。

产品特点

- 设计小巧，紧凑，纯平自清洁玻璃表面设计
- 最高光通输出165lm (4000K)
- 独特三向刀锋PMMA透镜设计
- 压铸铝灯体，钢化玻璃出光面
- -5°~ +85°可调角度支架
- 电源线、信号线手拉手连接，自带IP67防水接头
- 专属地址线，更快更简便DXM写址，配合手持式写码器(ZXP399)
- 产品寿命-白光:5万小时L70@35°C；彩色:5万小时L50@35°C

主要应用

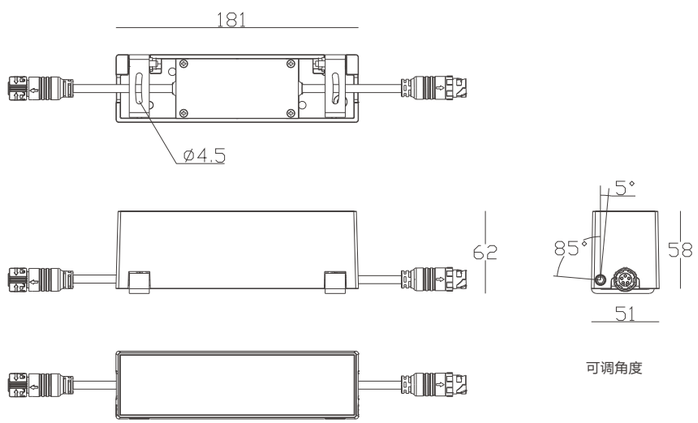
- 适合应用于独特设计的小巧、灵活的洗墙灯具，适用于各类门、窗等边框洗墙应用

技术参数

产品系列	UniEdge	
产品型号	BCP390	
发光角度	3x90°	
LED光色	白光色温 CCT: 2700, 3000, 4000, 5000K 单彩光: 红色、绿色、蓝色、琥珀色 彩色选项: RGB, RGBW, TW (可变色温白光)	
显色性	80 (冷白光5000K及以上: CRI70)	
色容差	<5 SDCM	
LED最大数量	4LED (单白光 & RGBNW)	3LED (RGB)
功率	10W	7W
光通量	最高165lm@白光	
输入电压	24V DC	
控制接口	On/off或DMX (可定制RDM)	
壳体	压铸铝	
透镜	抗老化和抗紫外线的PMMA透镜	
重量	0.85Kg	
尺寸	181 x 62 x 51mm (带支架)	
温度范围	-40°C ~ 50°C (Operating/运行) -35°C ~ 50°C (Startup/启动) -40°C ~ 70°C (Storage/存储)	
IP等级	IP66	
IK等级	IK06	
认证	CQC,CB,CE	
寿命	白光: 5万小时 L70@35°C；彩色: 5万小时 L50@35°C	
配件选项	/	

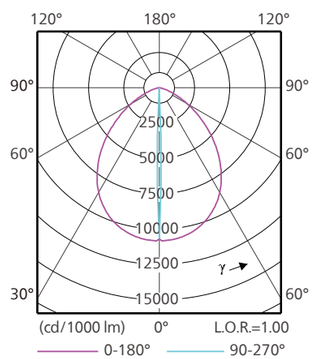
尺寸图

单位：mm



配光曲线

3x90° Beam Angle



投光/洗墙 效果

边框洗墙 效果

订购信息

产品型号	12NC
BCP390 3LED RGB 24V 3x90 DMX D3	911401737273
BCP390 4LED 27K 24V 3x90 D3	911401737283
BCP390 4LED 27K 24V 3x90 DMX D3	911401737293
BCP390 4LED 30K 24V 3x90 D3	911401737303
BCP390 4LED 30K 24V 3x90 DMX D3	911401737313
BCP390 4LED 40K 24V 3x90 D3	911401737323
BCP390 4LED 40K 24V 3x90 DMX D3	911401737333
BCP390 4LED RGBNW 24V 3x90 DMX D3	911401737343
附件型号	**12NC**
ZXP399 Lead 2P DC cable 2m (10 pcs)	911401742382
ZXP399 Jump 2P DC cable 2m (10 pcs)	911401742392
ZXP399 Lead 5P DC/DMX cable 2m (10 pcs)	911401742352
ZXP399 Jump 5P DC/DMX cable 2m (10 pcs)	911401742362
ZXP399 Y-connect kit 5P DC/DMX (10 pcs)	911401742372
ZXP399 endcap male connector (20 pcs)	911401742402
ZXP399 endcap female connector (20 pcs)	911401742412

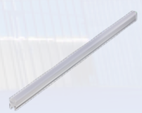
直观照明灯具

LED照明系统具有小面积的控制单元增量，分辨率高、控制精确，在建筑和娱乐场所中能满足视频、图形和任意图案的设计要求。

UniDot G3 BGS400/401/402
第三代悠奕LED点光源系列

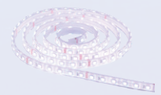
UniString BWS300/301/302
悠奕LED像素点光源系列

UniString Compact BWS401/402
悠奕LED紧凑型像素点光源系列



UniBar BCS340/341/342
悠奕LED线性直观照明系列

UniBar Compact BCS440/441
悠奕LED纤薄线性直观照明系列



UniLinear Flex BGC301
悠奕IP68 LED防水灯带

UniLinear Flex Neon BGC401
悠奕LED霓虹灯带

UniDot G3
BGS400/401/402
第三代悠奕LED点光源系列

UniDot G3广泛适用于各类景观及户外建筑外立面装饰性应用；压铸铝壳体，多种类型的PC外罩，拥有白光，单彩光，RGB/RGBW和可调白光选项，提供更多应用选择以及更多样的视觉体验。

BGS40x CFC

BGS40x DSC

BGS40x OSC

产品特点

- 使用低功率LEDs来打造柔和的出光效果
- 标准：RGBW，RGB，3000K，4000K，TW (可调白光)
- 可选：2700K，5000K，6500K和单彩光
- 透明平面，乳白球面，钻石球面选项
- 压铸铝壳体&IP66防护等级，专为室外应用而设计
- 专属地址线，更快更简便DMX写址，配合手持式写码器(ZXP399)
- On-off或DMX控制

主要应用

- 适合应用于各类景观及户外建筑外立面装饰性应用

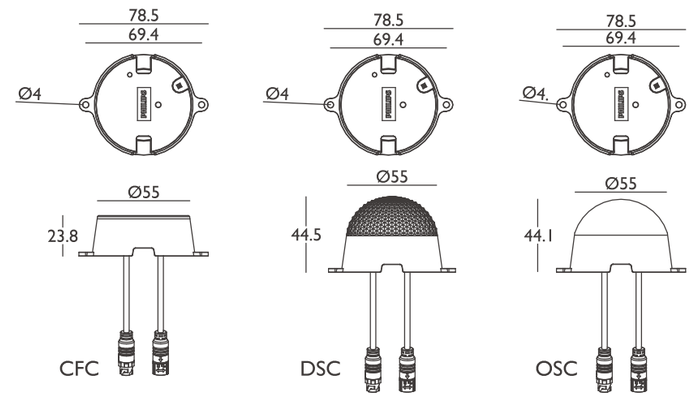
技术参数

产品系列	UniDot G3				
产品型号	UniDot G3 Small (BGS400)	UniDot G3 Median (BGS401)	UniDot G3 Large (BGS402)		
产品尺寸	78.5x 23.8x 62.3mm (CFC/ 透明平面) 78.5x 44.5x 62.3mm (DSC/ 钻石球面) 78.5x 44.1x 62.3mm (OSC/ 乳白球面)	97.6x30.6x87.6mm (CFC/ 透明平面) 97.6x58.1x87.6mm (DSC/ 钻石球面) 97.6x58.5x87.6mm (OSC/ 乳白球面)	114.4x32x104.4mm (CFC/透明平面) 114.4x64.3x104.4mm (DSC/钻石球面) 114.4x63.2x104.4mm (OSC/乳白球面)		
发光面选项	Clear flat 透明平面 / Opal spherical 乳白球面 / Diamond spherical 钻石球面				
光源	低功率LEDs				
寿命	50,000小时L70B50@35°C				
壳体材质	压铸铝				
表面涂层	静电粉末喷涂，表面耐候耐腐蚀处理				
壳体颜色	深灰色 (RAL7012)				
发光面材质	抗老化防UV PC材质发光面				
垫片	硅胶				
重量	0.13Kg	0.25Kg	0.31Kg		
控制	On/Off , DMX512				
输入电压	24V DC				
LED颗粒数	12LED	30LED	6LED	10LED	12LED
色温	3000K, 4000K, RGB, RGBW, TW	4000K, RGB, RGBNW, TW	RGB/RGBNW	4000K	TW
最大功率	3W	6W	9W		
CRI 显指	80				
SDCM色容差	5				
波长	R: 620 ~ 625nm; G: 525 ~ 530nm; B: 470 ~ 475nm				
温度	-40°C ~ 50°C (运行温度) / -35°C ~ 50°C (启动温度) / -40°C ~ 70°C (储存温度)				
防护等级	IP66, IK06				
认证	CE, CB, CQC				

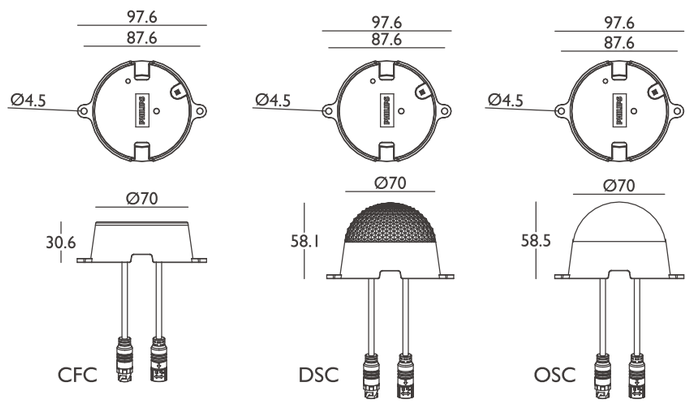
尺寸图

单位：mm

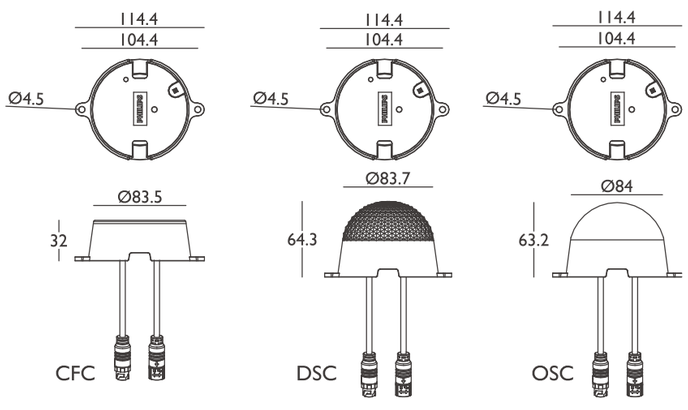
BGS400 G3



BGS401 G3



BGS402 G3



订购信息

产品型号	12NC
BGS400 12LED 30K 24V CFC 3W	911401712344
BGS400 12LED 40K 24V CFC 3W	911401712354
BGS400 12LED 30K 24V OSC 3W	911401712364
BGS400 12LED 40K 24V OSC 3W	911401712374
BGS400 12LED 30K 24V DSC 3W	911401712384
BGS400 12LED 40K 24V DSC 3W	911401712394
BGS400 12LED 30K 24V CFC DMX 3W	911401712404
BGS400 12LED 40K 24V CFC DMX 3W	911401712414
BGS400 12LED 30K 24V OSC DMX 3W	911401712424
BGS400 12LED 40K 24V OSC DMX 3W	911401712434
BGS400 12LED 30K 24V DSC DMX 3W	911401712444
BGS400 12LED 40K 24V DSC DMX 3W	911401712454
BGS400 12LED tW 24V CFC DMX 3W	911401712464
BGS400 12LED tW 24V OSC DMX 3W	911401712474
BGS400 12LED tW 24V DSC DMX 3W	911401712484
BGS400 12LED RGB 24V CFC DMX 3W	911401712494
BGS400 12LED RGB 24V OSC DMX 3W	911401712504
BGS400 12LED RGB 24V DSC DMX 3W	911401712514
BGS400 12LED RGB40K 24V CFC DMX 3W	911401712524
BGS400 12LED RGB40K 24V OSC DMX 3W	911401712534
BGS400 12LED RGB40K 24V DSC DMX 3W	911401712544
BGS401 30LED 30K 24V CFC 6W	911401712554
BGS401 30LED 40K 24V CFC 6W	911401712564
BGS401 30LED 30K 24V OSC 6W	911401712574
BGS401 30LED 40K 24V OSC 6W	911401712584
BGS401 30LED 30K 24V DSC 6W	911401712594
BGS401 30LED 40K 24V DSC 6W	911401712604
BGS401 30LED 30K 24V CFC DMX 6W	911401712614
BGS401 30LED 40K 24V CFC DMX 6W	911401712624
BGS401 30LED 30K 24V OSC DMX 6W	911401712634
BGS401 30LED 40K 24V OSC DMX 6W	911401712644
BGS401 30LED 30K 24V DSC DMX 6W	911401712654
BGS401 30LED 40K 24V DSC DMX 6W	911401712664
BGS401 30LED tW 24V CFC DMX 6W	911401712674
BGS401 30LED tW 24V OSC DMX 6W	911401712684
BGS401 30LED tW 24V DSC DMX 6W	911401712694
BGS401 30LED RGB 24V CFC DMX 6W	911401712704
BGS401 30LED RGB 24V OSC DMX 6W	911401712714
BGS401 30LED RGB 24V DSC DMX 6W	911401712724
BGS401 30LED RGB40K 24V CFC DMX 6W	911401712734
BGS401 30LED RGB40K 24V OSC DMX 6W	911401712744

产品型号	12NC
BGS401 30LED RGB40K 24V DSC DMX 6W	911401712754
BGS402 10LED 30K 24V CFC 9W	911401712764
BGS402 10LED 40K 24V CFC 9W	911401712774
BGS402 10LED 30K 24V OSC 9W	911401712784
BGS402 10LED 40K 24V OSC 9W	911401712794
BGS402 10LED 30K 24V DSC 9W	911401712804
BGS402 10LED 40K 24V DSC 9W	911401712814
BGS402 10LED 30K 24V CFC DMX 9W	911401712824
BGS402 10LED 40K 24V CFC DMX 9W	911401712834
BGS402 10LED 30K 24V OSC DMX 9W	911401712844
BGS402 10LED 40K 24V OSC DMX 9W	911401712854
BGS402 10LED 30K 24V DSC DMX 9W	911401712864
BGS402 10LED 40K 24V DSC DMX 9W	911401712874
BGS402 12LED tW 24V CFC DMX 9W	911401712884
BGS402 12LED tW 24V OSC DMX 9W	911401712894
BGS402 12LED tW 24V DSC DMX 9W	911401712904
BGS402 6LED RGB 24V CFC DMX 9W	911401712914
BGS402 6LED RGB 24V OSC DMX 9W	911401712924
BGS402 6LED RGB 24V DSC DMX 9W	911401712934
BGS402 6LED RGB40K 24V CFC DMX 9W	911401712944
BGS402 6LED RGB40K 24V OSC DMX 9W	911401712954
BGS402 6LED RGB40K 24V DSC DMX 9W	911401712964
BGS400 12LED RGB30K 24V CFC DMX 3W	911401712974
BGS400 12LED RGB30K 24V OSC DMX 3W	911401712984
BGS400 12LED RGB30K 24V DSC DMX 3W	911401712994
BGS401 30LED RGB30K 24V CFC DMX 6W	911401713004
BGS401 30LED RGB30K 24V OSC DMX 6W	911401713014
BGS401 30LED RGB30K 24V DSC DMX 6W	911401713024
BGS402 6LED RGB30K 24V CFC DMX 9W	911401713034
BGS402 6LED RGB30K 24V OSC DMX 9W	911401713044
BGS402 6LED RGB30K 24V DSC DMX 9W	911401713054
附件	
ZXP399 Lead 2P DC cable 2m (10 pcs)	911401742382
ZXP399 Jump 2P DC cable 2m (10 pcs)	911401742392
ZXP399 Lead 5P DC/DMX cable 2m (10 pcs)	911401742352
ZXP399 Jump 5P DC/DMX cable 2m (10 pcs)	911401742362
ZXP399 Y-connect kit 5P DC/DMX (10 pcs)	911401742372
ZXP399 Jump 5P DMX connector (10 pcs)	911401756602
ZXP399 endcap male connector (20 pcs)	911401742402
ZXP399 endcap female connector (20 pcs)	911401742412

UniString
BWS300/301/302
悠奕LED像素点光源系列

UniString广泛适用于媒体屏和各类直视应用；提供对称和非对称配光及灵活的安装连接方式。

BWS300 BWS301 BWS302

产品特点

- 最大功率可定制到2.5W
- 标准对称及非对称PMMA透镜；非对称透镜类型可提供更精准的截光角，有效控制眩光和光污染
- 可提供3种安装方式：轨道安装、灯具表面卡扣安装和不锈钢绳索穿线安装
- 电源线、信号线手拉手连接，自带IP67防水接头
- 专属地址线，更快更简便DXM写址，配合手持式写码器(ZXP399)
- 产品寿命-白光: 50,000小时L70@35°C；彩色: 50,000小时L50@35°C

主要应用

- 媒体屏和各类直视应用

技术参数

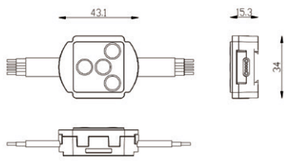
产品系列	UniString			
产品型号	BWS300 (S)	BWS301 (M)		BWS302 (L)
发光角度	110°	85x110°	110°, 85x110°	110°, 85x110°
LED光色	白光色温CCT: 2700, 3000, 4000, 5000K 单彩光: 红色、绿色、蓝色、琥珀色 彩色选项: RGB, RGBW, TW (可变色温白光)			
显色性	80			
色容差	<5 SDCM			
LED最大数量	4LED	3LED	6LED	8LED (单白光), 9LED (RGB/RGBW)
功率	0.9W (单白光&RGB), 1.1W（RGBW)	0.9W	1.5 W	2W
光通量	最高53lm@4000K （20Cd; 36,010 Nit)	最高49lm@4000K （23Cd; 29,920 Nit)	对称配光 最高81lm@4000K (33Cd; 54,310 Nit) 非对称配光 最高82lm@4000K (39Cd; 63,000 Nit)	对称配光 最高140lm@4000K (53Cd; 84,100 Nit) 非对称配光 最高123lm@4000K (60Cd; 76,930 Nit)
输入电压	15V DC	24V DC		24V DC
控制接口	On/off或DMX			
壳体	防火PC壳体			
透镜/发光面	防老化抗UV PC透镜及发光面			
重量	0.035Kg/单点	0.045Kg/单点		0.055Kg/单点
尺寸	43.1 x 15.3 x 34mm	57 x 15.5 x 40mm		60.1 x 15.5 x 48mm
温度范围	-40°C ~ 50°C (Operating/运行) -35°C ~ 50°C (Startup/启动) -40°C ~ 70°C (Storage/存储)			
IP等级	IP66			
IK等级	IK06			
认证	CQC,CB,CE			
寿命	50,000小时L70B50@35°C			
安装方式	轨道安装、灯具表面卡扣安装和不锈钢绳索穿线安装			

尺寸图

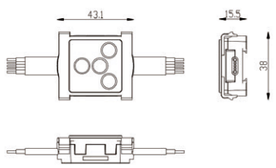
单位：mm

BWS300

独立安装

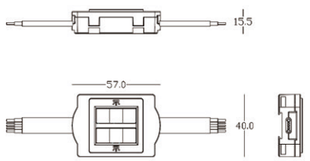


轨道安装

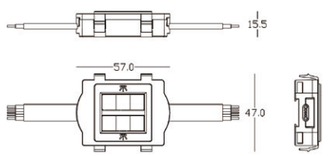


BWS301

独立安装

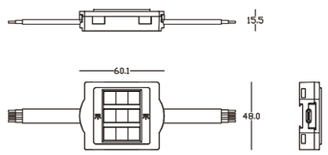


轨道安装

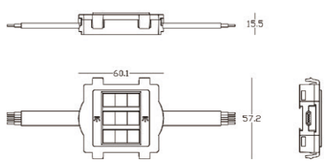


BWS302

独立安装



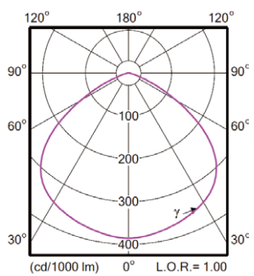
轨道安装



配光曲线

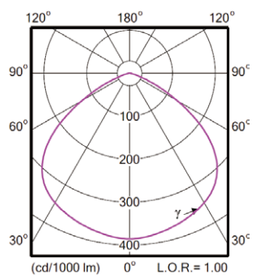
BWS300

S – 110x110°

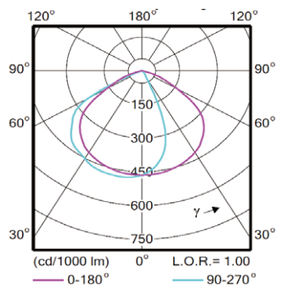


BWS301

S – 110x110°

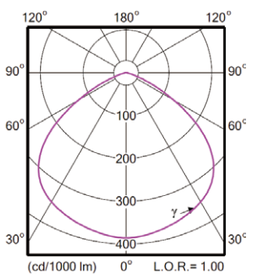


S – 110x110°

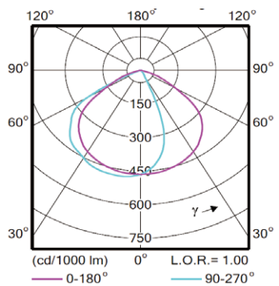


BWS302

S – 110x110°



A – 85x110°



订购信息

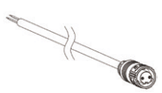
产品型号	12NC
BWS300 4LED RGBNW 15V S DMX TM N16P12	911401753703
BWS300 4LED 27K 15V S DMX TM N16P12	911401753713
BWS300 4LED 30K 15V S DMX TM N16P12	911401753723
BWS300 4LED 40K 15V S DMX TM N16P12	911401753733
BWS300 4LED RGB 15V S DMX TM N16P12	911401753743
BWS300 4LED RGBNW 15V S DMX N16P12	911401753753
BWS300 4LED 27K 15V S DMX N16P12	911401753763
BWS300 4LED 30K 15V S DMX N16P12	911401753773
BWS300 4LED 40K 15V S DMX N16P12	911401753783
BWS300 4LED RGB 15V S DMX N16P12	911401753793
BWS300 4LED 27K 15V S N16P12	911401752922
BWS300 4LED 27K 15V S TM N16P12	911401752932
BWS300 4LED 30K 15V S N16P12	911401752962
BWS300 4LED 30K 15V S TM N16P12	911401752972
BWS300 4LED 40K 15V S N16P12	911401753002
BWS300 4LED 40K 15V S TM N16P12	911401753012
BWS301 6LED RGBNW 15V A DMX TM LR N16P12	911401753803
BWS301 6LED RGBNW 15V A DMX TM TB N16P12	911401753813
BWS301 3LED 27K 15V A DMX TM LR N16P12	911401753823
BWS301 3LED 27K 15V A DMX TM TB N16P12	911401753833
BWS301 3LED 30K 15V A DMX TM LR N16P12	911401753843
BWS301 3LED 30K 15V A DMX TM TB N16P12	911401753853
BWS301 3LED 40K 15V A DMX TM LR N16P12	911401753863
BWS301 3LED 40K 15V A DMX TM TB N16P12	911401753873
BWS301 3LED RGB 15V A DMX TM LR N16P12	911401753883
BWS301 3LED RGB 15V A DMX TM TB N16P12	911401753893
BWS301 6LED 27K 24V A DMX TM LR N16P12	911401753903
BWS301 6LED 27K 24V A DMX TM TB N16P12	911401753913
BWS301 6LED 30K 24V A DMX TM LR N16P12	911401753923
BWS301 6LED 30K 24V A DMX TM TB N16P12	911401753933
BWS301 6LED 40K 24V A DMX TM LR N16P12	911401753943
BWS301 6LED 40K 24V A DMX TM TB N16P12	911401753953
BWS301 6LED RGB 24V A DMX TM LR N16P12	911401753963
BWS301 6LED RGB 24V A DMX TM TB N16P12	911401753973
BWS301 6LED RGBNW 15V A DMX LR N16P12	911401753983
BWS301 6LED RGBNW 15V A DMX TB N16P12	911401753993
BWS301 6LED RGBNW 15V S DMX TM N16P12	911401754003
BWS301 3LED 27K 15V A DMX LR N16P12	911401754013
BWS301 3LED 27K 15V A DMX TB N16P12	911401754023
BWS301 3LED 30K 15V A DMX LR N16P12	911401754033
BWS301 3LED 30K 15V A DMX TB N16P12	911401754043
BWS301 3LED 40K 15V A DMX LR N16P12	911401754053
BWS301 3LED 40K 15V A DMX TB N16P12	911401754063
BWS301 3LED RGB 15V A DMX LR N16P12	911401754073
BWS301 3LED RGB 15V A DMX TB N16P12	911401754083
BWS301 6LED 27K 24V A DMX LR N16P12	911401754093
BWS301 6LED 27K 24V A DMX TB N16P12	911401754103
BWS301 6LED 30K 24V A DMX LR N16P12	911401754113
BWS301 6LED 30K 24V A DMX TB N16P12	911401754123
BWS301 6LED 40K 24V A DMX LR N16P12	911401754133
BWS301 6LED 40K 24V A DMX TB N16P12	911401754143
BWS301 6LED RGB 24V A DMX LR N16P12	911401754153
BWS301 6LED RGB 24V A DMX TB N16P12	911401754163
BWS301 6LED 27K 24V S DMX TM N16P12	911401754173
BWS301 6LED 30K 24V S DMX TM N16P12	911401754183
BWS301 6LED 40K 24V S DMX TM N16P12	911401754193
BWS301 6LED RGB 24V S DMX TM N16P12	911401754203

产品型号	12NC
BWS301 6LED RGBNW 15V S DMX N16P12	911401754213
BWS301 6LED 27K 24V S DMX N16P12	911401754223
BWS301 6LED 30K 24V S DMX N16P12	911401754233
BWS301 6LED 40K 24V S DMX N16P12	911401754243
BWS301 6LED RGB 24V S DMX N16P12	911401754253
BWS301 3LED 27K 15V A LR N16P12	911401753082
BWS301 3LED 27K 15V A TM LR N16P12	911401753092
BWS301 3LED 27K 15V A TB N16P12	911401753122
BWS301 3LED 27K 15V A TM TB N16P12	911401753132
BWS301 3LED 30K 15V A LR N16P12	911401753162
BWS301 3LED 30K 15V A TM LR N16P12	911401753172
BWS301 3LED 30K 15V A TB N16P12	911401753202
BWS301 3LED 30K 15V A TM TB N16P12	911401753212
BWS301 3LED 40K 15V A LR N16P12	911401753242
BWS301 3LED 40K 15V A TM LR N16P12	911401753252
BWS301 3LED 40K 15V A TB N16P12	911401753282
BWS301 3LED 40K 15V A TM TB N16P12	911401753292
BWS301 6LED 27K 24V S N16P12	911401753362
BWS301 6LED 27K 24V S TM N16P12	911401753372
BWS301 6LED 30K 24V S N16P12	911401753402
BWS301 6LED 30K 24V S TM N16P12	911401753412
BWS301 6LED 40K 24V S N16P12	911401753442
BWS301 6LED 40K 24V S TM N16P12	911401753452
BWS301 6LED 27K 24V A LR N16P12	911401753522
BWS301 6LED 27K 24V A TM LR N16P12	911401753532
BWS301 6LED 27K 24V A TB N16P12	911401753562
BWS301 6LED 27K 24V A TM TB N16P12	911401753572
BWS301 6LED 30K 24V A LR N16P12	911401753602
BWS301 6LED 30K 24V A TM LR N16P12	911401753612
BWS301 6LED 30K 24V A TB N16P12	911401753642
BWS301 6LED 30K 24V A TM TB N16P12	911401753652
BWS301 6LED 40K 24V A LR N16P12	911401753682
BWS301 6LED 40K 24V A TM LR N16P12	911401753692
BWS301 6LED 40K 24V A TB N16P12	911401753722
BWS301 6LED 40K 24V A TM TB N16P12	911401753732
BWS302 9LED RGBNW 24V A DMX TM LR N10P20	911401754263
BWS302 9LED RGBNW 24V A DMX TM TB N10P20	911401754273
BWS302 8LED 27K 24V A DMX TM LR N10P20	911401754283
BWS302 8LED 27K 24V A DMX TM TB N10P20	911401754293
BWS302 8LED 30K 24V A DMX TM LR N10P20	911401754303
BWS302 8LED 30K 24V A DMX TM TB N10P20	911401754313
BWS302 8LED 40K 24V A DMX TM LR N10P20	911401754323
BWS302 8LED 40K 24V A DMX TM TB N10P20	911401754333
BWS302 9LED RGB 24V A DMX TM LR N10P20	911401754343
BWS302 9LED RGB 24V A DMX TM TB N10P20	911401754353
BWS302 9LED RGBNW 24V A DMX LR N10P20	911401754363
BWS302 9LED RGBNW 24V A DMX TB N10P20	911401754373
BWS302 9LED RGBNW 24V S DMX TM N10P20	911401754383
BWS302 8LED 27K 24V A DMX LR N10P20	911401754393
BWS302 8LED 27K 24V A DMX TB N10P20	911401754403
BWS302 8LED 30K 24V A DMX LR N10P20	911401754413
BWS302 8LED 30K 24V A DMX TB N10P20	911401754423
BWS302 8LED 40K 24V A DMX LR N10P20	911401754433
BWS302 8LED 40K 24V A DMX TB N10P20	911401754443
BWS302 9LED RGB 24V A DMX LR N10P20	911401754453
BWS302 9LED RGB 24V A DMX TB N10P20	911401754463
BWS302 8LED 27K 24V S DMX TM N10P20	911401754473

订购信息

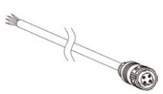
产品型号	12NC
BWS302 8LED 30K 24V S DMX TM N10P20	911401754483
BWS302 8LED 40K 24V S DMX TM N10P20	911401754493
BWS302 9LED RGB 24V S DMX TM N10P20	911401754503
BWS302 9LED RGBNW 24V S DMX N10P20	911401754513
BWS302 8LED 27K 24V S DMX N10P20	911401754523
BWS302 8LED 30K 24V S DMX N10P20	911401754533
BWS302 8LED 40K 24V S DMX N10P20	911401754543
BWS302 9LED RGB 24V S DMX N10P20	911401754553
BWS302 8LED 27K 24V S N10P20	911401753842
BWS302 8LED 27K 24V S TM N10P20	911401753852
BWS302 8LED 30K 24V S N10P20	911401753882
BWS302 8LED 30K 24V S TM N10P20	911401753892
BWS302 8LED 40K 24V S N10P20	911401753922
BWS302 8LED 40K 24V S TM N10P20	911401753932
BWS302 8LED 27K 24V A LR N10P20	911401754002
BWS302 8LED 27K 24V A TM LR N10P20	911401754012
BWS302 8LED 27K 24V A TB N10P20	911401754042
BWS302 8LED 27K 24V A TM TB N10P20	911401754052
BWS302 8LED 30K 24V A LR N10P20	911401754082
BWS302 8LED 30K 24V A TM LR N10P20	911401754092
BWS302 8LED 30K 24V A TB N10P20	911401754122
BWS302 8LED 30K 24V A TM TB N10P20	911401754132
BWS302 8LED 40K 24V A LR N10P20	911401754162
BWS302 8LED 40K 24V A TM LR N10P20	911401754172
BWS302 8LED 40K 24V A TB N10P20	911401754202
BWS302 8LED 40K 24V A TM TB N10P20	911401754212

附件型号	12NC
ZXP399 Lead 2P DC cable 2m (10 pcs)	911401742382
ZXP399 Jump 2P DC cable 2m (10 pcs)	911401742392
ZXP399 Lead 5P DC/DMX cable 2m (10 pcs)	911401742352
ZXP399 Jump 5P DC/DMX cable 2m (10 pcs)	911401742362
ZXP399 Y-connect kit 5P DC/DMX (10 pcs)	911401742372
ZXP399 Jump 5P DMX connector (10 pcs)	911401756602
ZXP399 endcap male connector (20 pcs)	911401742402
ZXP399 endcap female connector (20 pcs)	911401742412



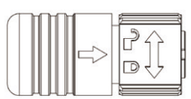
Leader cable 2P DC 2m
Y-connector kit 5P DC/DMX

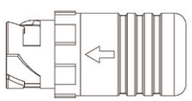
Jumper cable 2P DC 2m
End cap for male connectors



Leader cable 5P DC/DMX 2m
End cap for female connectors

Jumper cable 5P DC/DMX 2m





UniString Compact BWS401/402

悠奕LED紧凑型 像素点光源系列

UniString Compact是一款表面安装，尺寸紧凑，专为室外应用而设计的LED直视灯串产品。坚固的壳体设计，易于安装以及多种发光面选项让这款产品广泛适用于媒体屏等各类直视性应用。提供白光，单彩光，RGB/RGBW，TW可变色温等多种色温及色彩选项；同时提供对称和非对称配光，加上灵活的安装及连接方式，为建筑和照明设计师探索及落地各种设计理念提供无限可能。

BWS40x CFC

BWS40x DSC

BWS40x OSC

产品特点

- 标准：RGBW，RGB，3000K，4000K，TW可变色温
- ETO选项：2700K，5000K，单彩光
  标准点间距200mm（中心到中心）
- 3种标准发光面：CFC透明平面，DSC钻石球面， OSC乳白球面
- 坚固的壳体设计&IP66防护等级，专为室外应用而设计
- 专属地址线，更快更简便DMX写址，配合手持式写码器(ZXP399)
- On-off或DMX 控制

主要应用

- 适用于媒体屏和各类直视应用

技术参数

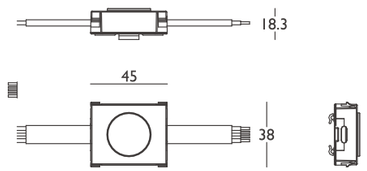
产品系列	UniString Compact					
产品型号	BWS401			BWS402		
产品尺寸	单点尺寸: 45 x 38 x 15 mm (CFC 平面) 45 x 38 x 27.2 mm (DSC & OSC 球面)			单点尺寸: 55 x 47 x 16 mm (CFC 平面) 55 x 47 x 32.8 mm (DSC & OSC 球面)		
整串长度	2000mm					
点数	10颗 (5 颗/米)					
点间距	200mm (中心到中心)					
光源	低功率LED					
寿命	50,000 小时 L70B50@Ta35°C					
壳体材质	防火PC外壳					
壳体颜色	黑色 RAL9011					
透镜/发光面	防老化抗UV PC透镜及发光面					
安装	卡扣钢丝绳安装或型材轨道安装					
重量	单点: 0.03Kg ，整串: 0.5Kg (2m长度)					
控制	On/Off ，DMX512					
输入电压	24V DC					
LED颗粒数量	4LED	6LED		8LED	12LED	10LED
色温/色彩	TW, 4000K	RGB	RGBW(4000K)	TW, 4000K	RGB	RGBW(4000K)
最大功率	2W	1.5W	2W	3W		
发光面	CFC透明平面, DSC钻石球面, OSC乳白球面					
CRI显指	80					
SDCM色容差	5					
波长	R: 620 ~ 625nm; G: 525 ~ 530nm; B: 470 ~ 475nm					
温度	-40°C ~ 50°C (运行温度) , -35°C ~ 50°C (启动温度) , -40°C ~ 70°C (储存温度)					
防护等级	IP66, IK06					
认证	CE, CB, CQC					
ETO选项	定制点数，定制点间距（最短100mm），定制点串长度					

尺寸图

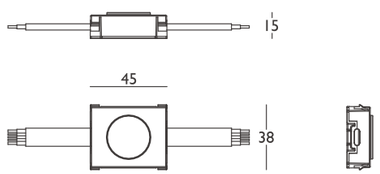
单位：mm

BWS401

钢丝绳安装

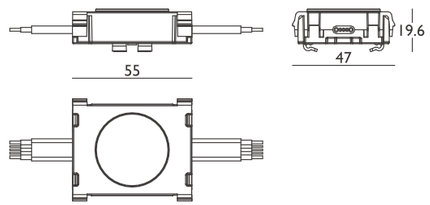


轨道安装

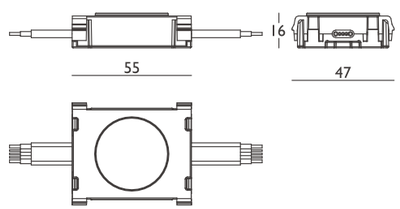


BWS402

独立安装



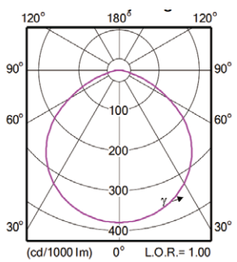
轨道安装



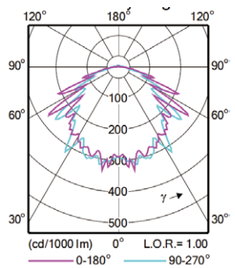
配光曲线

BWS401

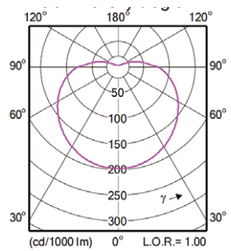
CFC



DSC

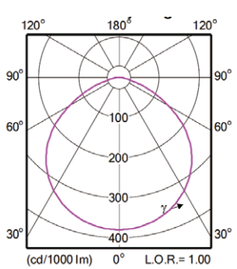


OSC

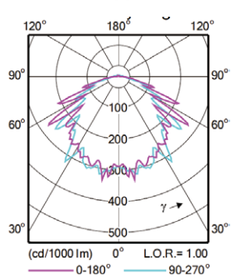


BWS402

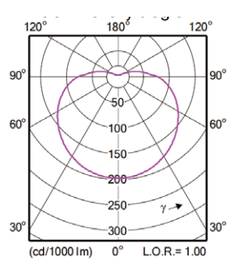
CFC



DSC



OSC

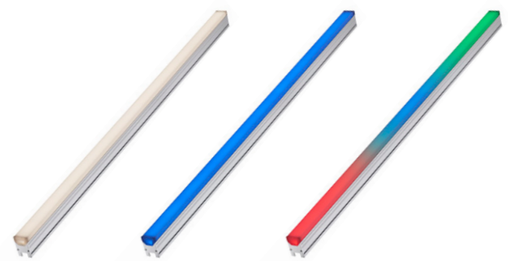


订购信息

产品型号	12NC
BWS401 4LED 40K 24V CFC 2W N10P20 TM	911401713694
BWS401 4LED 40K 24V OSC 2W N10P20 TM	911401713704
BWS401 4LED 40K 24V DSC 2W N10P20 TM	911401713714
BWS401 4LED 40K 24V CFC DMX2W N10P20 TM	911401713724
BWS401 4LED 40K 24V OSC DMX2W N10P20 TM	911401713734
BWS401 4LED 40K 24V DSC DMX2W N10P20 TM	911401713744
BWS401 4LED tW 24V CFC DMX2W N10P20 TM	911401713754
BWS401 4LED tW 24V OSC DMX2W N10P20 TM	911401713764
BWS401 4LED tW 24V DSC DMX2W N10P20 TM	911401713774
BWS401 6LED RGB 24V CFC DMX1.5W N10P20 T	911401713784
BWS401 6LED RGB 24V OSC DMX1.5W N10P20 T	911401713794
BWS401 6LED RGB 24V DSC DMX1.5W N10P20 T	911401713804
BWS401 6LED RGB40K 24V CFC DMX2W N10P20	911401713814
BWS401 6LED RGB40K 24V OSC DMX2W N10P20	911401713824
BWS401 6LED RGB40K 24V DSC DMX2W N10P20	911401713834
BWS402 8LED 40K 24V CFC 3W N10P20 TM	911401713844
BWS402 8LED 40K 24V OSC 3W N10P20 TM	911401713854
BWS402 8LED 40K 24V DSC 3W N10P20 TM	911401713864
BWS402 8LED 40K 24V CFC DMX3W N10P20 TM	911401713874
BWS402 8LED 40K 24V OSC DMX3W N10P20 TM	911401713884
BWS402 8LED 40K 24V DSC DMX3W N10P20 TM	911401713894
BWS402 8LED tW 24V CFC DMX3W N10P20 TM	911401713904
BWS402 8LED tW 24V OSC DMX3W N10P20 TM	911401713914
BWS402 8LED tW 24V DSC DMX3W N10P20 TM	911401713924
BWS402 12LED RGB 24V CFC DMX3W N10P20 TM	911401713934
BWS402 12LED RGB 24V OSC DMX3W N10P20 TM	911401713944
BWS402 12LED RGB 24V DSC DMX3W N10P20 TM	911401713954
BWS402 10LED RGB40K 24V CFC DMX3W N10P20	911401713964
BWS402 10LED RGB40K 24V OSC DMX3W N10P20	911401713974
BWS402 10LED RGB40K 24V DSC DMX3W N10P20	911401713984

UniBar
BCS340/341/342
悠奕LED线性直观照明系列

UniBar系列是款表面安装，室外应用等级和超薄尺寸的线性LED直观照明灯具，专为立面和室外建筑照明应用而设计。结构防水设计和独特的光学设计使其非常适合建筑立面，媒体立面，桥梁，立交桥以及任何需要纤薄线性直视照明解决方案的应用。包含白光，单色光，RGB，RGBW和可调白光。



产品特点

- 低功率LED均匀分布，保证灯具均匀出光
- 标准：RGBW，RGB，2700K，3000K和4000K
- 可选5000K，单色和可调白光
- 标准300、500和1000mm产品长度
- 多达10个像素，可轻松灵活地进行控制
- 宽光束角，适用于直视照明应用
- 坚固的设计和IP66防护等级，可在户外使用
- 可用DMX进行控制

主要应用

- 适合应用于建筑立面和建筑细节等

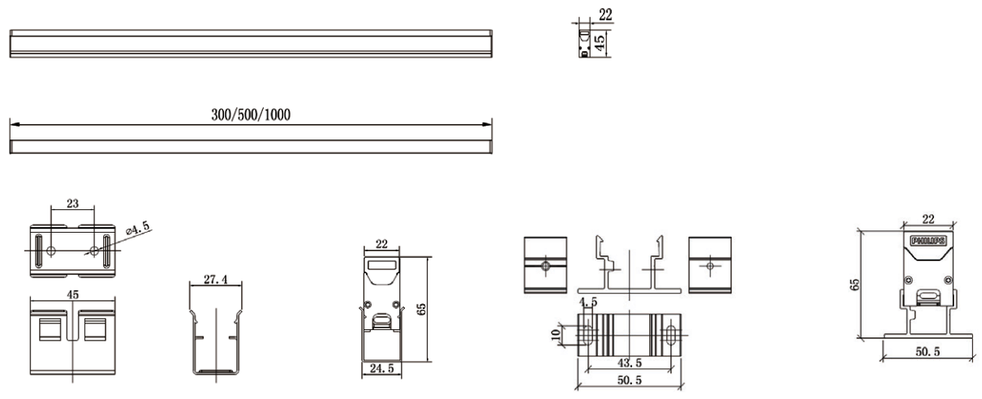
技术参数

产品系列	UniBar								
产品型号	BCS340 (S)			3BCS341 (M)			BCS342 (L)		
发光角度	115x145° / 115x135° /120x145°								
LED光色	白光色温CCT: 2700, 3000, 4000, 5000K 单彩光: 红色、绿色、蓝色、琥珀色 彩色选项: RGB, RGBW, TW (可变色温白光)								
显色性	80								
色容差	<5 SDCM								
LED最大数量	300mm: 12LED (单白光/RGB) 24LED (RGBW)	500mm: 24LED (单白光/RGB) 48LED (RGBW)	1000mm: 48LED (单白光/RGB) 96LED (RGBW)	300mm: 18LED (单白光/RGB) 36LED (RGBW)	500mm: 30LED (单白光/RGB) 60LED (RGBW)	1000mm: 60LED (单白光/RGB) 120LED (RGBW)	1300mm: 36LED	500mm: 60LED	1000mm: 120LED
功率	3W	6W	12W	4W	7.5W	15W	7.5W	12W	24W
光通量	最高155lm @4000K (34Cd; 5,120Nit)	最高305lm @4000K (67Cd; 6,040Nit)	最高600lm @4000K (132Cd; 5,940Nit)	最高215lm @4000K (51Cd; 5,640 Nit)	最高390lm @4000K (93Cd; 6,140Nit)	最高770lm @4000K (183Cd; 6,060Nit)	最高510lm @4000K (110Cd; 6,750 Nit)	最高815lm @4000K (175Cd; 6,470Nit)	最高1630lm @4000K (355Cd; 6,470Nit)
输入电压	24V DC								
控制接口	On/off或DMX512 (最高可达1米16段控)								
壳体	铝型材								
发光面	防老化抗UV PC发光面								
重量	0.4Kg	0.5Kg	0.8Kg	0.45Kg	0.55Kg	0.9Kg	0.39Kg	0.65Kg	1.3Kg
尺寸	300/500/1000 x 28 x 65mm (带卡扣支架)			300/500/1000 x 35.5 x 65mm (带卡扣支架)			300/500/1000 x 57.2 x 60mm (带支架)		
温度范围	-40°C ~ 50°C (Operating/运行) -35°C ~ 50°C (Startup/启动) -40°C ~ 70°C (Storage/存储)								
IP等级	IP66								
IK等级	IK08								
认证	CQC,CB,CE								
寿命	50,000小时 L70B50@35°C								

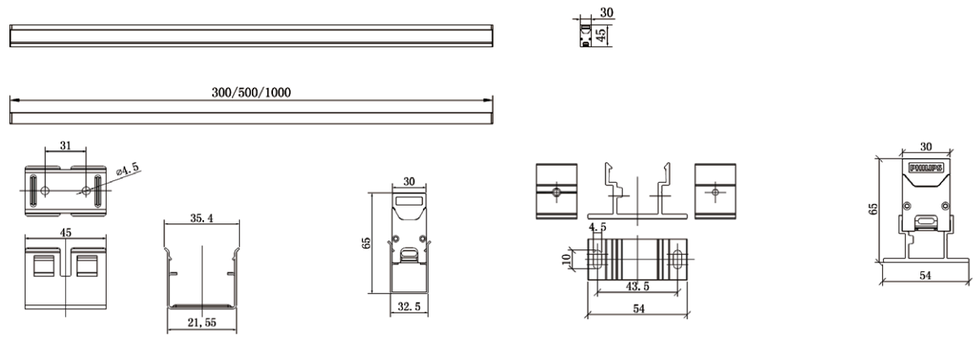
尺寸图

单位：mm

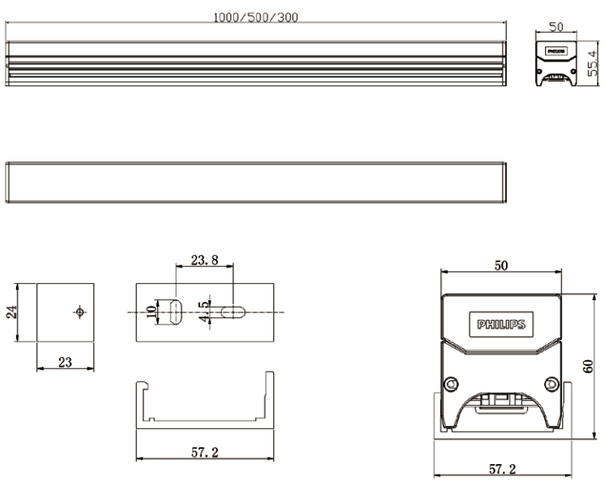
BCS340



BCS341



BCS342



直观照明

订购信息

产品型号	12NC
BCS340 48LED 27K 24V OC L100 8PX	911401754563
BCS340 48LED 30K 24V OC L100 8PX	911401754573
BCS340 48LED 40K 24V OC L100 8PX	911401754583
BCS340 48LED RGB 24V OC L100 8PX	911401754593
BCS340 96LED RGBWW 24V OC L100 8PX	911401754603
BCS340 96LED RGBNW 24V OC L100 8PX	911401754613
BCS340 24LED 27K 24V OC L50 4PX	911401754623
BCS340 24LED 30K 24V OC L50 4PX	911401754633
BCS340 24LED 40K 24V OC L50 4PX	911401754643
BCS340 24LED RGB 24V OC L50 4PX	911401754653
BCS340 48LED RGBWW 24V OC L50 4PX	911401754663
BCS340 48LED RGBNW 24V OC L50 4PX	911401754673
BCS340 12LED 27K 24V OC L30 2PX	911401754683
BCS340 12LED 30K 24V OC L30 2PX	911401754693
BCS340 12LED 40K 24V OC L30 2PX	911401754703
BCS340 12LED RGB 24V OC L30 2PX	911401754713
BCS340 24LED RGBWW 24V OC L30 2PX	911401754723
BCS340 24LED RGBNW 24V OC L30 2PX	911401754733
BCS341 60LED 27K 24V OC L100 10PX	911401754743
BCS341 60LED 30K 24V OC L100 10PX	911401754753
BCS341 60LED 40K 24V OC L100 10PX	911401754763
BCS341 60LED RGB 24V OC L100 10PX	911401754773
BCS341 120LED RGBWW 24V OC L100 10PX	911401754783
BCS341 120LED RGBNW 24V OC L100 10PX	911401754793
BCS341 30LED 27K 24V OC L50 5PX	911401754803
BCS341 30LED 30K 24V OC L50 5PX	911401754813
BCS341 30LED 40K 24V OC L50 5PX	911401754823
BCS341 30LED RGB 24V OC L50 5PX	911401754833
BCS341 60LED RGBWW 24V OC L50 5PX	911401754843
BCS341 60LED RGBNW 24V OC L50 5PX	911401754853
BCS341 18LED 27K 24V OC L30 3PX	911401754863
BCS341 18LED 30K 24V OC L30 3PX	911401754873
BCS341 18LED 40K 24V OC L30 3PX	911401754883
BCS341 18LED RGB 24V OC L30 3PX	911401754893
BCS341 36LED RGBWW 24V OC L30 3PX	911401754903
BCS341 36LED RGBNW 24V OC L30 3PX	911401754913
BCS342 120LED 27K 24V OC L100 10PX	911401754923
BCS342 120LED 27K 24V OC L100 DMX	911401754933
BCS342 120LED 30K 24V OC L100 10PX	911401754943
BCS342 120LED 30K 24V OC L100 DMX	911401754953
BCS342 120LED 40K 24V OC L100 10PX	911401754963
BCS342 120LED 40K 24V OC L100 DMX	911401754973

订购信息

产品型号	12NC
BCS342 120LED RGB 24V OC L100 10PX	911401754983
BCS342 120LED RGB 24V OC L100 DMX	911401754993
BCS342 120LED RGBWW 24V OC L100 10PX	911401755003
BCS342 120LED RGBWW 24V OC L100 DMX	911401755013
BCS342 120LED RGBNW 24V OC L100 10PX	911401755023
BCS342 120LED RGBNW 24V OC L100 DMX	911401755033
BCS342 60LED 27K 24V OC L50 5PX	911401755043
BCS342 60LED 27K 24V OC L50 DMX	911401755053
BCS342 60LED 30K 24V OC L50 5PX	911401755063
BCS342 60LED 30K 24V OC L50 DMX	911401755073
BCS342 60LED 40K 24V OC L50 5PX	911401755083
BCS342 60LED 40K 24V OC L50 DMX	911401755093
BCS342 60LED RGB 24V OC L50 5PX	911401755103
BCS342 60LED RGB 24V OC L50 DMX	911401755113
BCS342 60LED RGBWW 24V OC L50 5PX	911401755123
BCS342 60LED RGBWW 24V OC L50 DMX	911401755133
BCS342 60LED RGBNW 24V OC L50 5PX	911401755143
BCS342 60LED RGBNW 24V OC L50 DMX	911401755153
BCS342 36LED 27K 24V OC L30 3PX	911401755163
BCS342 36LED 27K 24V OC L30 DMX	911401755173
BCS342 36LED 30K 24V OC L30 3PX	911401755183
BCS342 36LED 30K 24V OC L30 DMX	911401755193
BCS342 36LED 40K 24V OC L30 3PX	911401755203
BCS342 36LED 40K 24V OC L30 DMX	911401755213
BCS342 36LED RGB 24V OC L30 3PX	911401755223
BCS342 36LED RGB 24V OC L30 DMX	911401755233
BCS342 36LED RGBWW 24V OC L30 3PX	911401755243
BCS342 36LED RGBWW 24V OC L30 DMX	911401755253
BCS342 36LED RGBNW 24V OC L30 3PX	911401755263
BCS342 36LED RGBNW 24V OC L30 DMX	911401755273
BCS340 48LED 27K 24V OC L100	911401778842
BCS340 48LED 30K 24V OC L100	911401778862
BCS340 48LED 40K 24V OC L100	911401778882
BCS340 24LED 27K 24V OC L50	911401778932
BCS340 24LED 30K 24V OC L50	911401778952
BCS340 24LED 40K 24V OC L50	911401778972
BCS340 12LED 27K 24V OC L30	911401779022
BCS340 12LED 30K 24V OC L30	911401779042
BCS340 12LED 40K 24V OC L30	911401779062
BCS341 60LED 27K 24V OC L100	911401779112
BCS341 60LED 30K 24V OC L100	911401779132
BCS341 60LED 40K 24V OC L100	911401779152

产品型号	12NC
BCS341 30LED 27K 24V OC L50	911401779202
BCS341 30LED 30K 24V OC L50	911401779222
BCS341 30LED 40K 24V OC L50	911401779242
BCS341 18LED 27K 24V OC L30	911401779292
BCS341 18LED 30K 24V OC L30	911401779312
BCS341 18LED 40K 24V OC L30	911401779332
BCS342 120LED 27K 24V OC L100	911401703923
BCS342 120LED 30K 24V OC L100	911401703953
BCS342 120LED 40K 24V OC L100	911401703983
BCS342 60LED 27K 24V OC L50	911401704073
BCS342 60LED 30K 24V OC L50	911401704103
BCS342 60LED 40K 24V OC L50	911401704133
BCS342 36LED 27K 24V OC L30	911401704223
BCS342 36LED 30K 24V OC L30	911401704253
BCS342 36LED 40K 24V OC L30	911401704283

附件型号	12NC
ZXP399 Lead 2P DC cable 2m (10 pcs)	911401742382
ZXP399 Jump 2P DC cable 2m (10 pcs)	911401742392
ZXP399 Lead 5P DC/DMX cable 2m (10 pcs)	911401742352
ZXP399 Jump 5P DC/DMX cable 2m (10 pcs)	911401742362
ZXP399 Y-connect kit 5P DC/DMX (10 pcs)	911401742372
ZXP399 Jump 5P DMX connector (10 pcs)	911401756602
ZXP399 endcap male connector (20 pcs)	911401742402
ZXP399 endcap female connector (20 pcs)	911401742412

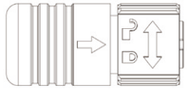

Y-connector kit 5P DC/DMX

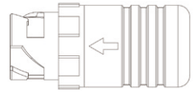

Leader cable 2P DC 2m


Jumper cable 2P DC 2m


Leader cable 5P DC/DMX 2m


Jumper cable 5P DC/DMX 2m


End cap for male connectors


End cap for female connectors

UniBar Compact BCS440/441

悠奕LED纤薄线性直观照明系列

UniBar Compact是一款适用于表面安装，室外应用等级的线性LED直视照明灯具，专为立面和室外建筑照明应用而设计。坚固紧凑的灯体及独特的光学设计使成为建筑立面，媒体立面，桥梁等任何需要纤线性直视照明的最优解决方案。UniBar Compact提供白色，单彩色，RGB/RGBW和可调白光等选择，端到端的连接以及DMX控制选项都方便项目安装和调试。提供高达每米12ID像素点，助力建筑师和设计师自由探索和实现各种设计理念。

BCS440

BCS441

产品特点

- 低功率LED颗粒均匀分布，保证灯具表面出光均匀，无颗粒感
- 标准：RGBW，RGB，3000K，4000K，TW可变色温
- ETO选项：2700K，5000K，单彩光
- 标准3种长度选项：300，500&1000mm
- 最高可达12ID像素点/米
- 宽光束角选项，适用于直视照明应用
- 坚固的壳体设计&IP66防水等级
- 便捷的卡扣安装支架
- On-off或DMX控制

主要应用

- 适合应用于建筑立面和建筑细节等

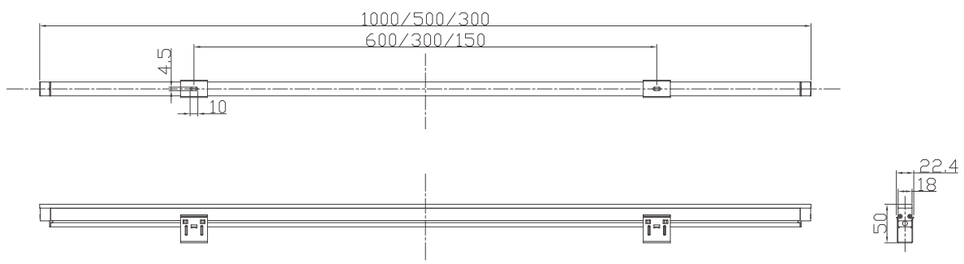
技术参数

产品系列	UniBar Compact					
产品型号	BCS440			BCS441		
产品尺寸	300/500/1000 x 18 x 29 mm (不含卡扣支架) 300/500/1000 x 22.45 x50 mm (含卡扣支架)			300/500/1000 x 24 x 51 mm (不含支架) 300/500/1000 x 26.9 x52.2 mm (含支架)		
光源	低功率LED					
寿命	白光: 50,000小时 L70B50@35°C | RGB: 50,000小时 L50B50@35°C					
壳体材质	航空铝壳体					
表面涂层	静电粉末喷涂，表面耐腐蚀处理					
壳体颜色	深灰色（RAL7012）					
支架	卡扣安装支架					
支架材质	不锈钢					
可调角度	固定，不可调					
发光面	抗UV防老化的亚克力PMMA发光面					
垫片	硅胶垫片					
控制	On/Off | DMX512					
输入电压	24V DC					
长度选型	300mm	500mm	1000mm	300mm	500mm	1000mm
No. of LEDs (Mono/RGB)	24	36	72	12	24	48
No. of LEDs (RGBW/tW)	48	72	144	24	48	96
功率	5W	7.5W	15W	3W	6W	12W
控制段数	1,4	1,6	1,12	1,2	1,4	1,8
重量	0.24Kg	0.4Kg	0.8Kg	0.4Kg	0.65Kg	1.3Kg
色温	3000K，4000K，RGB，RGBW，TW					
角度	120°					
CRI显指	80					
SDCM色容差	5					
波长	R: 620 ~ 625nm; G: 525 ~ 530nm; B: 470 ~ 475nm					
温度	-40°C ~ 50°C (运行温度) / -35°C ~ 50°C (启动温度) / -40°C ~ 70°C (储存温度)					
防护等级	IP66，IK06					
认证	CE，CB，CQC					
ETO选项	可定制最长L1200mm长度，RDM反馈(反馈灯具地址及状态信息)					

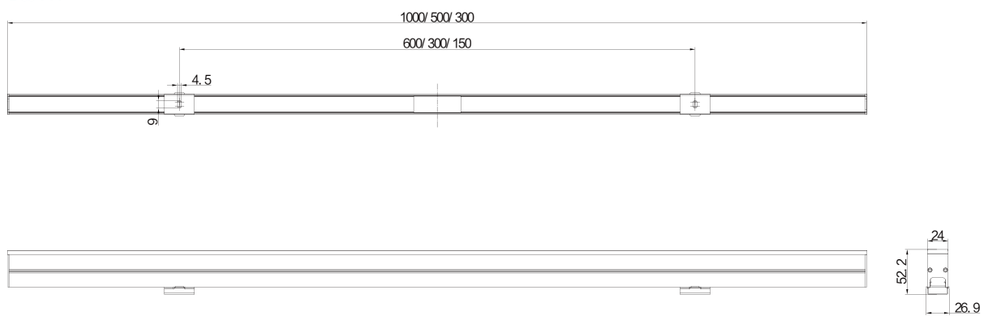
尺寸图

单位：mm

BCS440

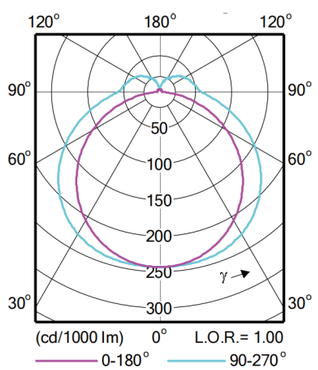


BCS441

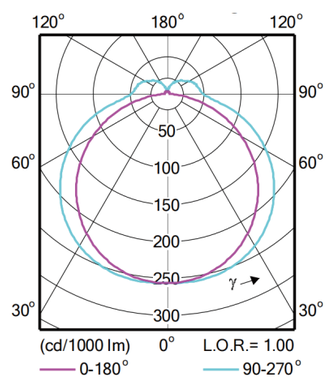


配光曲线

BCS440



BCS441



订购信息

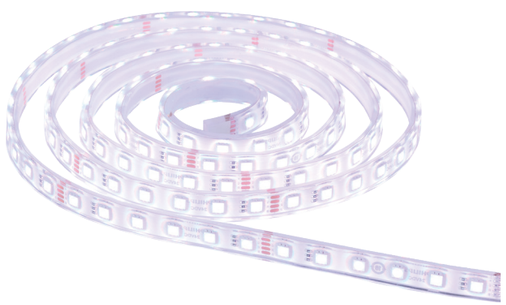
产品型号	12NC
BCS440 72LED30K24V OCL100 12PX 15W	911401711504
BCS440 72LED30K24V OCL100 DMX 15W	911401711514
BCS440 72LED30K24V OCL100 15W	911401711524
BCS440 72LED40K24V OCL100 12PX 15W	911401711534
BCS440 72LED40K24V OCL100 DMX 15W	911401711544
BCS440 72LED40K24V OCL100 15W	911401711554
BCS440 72LEDRGB24V OCL100 12PX 15W	911401711564
BCS440 72LEDRGB24V OCL100 DMX 15W	911401711574
BCS440 144LEDtW24V OCL100 12PX 15W	911401711584
BCS440 144LEDtW24V OCL100 DMX 15W	911401711594
BCS440 144LEDRGB30K24V OCL100 12PX 15W	911401711604
BCS440 144LEDRGB30K24V OCL100 DMX 15W	911401711614
BCS440 144LEDRGB40K24V OCL100 12PX 15W	911401711624
BCS440 144LEDRGB40K24V OCL100 DMX 15W	911401711634
BCS440 36LED30K24V OCL50 6PX 7.5W	911401711644
BCS440 36LED30K24V OCL50 DMX 7.5W	911401711654
BCS440 36LED30K24V OCL50 7.5W	911401711664
BCS440 36LED40K24V OCL50 6PX 7.5W	911401711674
BCS440 36LED40K24V OCL50 DMX 7.5W	911401711684
BCS440 36LED40K24V OCL50 7.5W	911401711694
BCS440 36LEDRGB24V OCL50 6PX 7.5W	911401711704
BCS440 36LEDRGB24V OCL50 DMX 7.5W	911401711714
BCS440 72LEDtW24V OCL50 6PX 7.5W	911401711724
BCS440 72LEDtW24V OCL50 DMX 7.5W	911401711734
BCS440 72LEDRGB30K24V OCL50 6PX 7.5W	911401711744
BCS440 72LEDRGB30K24V OCL50 DMX 7.5W	911401711754
BCS440 72LEDRGB40K24V OCL50 6PX 7.5W	911401711764
BCS440 72LEDRGB40K24V OCL50 DMX 7.5W	911401711774
BCS440 24LED30K24V OCL30 4PX 5W	911401711784
BCS440 24LED30K24V OCL30 DMX 5W	911401711794
BCS440 24LED30K24V OCL30 5W	911401711804
BCS440 24LED40K24V OCL30 4PX 5W	911401711814
BCS440 24LED40K24V OCL30 DMX 5W	911401711824
BCS440 24LED40K24V OCL30 5W	911401711834
BCS440 24LEDRGB24V OCL30 4PX 5W	911401711844
BCS440 24LEDRGB24V OCL30 DMX 5W	911401711854
BCS440 48LEDtW24V OCL30 4PX 5W	911401711864
BCS440 48LEDtW24V OCL30 DMX 5W	911401711874
BCS440 48LEDRGB30K24V OCL30 4PX 5W	911401711884
BCS440 48LEDRGB30K24V OCL30 DMX 5W	911401711894
BCS440 48LEDRGB40K24V OCL30 4PX 5W	911401711904
BCS440 48LEDRGB40K24V OCL30 DMX 5W	911401711914

产品型号	12NC
BCS441 48LED30K24V OCL100 8PX 12W	911401711924
BCS441 48LED30K24V OCL100 DMX 12W	911401711934
BCS441 48LED30K24V OCL100 12W	911401711944
BCS441 48LED40K24V OCL100 8PX 12W	911401711954
BCS441 48LED40K24V OCL100 DMX 12W	911401711964
BCS441 48LED40K24V OCL100 12W	911401711974
BCS441 48LEDRGB24V OCL100 8PX 12W	911401711984
BCS441 48LEDRGB24V OCL100 DMX 12W	911401711994
BCS441 96EDRGB30K24V OCL100 8PX 12W	911401712004
BCS441 96EDRGB30K24V OCL100 DMX 12W	911401712014
BCS441 96EDRGB40K24V OCL100 8PX 12W	911401712025
BCS441 96EDRGB40K24V OCL100 DMX 12W	911401712034
BCS441 96EDtW24V OCL100 8PX 12W	911401712044
BCS441 96EDtW24V OCL100 DMX 12W	911401712054
BCS441 24LED30K24V OCL50 4PX 6W	911401712064
BCS441 24LED30K24V OCL50 DMX 6W	911401712074
BCS441 24LED30K24V OCL50 6W	911401712084
BCS441 24LED40K24V OCL50 4PX 6W	911401712094
BCS441 24LED40K24V OCL50 DMX 6W	911401712104
BCS441 24LED40K24V OCL50 6W	911401712114
BCS441 24LEDRGB24V OCL50 4PX 6W	911401712124
BCS441 24LEDRGB24V OCL50 DMX 6W	911401712134
BCS441 48EDRGB30K24V OCL50 4PX 6W	911401712144
BCS441 48EDRGB30K24V OCL50 DMX 6W	911401712154
BCS441 48EDRGB40K24V OCL50 4PX 6W	911401712164
BCS441 48EDRGB40K24V OCL50 DMX 6W	911401712174
BCS441 48EDtW24V OCL50 4PX 6W	911401712184
BCS441 48EDtW24V OCL50 DMX 6W	911401712194
BCS441 12LED30K24V OCL30 2PX 3W	911401712204
BCS441 12LED30K24V OCL30 DMX 3W	911401712214
BCS441 12LED30K24V OCL30 3W	911401712224
BCS441 12LED40K24V OCL30 2PX 3W	911401712234
BCS441 12LED40K24V OCL30 DMX 3W	911401712244
BCS441 12LED40K24V OCL30 3W	911401712254
BCS441 12LEDRGB24V OCL30 2PX 3W	911401712264
BCS441 12LEDRGB24V OCL30 DMX 3W	911401712274
BCS441 24EDRGB30K24V OCL30 2PX 3W	911401712284
BCS441 24EDRGB30K24V OCL30 DMX 3W	911401712294
BCS441 24EDRGB40K24V OCL30 2PX 3W	911401712304
BCS441 24EDRGB40K24V OCL30 DMX 3W	911401712314
BCS441 24EDtW24V OCL30 2PX 3W	911401712324
BCS441 24EDtW24V OCL30 DMX 3W	911401712334

UniLinear Flex BGC301

悠奕IP68 LED防水灯带

飞利浦UniLinear Flex IP68防水灯带BGC301，使用寿命达到30,000小时。产品卷和卷之间色容差SDCM≤5，高显色性CRI80，更加均匀亮丽。有五种色温选择，并全新推出可调色温灯带，飞利浦UniLinear Flex IP68防水灯带BGC301能满足包括水底等户外应用场合，带给您更多选择空间。

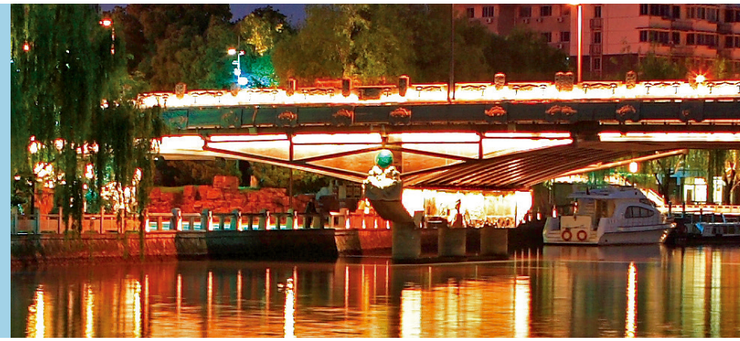


产品特点

- 规格多样化，广泛应用于各种室外场合
- 每米流明输出值从400lm-1200lm
- 新增RGB版本
- 24VDC低压驱动
- 30,000小时寿命
- 在更安全的情况下长效使用
- 高显色指数，色容差小
- 专业的光学设计
- 视觉效果更佳
- IP68，抗紫外线UV材质密封获得CB和CE认证

主要应用

- 各种酒店，购物中心，医院，餐厅，时装连锁店，超市，会议中心，游泳池应用



技术参数

产品系列	UniLinear Flex				
产品型号	BGC301 400lm	BGC301 800lm	BGC301 1100lm	BGC301 1200lm	BGC301 RGB
发光角度	＞110°				
LED光色	白光: 2500K/3000K/4000K/5000K				RGB
显色性	80				
色容差	≤5 SDCM (每卷之间)				
功率	≤23W/5m	≤41W/5m	≤57W/5m	≤50W/5m	55W/5m
光通量	400lm/m (±10%)	800lm/m (±10%)	1100lm/m (±10%)	1200lm/m (±10%)	450lm/m (±10%) 范围：400-515lm/m
输入电压	24V DC				
控制接口	On/off				
灯体材质	抗紫外聚氨酯				
尺寸(LxWxH)	5000 x 10 x 5mm				5000 x 12 x 5mm
温度范围	-40°C ~ 50°C (Operating/运行) -5°C ~ 50°C (Startup/启动) 最高75°C (Storage/存储)				
IP等级	IP68				
IK等级	IK06				
认证	CB, CE				
寿命	30,000小时L70B50@35°C				
配件选项	端盖，固定安装支架，不锈钢螺丝，IP67防水接头				

订购信息

产品型号	12NC
BGC 301 RGB L5000	911401719762
BGC 301 1200LM 5000K L5000	911401719752
BGC 301 1200LM 4000K L5000	911401719742
BGC 301 1100LM 3000K L5000	911401719732
BGC 301 1100LM 2500K L5000	911401719722
BGC 301 800LM 5000K L5000	911401719712
BGC 301 800LM 4000K L5000	911401719702
BGC 301 800LM 3000K L5000	911401719692
BGC 301 800LM 2500K L5000	911401719682
BGC 301 400LM 5000K L5000	911401719672
BGC 301 400LM 4000K L5000	911401719662
BGC 301 400LM 3000K L5000	911401719652
BGC 301 400LM 2500K L5000	911401719642
附件型号	**12NC**
ZGC 301 MOUNT ING K I T RGB	911401719992
ZGC 301 MOUNT ING K I T MONO	911401719982
ZGC 301 IPconnector	9114 01719972

ZGC301MOUNTING KIT RGB

端盖*1　安装固定支架*20　不锈钢螺丝*40
1包配件仅满足1卷灯带（5m）使用

ZGC301MOUNTING KIT MONO

端盖*1　安装固定支架*25　不锈钢螺丝*50
1包配件仅满足1卷灯带（5m）使用

ZGC 301IP connector

IP67 连接器*4
不允许在水下连接（非必需）

驱动信息

产品型号	12NC
经济型LED灯带驱动30W 24VDC	913710033080
经济型LED灯带驱动60W 24VDC	913710033180
经济型LED灯带驱动120W 24VDC	913710033680
经济型LED灯带驱动180W 24VDC	913710033780
标准型LED灯带驱动60W 24VDC	913710032267
标准型LED灯带驱动120W 24VDC	913710032567
切相调光LED灯带驱动75W 24VDC	913710033880
切相调光LED灯带驱动150W 24VDC	913710033980

UniLinear Flex Neon BGC401

悠奕LED霓虹灯带

UniLinear Flex Neon是一款均匀发光的霓虹柔性灯带，为建筑外立面照明和灯槽照明带来无限的可能。有侧面发光和正面发光两种选择，侧面发光版本PCB放置在灯带侧面，灯带可以在垂直与发光面方向弯曲，而正发光面版本PCB平行放置在发光面之下，提供更高的光通输出。多种色温、尺寸和流明输出选择，使得这款产品为室内和室外应用提供完美的线性照明解决方案。

产品特点

- IP66，用抗紫外线硅胶密封，不会变色及抗紫外线老化
- CRI90提供更生动鲜艳的色彩效果
- SDCM<4，色彩一致性更好，视觉舒适
- 流明输出范围从每米400流明至1150流明
- 直流低压驱动，安全性高，适用于室内外应用
- 提供全系列色温白光和RGB彩光选择
- 侧发光和正发光版本分别满足垂直与发光面弯曲和平行与发光面弯曲两种应用

主要应用

- 主要应用于立面照明、装饰照明、引导照明、线槽照明、埋地照明等

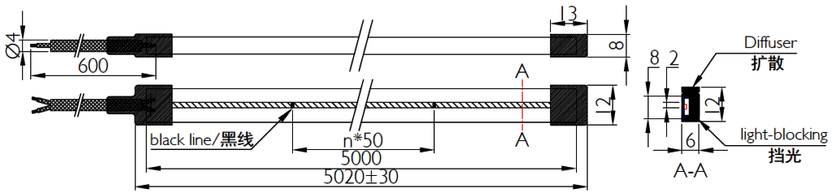
技术参数

产品系列	UniLinear Flex Neon						
产品型号	BGC401 0612S	BGC401 1515S	BGC401 1010T	BGC401 1515T	BGC401 1220S	BGC401 1616S	BGC401 1616T
PCB方向	侧发光 (PCB与发光面垂直)		正发光 (PCB与发光面水平)		侧发光 (PCB与发光面垂直)		正发光 (PCB与发光面水平)
LED光色	白光: 2700K/3000K/3500K/4000K				白光: 2700K/3000K/3500K/4000K 单彩光: 红色、绿色、蓝色、琥珀色 彩色选项: RGB, RGBW, TW (可变色温白光)		
显色性	≥90						
色容差	SDCM≤4 (同一批出货产品卷与卷之间)						
功率	10.5W/m (±10%)	7. 5W/m (±10%)	14W/m (±10%)	14W/m (±10%)	14W/m (±10%)	14W/m (±10%)	14W/m (±10%)
光通量	400lm/m@典型值	550lm/m@典型值	1150lm/m@典型值	900lm/m@典型值	380lm/m@典型值	450lm/m@典型值	650lm/m@典型值
输入电压	24V DC (±10%) 端到端压降＜10%						
控制接口	On/off				DMX512		
灯体材质	柔性PCB (FPCB)、硅胶						
出线方式	标准侧出线，可定制端部出线和底出线						
尺寸(LxWxH)	5000 x 6 x 12mm	5000 x 15 x 15mm	5000 x 10 x 10mm	5000 x 15 x 15mm	5000 x 12 x 20mm	5000 x 16 x 16mm	5000 x 16 x 16mm
温度范围	-40°C ~ 45°C (Operating/运行)						
IP等级	IP66						
IK等级	IK04						
认证	CB, CE						
寿命	30,000小时 L70B50@35°C						
配件选项	不锈钢安装卡扣，螺丝，硅胶堵头						

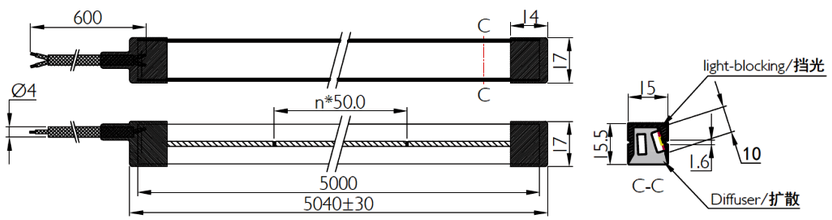
尺寸图

单位：mm

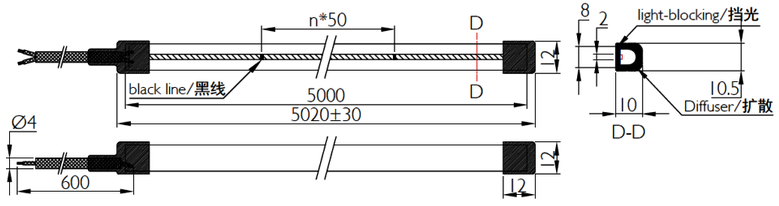
BGC401 0612S



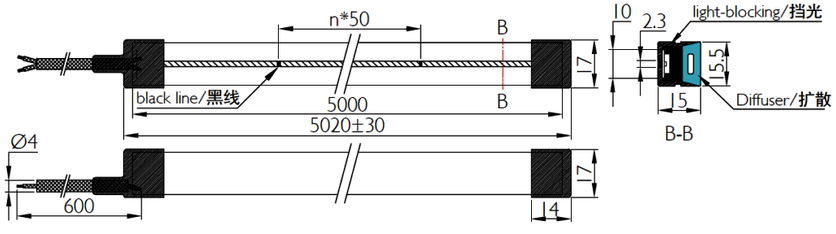
BGC401 1515S



BGC401 1010T



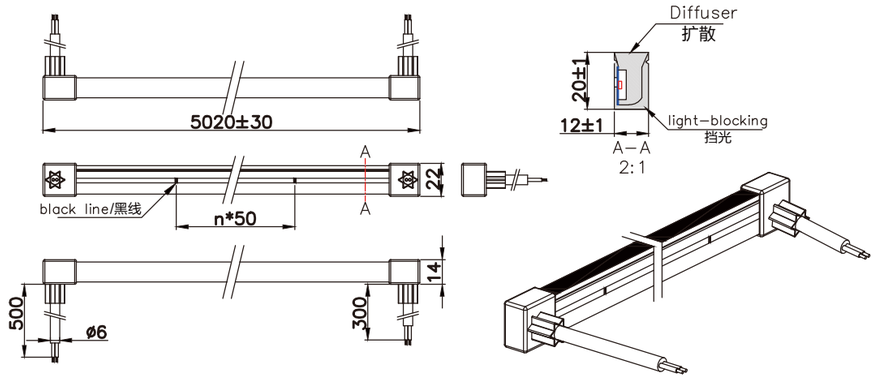
BGC401 1515T



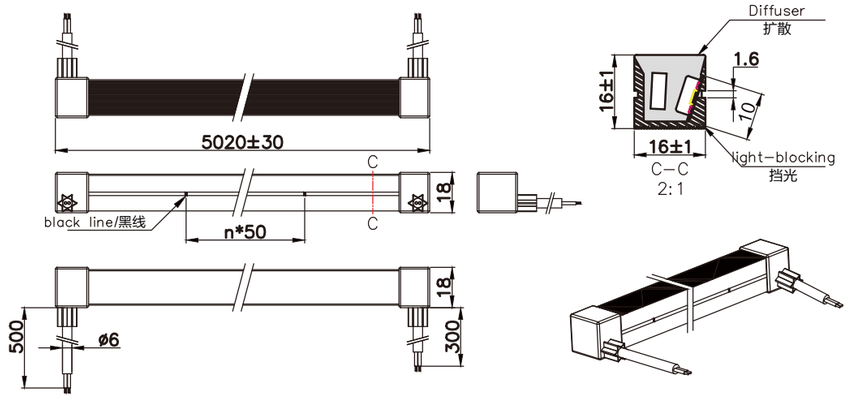
尺寸图

单位：mm

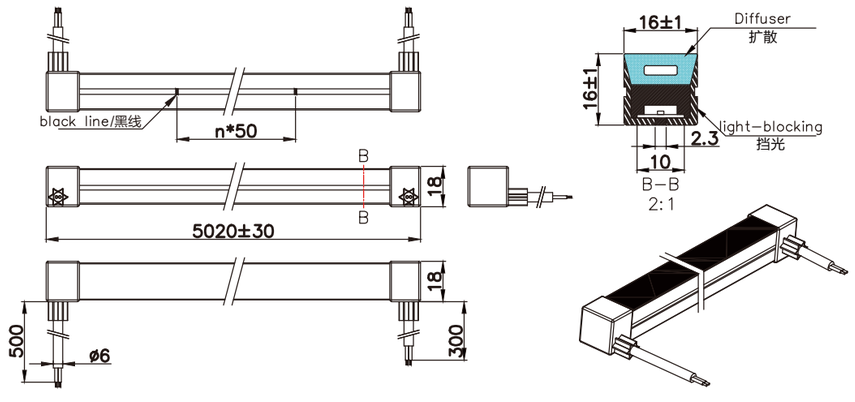
BGC401 1220S



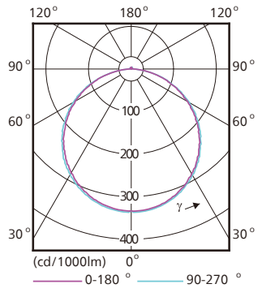
BGC401 1616S



BGC401 1616T



配光曲线



订购信息

产品型号	功率(W)	尺寸(mm)	流明(lm/m)	电流(A)	12NC
BGC 401 400LM 10W 2700K L5 0612 S G	43	5000x06x12	400	1.792	911401767702
BGC401 400LM 10W 3000K L5 0612 S G	43	5000x06x12	400	1.792	911401767712
BGC 401 650LM 10W 2700K L5 1515 T G	46	5000x15x15	650	1.917	911401767722
BGC401 650LM 10W 3000K L5 1515 T G	46	5000x15x15	650	1.917	911401767732
BGC401 1150LM 14W 2700K L5 1010 T G	56	5000x10x10.5	1150	2.333	911401767742
BGC401 1150LM 14W 3000K L5 1010 T G	56	5000x10x10.5	1150	2.333	911401767752
BGC401 1150L M 14W 4000K L5 1010 T G	56	5000x10x10.5	1150	2.333	911401767762
BGC401 550LM 7W 3500KL5 1515 S G	35	5000x15x15	550	1.458	911401767772
BGC 401 900LM 14W 3500K L5 1515 T G	59	5000x15x15	900	2.458	911401767782

配件A

配件B

配件C

景观照明灯具

能提升人们生活、工作和休闲环境的美感，并丰富人们的视觉内涵。灯具的设计不仅要考虑白天灯具与周围环境的相融性，点缀城市风景等因素，还要考虑夜晚作为照明设备的功能性要求，从时尚的外观设计到先进的应用技术，再到良好的照明性能，飞利浦致力于为居民和游客创造既可靠又愉悦的城市景观体验。

CitySpirit Cone BDS470
LED庭院灯

CitySpirit Street BDS480
LED庭院灯

Smart LED Post-Top G3
BGP161 经济型LED庭院灯

UniUrban BDP461/
BGP461/BSP461/BSS461
悠奕LED庭院灯

Uni Wall Mount
BWP400
悠奕LED景观类壁灯

Uni Wall Sconce
BWP410/411
悠奕LED景观类壁灯

Uni Wall Mount
BWP420/421
悠奕LED景观类壁灯

Uni In-Ground
BBP341/342/343/344 G2
悠奕LED圆形地埋灯

UniBollard
BCP21X/31X/32X G2
悠奕LED草坪灯

CitySpirit Cone BDS470

LED庭院灯

CitySpirit Cone是既不影响建筑外观又与众不同的庭院灯和街道照明灯具，不仅性能优异，而且节能环保，是庭院和街道照明的时尚之选。全新升级的CitySpirit Cone BDS470灯具使用LED光源，结合各种光学元器件，可产生高品质暖白/自然白光线。出色的光效以及光污染控制给城市的夜晚带来节能舒适的照明环境，同时也能提高城市的形象和居民的生活质量。

产品特点

- BDS470着重突显简洁大方的外观设计理念，灯罩采用透明材质，在白天外观不突兀，在夜晚还能与路灯及城市其它景观照明交相辉映，即在不改变灯具外形的情况下，结合不同的配光元器件，可获得不同的照明性能，产生不同的照明效果。同时内部元器件采用铝材，确保灯具结构坚固，持久耐用
- BDS470光通量最高超过4000流明（自然白色），也可根据客户需求定制光通量输出以满足不同应用场景的要求
- BDS470配备多样化光学设计，解决灯杆最佳间距。同时有效解决了溢出光或眩光问题，确保了视觉舒适性
- BDS470特有的非对称配光和道路配光，满足广场、道路等多种苛刻应用的要求
- 符合城市夜景照明规范的要求，提供安全的照明环境，并有优异的节能表现

主要应用

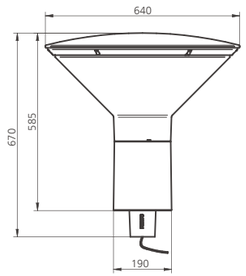
- 城市公共区域及周边广场
- 购物中心广场
- 步行街及人行道
- 住宅区

技术参数

产品系列	CitySpirit Cone
产品型号	BDS470
发光角度	庭院配光 (对称或非对称)，道路配光
LED光色	自然白色NW (4000K)；暖白色WW (3000K)
显色性	≥70
色容差	5
功率	34W&52W
光通量	低流明版本：自然白色NW>2500lm；高流明版本：自然白色NW>4000lm
输入电压	220V-240V；50/60Hz
控制接口	On/off
灯体材质	抗UV透明PC材质灯罩，高压铸铝灯体及上盖，硅橡胶密封圈
壳体颜色	深灰色 (RAL7043)
尺寸	Ø640mm，H670mm
重量	10Kg
温度范围	-40°C ~ 50°C (Operating/运行)
IP等级	IP65
IK等级	IK09
认证	CQC，CB，ROHS
寿命	50,000小时L70B50@35°C
安装方式	适合Ø60mm灯杆顶装，2颗M8内六角螺丝固定，推荐安装高度为4m

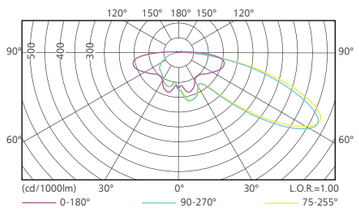
尺寸图

单位：mm

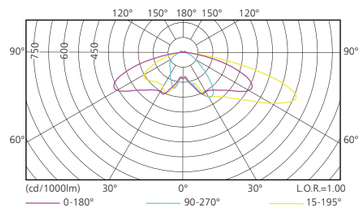


配光曲线

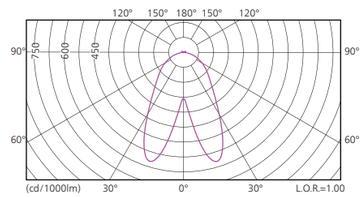
BDS470 TA



BDS470 TB



BDS470 TS



订购信息

产品型号	适配光源	12NC
BDS470 C 35xLED/NW PSU 220-240V TB 7043	LED	911401612903
BDS470 C 35xLED/WW PSU 220-240V TB 7043	LED	911401613003
BDS470 C 35xLED/WW PSU 220-240V TA 7043	LED	911401613103
BDS470 C 35xLED/NW PSU 220-240V TA 7043	LED	911401613203
BDS470 C 55xLED/NW PSU 220-240V TS 7043	LED	911401613303
BDS470 C 35xLED/NW PSU 220-240V TS 7043	LED	911401613403
BDS470 C 35xLED/WW PSU 220-240V TS 7043	LED	911401613503
BDS470 C 55xLED/WW PSU 220-240V TA 7043	LED	911401613603
BDS470 C 55xLED/NW PSU 220-240V TB 7043	LED	911401613703
BDS470 C 55xLED/WW PSU 220-240V TB 7043	LED	911401613803
BDS470 C 55xLED/WW PSU 220-240V TS 7043	LED	911401613903
BDS470 C 55xLED/NW PSU 220-240V TA 7043	LED	911401614003

CitySpirit Street BDS480

LED庭院灯

City spirit street LED灯具设计独特，工艺精致，坚固耐用。模块化结构结合新的光学系统和电子元件，能够满足道路照明的新需求。新颖的外观在白天使都市街道毫无杂乱感，白色光的应用在夜晚使都市街道清晰宁静，突显自然月色；先进的节能技术增大灯杆间距，减少投资和维护成本；先进的光学系统，配光精确，效率高，对环境友善，精确的光污染控制，是一款飞利浦“功能性绿色旗舰”照明产品。

产品特点

- 使用寿命长，坚固耐用，减少维护成本
- 先进的LED及控制技术，高光效，可调光，节能环保
- 精确的光束控制，既可满足道路及庭院照明的需求，又可减少光污染，提高舒适度
- 防护等级高，满足室外恶劣环境的需求

主要应用

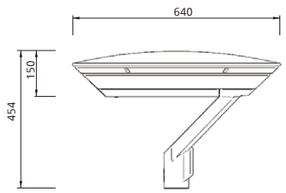
- 主要用于城市次干道，滨江大道，城市广场等功能性照明区域

技术参数

产品系列	CitySpirit Street
产品型号	BDS480
发光角度	道路配光，庭院配光 (可选)
LED光色	自然白色NW (4000K)；暖白色WW (3000K)
显色性	≥70
色容差	5
功率	37W & 71W
光通量	低流明版本：自然白色NW=3700lm；高流明版本：自然白色NW=7600lm
输入电压	220V-240V；50/60Hz
控制接口	On/off (PSU) & DALI调光 (PSD) & Interact控制 (ETO)
灯体材质	高压铸铝灯体及上盖，安装快插接头，喷黑灰色漆；高压铸铝搭扣，硅橡胶密封圈； 耐高温钢化平板玻璃透光罩
壳体颜色	深灰色 (接近 RAL7022)
尺寸	Ø640mm，H454mm
重量	17.5Kg
温度范围	-40°C ~ 50°C (Operating/运行)
IP等级	IP65
IK等级	IK09
认证	CQC，CB
寿命	50,000小时L70B50@35°C
安装方式	适合Ø60mm灯杆顶装，2颗M8内六角螺丝固定，推荐安装高度为4-7m

尺寸图

单位：mm



订购信息

产品型号	12NC
BDS480 LED42/WW PSU 220-240V DW2 MP1	911401697704
BDS480 LED42/WW PSD 220-240V DW2 MP1	911401697904
BDS480 LED84/NW PSD 220-240V DW2 MP1	911401698104
BDS480 LED42/NW PSU 220-240V DW2 MP1	911401698204
BDS480 LED42/NW PSD 220-240V DW2 MP1	911401698304
BDS480 LED84/NW PSU 220-240V DW2 MP1	911401698404
BDS480 LED84/WW PSU 220-240V DW2 MP1	911401698504
BDS480 LED84/WW PSD 220-240V DW2 MP1	911401698704

Smart LED Post-Top G3 BGP161

经济型LED庭院灯

飞利浦Smart Post-Top G3 BGP161庭院灯由飞利浦专业研发团队倾力打造，在秉承了前两代产品经典轮廓的同时，注入当下流行的简约元素，整灯风格清新靓丽，简约时尚。结合成熟完善的LED技术，在保证稳定可靠的性能同时也带来卓然出众的照明效果。优化的设计和工艺，能够大限度地减少投资和维护成本，是广场、街区和公园绿道的理想照明产品。

产品特点

- 飞利浦设计团队倾力打造，轮廓优美，曲线流畅，造型简约时尚
- 30道严苛测试和验证，符合CQC、CE、CB、RoHs等国际标准；通过500小时盐雾测试；IP65、IK07防护等级；50,000小时超长寿命
- 优化的选材和设计在保证优异性能的同时带给您超值的性价比体验
- 灯具轻量化设计提升安装和维护的安全性，特殊设计的安装孔位，确保灯体安装后的平衡性

主要应用

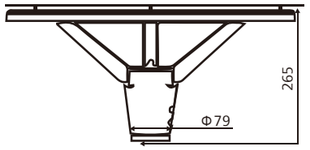
- 广场照明
- 公园照明
- 绿道照明

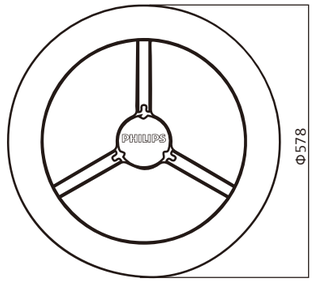
技术参数

产品系列	Smart LED Post-Top G3
产品型号	BGP161
发光角度	对称配光
LED光色	自然白色NW (4000K)；暖白色WW (3000K)
显色性	≥70
色容差	SDCM ≤ 4
功率	27W
光通量	2500lm@4000K
输入电压	220V-240V；50/60Hz
控制接口	On/off
灯体材质	压铸铝壳体 + 聚碳酸酯发光面
壳体颜色	深灰色 (RAL7043) & 浅灰色 (RAL9006)
尺寸	Ø578 x H265mm
重量	4.5Kg
温度范围	-40°C ~ 50°C (Operating/运行)
IP等级	IP65
IK等级	IK07
认证	CQC，CB
寿命	50,000小时L70B50@35°C
安装方式	灯杆直径Ø60mm，引出线0.5m

尺寸图

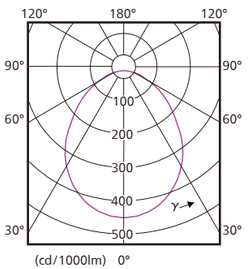
单位：mm



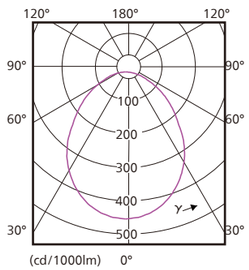


配光曲线

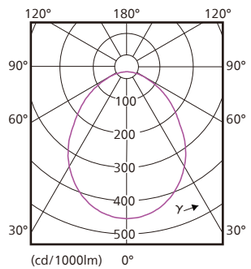
BGP161 LED2300WW
PSU 220-240V 9006



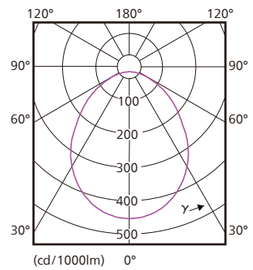
BGP161 LED2500NW
PSU 220-240V 9006



BGP161 LED2300WW
PSU 220-240V 7043



BGP161 LED2500NW
PSU 220-240V 7043



订购信息

产品型号	色温	壳体颜色	12NC
BGP161 LED2300/WW PSU 220-240V 9006	3000K	9006	911401633503
BGP161 LED2300/WW PSU 220-240V 7043	3000K	7043	911401634103
BGP161 LED2500/NW PSU 220-240V 9006	4000K	9006	911401633803
BGP161 LED2500/NW PSU 220-240V 7043	4000K	7043	911401634003

UniUrban BDP461/BGP461/ BSP461/BSS461

悠奕LED庭院灯

飞利浦UniUrban悠奕系列庭院灯，规格多样，有5款不同的设计外观，搭配组合不同配件可以实现悬挂、立式及侧面插入等安装方式。专业的光学设计，满足路灯配光，舒适明亮，色温有3000K和4000K可供选择，广泛应用于各种室外景观照明场合。

BDP461

BSP461 | BGP461 | BSP461 (圆顶灯罩) | BSS461 (象棋灯罩)

产品特点

- 5款不同的设计外观，3种功率(33/66/100W)，2种色温(3000/4000K) 供客户选择
- 高显色指数CRI≥70, SDCM≤5, 专业的光学设计，满足路灯配光，视觉效果更佳
- 保证50,000小时寿命，3年质保；光效≥100lm/W，节能省电
- 高防水防尘等级，强抗冲击能力，IP65/IK08

主要应用

- 主要用于人行道，绿道，公园庭院，居民区，购物中心广场亮化

技术参数

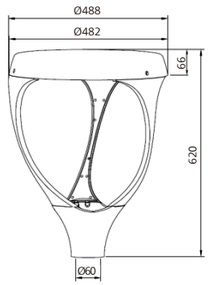
产品系列	UniUrban			
产品型号	BGP461	BDP461	BSP461	BSS461
外观				
安装方式	侧接 可调节角度：±15°	直立	悬吊	悬吊
发光角度	非对称配光 150°x75° 对称配光 90°x90°	对称配光 90°x90°	非对称配光 150°x75° 对称配光 90°x90°	120°x120°
LED光色	自然白色NW (4000K)；暖白色WW (3000K)			
显色性	⩾70			
色容差	SDCM ⩽ 5			
功率	33W/66W/100W			
光通量	33W: 4000lm 66W: 7800lm 100W: 12000lm	33W: 3000lm 66W: 6000lm 100W: 10000lm	33W: 4000lm 66W: 7800lm 100W: 12000lm	33W: 4000lm 66W: 7800lm 100W: 12000lm
输入电压	230V			
控制接口	On-off			
灯体材质	压铸铝 5mm钢化玻璃	压铸铝 5mm钢化玻璃	压铸铝 5mm钢化玻璃	压铸铝 PC透光罩
壳体颜色	灰色 (RAL 9007)			
尺寸	Ø480mm, H66mm	Ø488mm, H620mm	Ø482mm, H112mm	Ø482mm, H325mm
重量	9.7-10.5Kg	10.7-11.5Kg	8.5-9.3Kg	7.7-8.5Kg (不包含灯罩)
温度范围	-40°C ~ 50°C (Operating/运行)			
IP等级	IP65			
IK等级	IK08			
认证	CQC，CB，CE			
寿命	50,000小时L70B50@40°C			
配件	圆顶灯罩，象棋灯罩，螺纹固定部分 (70mm, 240mm, 370mm)			

尺寸图

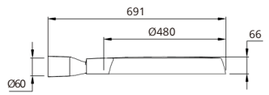
单位：mm

灯具尺寸图

BDP461

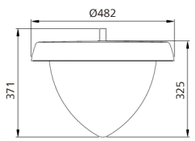


BGP461



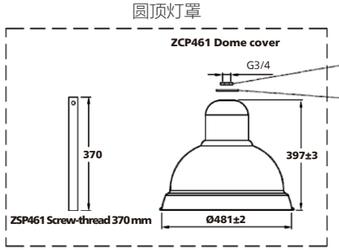
BSP461

BSS461



灯罩配件尺寸图

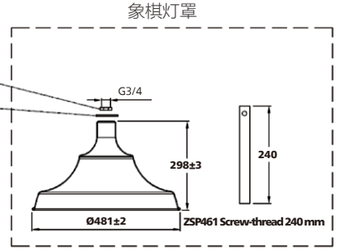
圆顶灯罩



Copper nuts
铜螺母

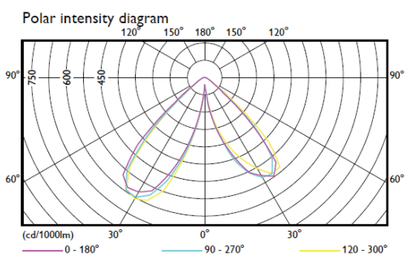
Black silicone gasket
黑色硅胶垫片

象棋灯罩

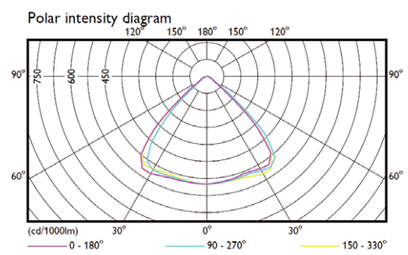


配光曲线

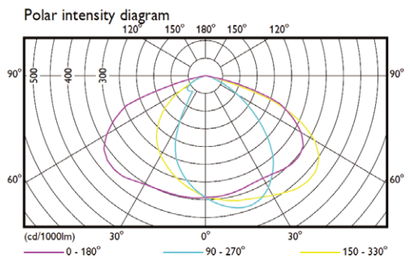
BDP461 LED100 NW 110-277V TS



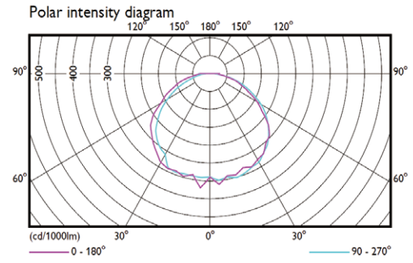
BDP461 LED120 NW 110-277V TS



BSP461 LED120 NW 110-277V TA



BSS461 LED120 NW 110-277V CLAS



景观照明

订购信息

灯具型号	光源型号	12NC
BSS461 LED120 NW 230V CLASSIC	LED	911401717383
BSS461 LED120 WW 230V CLASSIC	LED	911401717373
BSS461 LED78 NW 230V CLASSIC	LED	911401717363
BSS461 LED78 WW 230V CLASSIC	LED	911401717353
BSS461 LED40 NW 230V CLASSIC	LED	911401717343
BSS461 LED40 WW 230V CLASSIC	LED	911401717333
BSP461 LED120 NW 230V TA	LED	911401717323
BSP461 LED120 WW 230V TA	LED	911401717313
BSP461 LED120 NW 230V TS	LED	911401717303
BSP461 LED120 WW 230V TS	LED	911401717293
BSP461 LED78 NW 230V TA	LED	911401717283
BSP461 LED78 WW 230V TA	LED	911401717273
BSP461 LED78 NW 230V TS	LED	911401717263
BSP461 LED78 WW 230V TS	LED	911401717253
BSP461 LED40 NW 230V TA	LED	911401717243
BSP461 LED40 WW 230V TA	LED	911401717233
BSP461 LED40 NW 230V TS	LED	911401717223
BSP461 LED40 WW 230V TS	LED	911401717213
BGP461 LED120 NW 230V TA	LED	911401717203
BGP461 LED120 WW 230V TA	LED	911401717193
BGP461 LED120 NW 230V TS	LED	911401717183
BGP461 LED120 WW 230V TS	LED	911401717173
BGP461 LED78 NW 230V TA	LED	911401717163
BGP461 LED78 WW 230V TA	LED	911401717153
BGP461 LED78 NW 230V TS	LED	911401717143
BGP461 LED78 WW 230V TS	LED	911401717133
BGP461 LED40 NW 230V TA	LED	911401717123
BGP461 LED40 WW 230V TA	LED	911401717113
BGP461 LED40 NW 230V TS	LED	911401717103
BGP461 LED40 WW 230V TS	LED	911401717093
BDP461 LED100 NW 230V TS	LED	911401717083
BDP461 LED100 WW 230V TS	LED	911401717073
BDP461 LED65 NW 230V TS	LED	911401717063
BDP461 LED65 WW 230V TS	LED	911401717053
BDP461 LED33 NW 230V TS	LED	911401717043
BDP461 LED33 WW 230V TS	LED	911401717033
灯具配件		
ZCP461 Chess cover		911401727842
ZCP461 Dome cover		911401727832
ZSP461 Screw-thread 370mm		911401727822
ZSP461 Screw-thread 240mm		911401727812
ZSP461 Screw-thread 70mm		911401727802

Uni Wall Mount BWP400

悠奕LED景观类壁灯

坚固可靠且优雅的外观设计，呈现柔和优质舒适的照明效果，为客户提供最优且经济实惠的LED壁灯解决方案。

技术参数

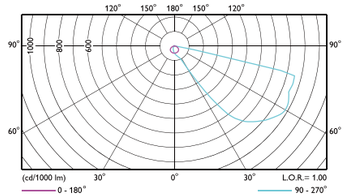
产品系列	BWP400
光效	48 lm/W
功率	12W(标准品)/20W(ETO)
产品重量	0.9Kg
产品尺寸	205 x 107 x 71mm
寿命	50,000小时L70B50@Ta=35°C
运行温度	- 40°C ＜Ta＜50°C
显指	CRI 70
色温	2700K (ETO)，3000K(标准品)，4000K(标准品)，5000K (ETO)
色容差	5
光通量	580lm@3000K 12W；960lm@3000K 20W
IP等级	65
IK等级	8

主要应用

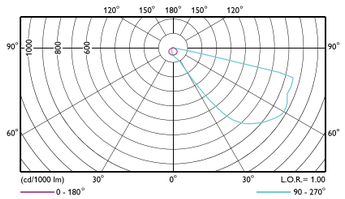
- 广场，花园，庭院
- 酒店和商务区
- 步行商场的装饰照明
- 住宅小区的安全照明

配光曲线

BWP400 WP400 LED NW 12W 1xLED WB PSU



BWP400 WP400 LED WW 12W 1xLED WB PSU

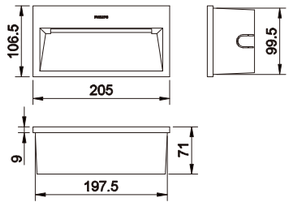


订购信息

产品型号	12NC
BWP400 LED NW 220V 12W WB PSU 7012	911401698608
BWP400 LED WW 220V 12W WB PSU 7012	911401698508

尺寸图

单位：mm



Uni Wall Sconce BWP410/411

悠奕LED景观类壁灯

坚固可靠且优雅的外观设计，呈现柔和优质舒适的照明效果，为客户提供最优且经济实惠的LED壁灯解决方案。

BWP410

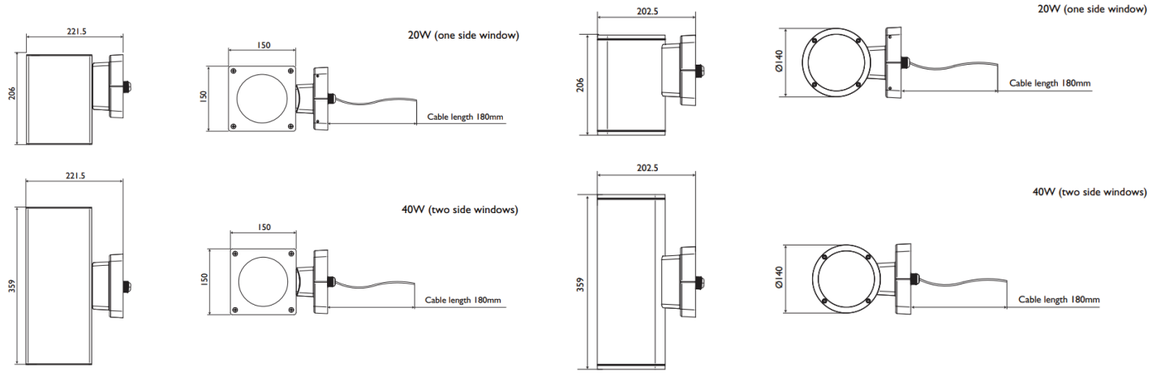
BWP411

技术参数

产品系列	BWP410/411
光效	>128lm/W@3000K
功率范围	1 x 20W (ETO)，2 x 20W(标准品)
产品重量	方形4.2Kg，圆形2.7Kg
产品尺寸	359 x 140 x 202mm
寿命	50,000小时L70B50@Ta=35°C
运行温度	- 40°C < Ta <50°C
显指	CRI 70
色温选项	2700K(ETO)，3000K(标准品)，4000K(标准品)，5000K(ETO)
色容差	5
光通量	2500lm@3000K 1x20W；2x2550lm@3000K 2x20W
IP等级	65
IK等级	8

尺寸图

单位：mm

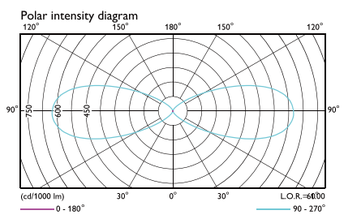


BWP410

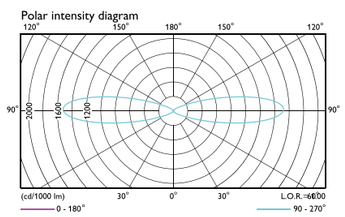
BWP411

配光曲线

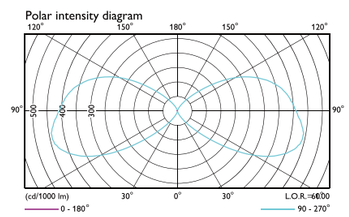
BWP410 LED NW 40W 1xLED MB PSU



BWP410 LED NW 40W 1xLED NB PSU



BWP410 LED NW 40W 1xLED WB PSU



订购信息

产品型号	12NC
BWP411 LED NW 220V 40W WB PSU 7012	911401697808
BWP411 LED NW 220V 40W MB PSU 7012	911401697708
BWP411 LED NW 220V 40W NB PSU 7012	911401697608
BWP411 LED WW 220V 40W WB PSU 7012	911401697508
BWP411 LED WW 220V 40W MB PSU 7012	911401697408
BWP411 LED WW 220V 40W NB PSU 7012	911401697308
BWP410 LED NW 220V 40W WB PSU 7012	911401697208
BWP410 LED NW 220V 40W MB PSU 7012	911401697108
BWP410 LED NW 220V 40W NB PSU 7012	911401697008
BWP410 LED WW 220V 40W WB PSU 7012	911401696908
BWP410 LED WW 220V 40W MB PSU 7012	911401696808
BWP410 LED WW 220V 40W NB PSU 7012	911401696708

Uni Wall Mount
BWP420/421
悠奕LED景观类壁灯

坚固可靠且优雅的外观设计，呈现柔和优质舒适的照明效果，为客户提供最优且经济实惠的LED壁灯解决方案。

BWP420

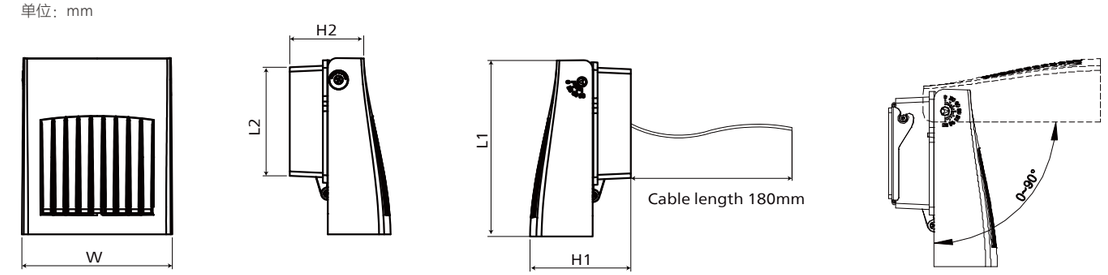
BWP421

技术参数

产品系列	BWP420&421
光效	>120lm/W@3000K
功率	20/40/60W
产品重量	1.4/3.1Kg
产品尺寸	168 x 197 x 123mm (20W) /242 x 286 x 153mm (40W & 60W)
寿命	50,000小时L70B50@ Ta=35°C
运行温度	- 40°C < Ta < 50°C
显指	CRI 70
色温	2700K(ETO)，3000K(标准品)，4000K(标准品)，5000K(ETO)
色容差	5
光通量	2500lm@3000W 20W；5100lm@3000W 40W；7600lm@3000W 60W
IP等级	65
IK等级	8

尺寸图

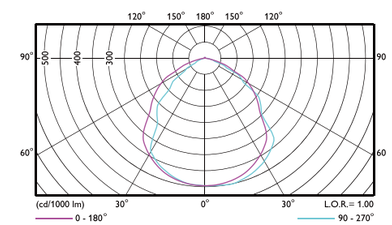
单位：mm



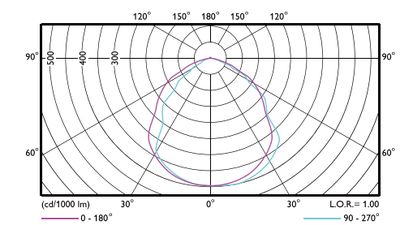
Product Type	L1	L2	W	H1	H2
BWP420	196.5	121.3	168	112.5	82.5
BWP421	285.7	182.8	242	143.5	94.6

配光曲线

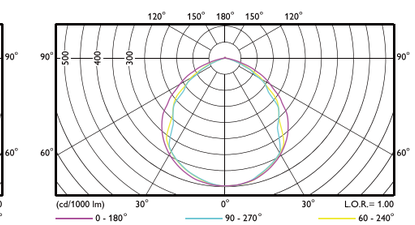
BWP420 LED NW 220V 20W 1xLED WB PSU



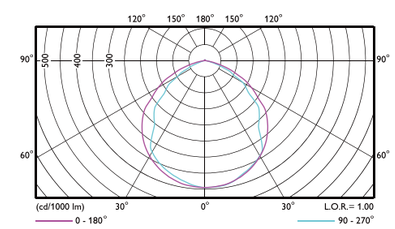
BWP420 LED WW 220V 20W 1xLED WB PSU



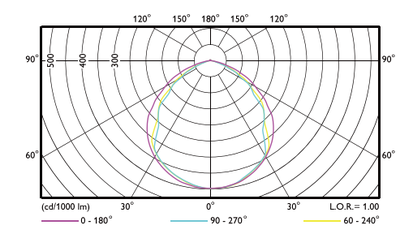
BWP421 LED NW 220V 40W 1xLED WB PSU



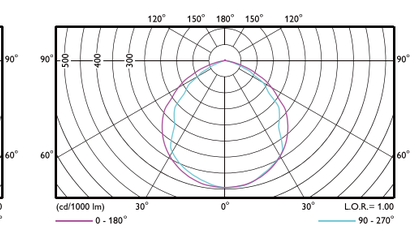
BWP421 L .ED NW 220V 60W 1xLED WB PSU



BWP421 LED WW 220V 40W 1xLED WB PSU



BWP421 LED WW 220V 60W 1xL ED WB PSU



订购信息

产品型号	12NC
BWP421 LED NW 220V 60W WB PSU 7012	911401698408
BWP421 LED WW 220V 60W WB PSU 7012	911401698308
BWP421 LED NW 220V 40W WB PSU 7012	911401698208
BWP421 LED WW 220V 40W WB PSU 7012	911401698108
BWP420 LED NW 220V 20W WB PSU 7012	911401698008
BWP420 LED WW 220V 20W WB PSU 7012	911401697908

Uni In-Ground
BBP341/342/343/344 G2
悠奕LED圆形地埋灯

Uni系列埋地灯是一个全系列的产品家族，包括不同的尺寸、功率、色温、光束角等，为建筑空间提供上照光，使得建筑立面达到想要的照明效果。坚固的压铸铝灯体，不锈钢面环，IP67的防水性能确保产品在室外长时间的使用，无后顾之忧。

6W 12W 18W 36W

产品特点

- 超强钢化玻璃发光面(玻璃厚度10/12mm*)
- 高品质PC透镜
- 防眩配件：可配置蜂窝格栅
- 超坚固壳体设计：压铸铝壳体+304不锈钢面环
- 配备PC材质预埋盒
- IP68防水接头

*BBP341玻璃厚度为10mm，其余产品玻璃厚度为12mm

主要应用

- 室外公共区域
- 建筑立面

技术参数

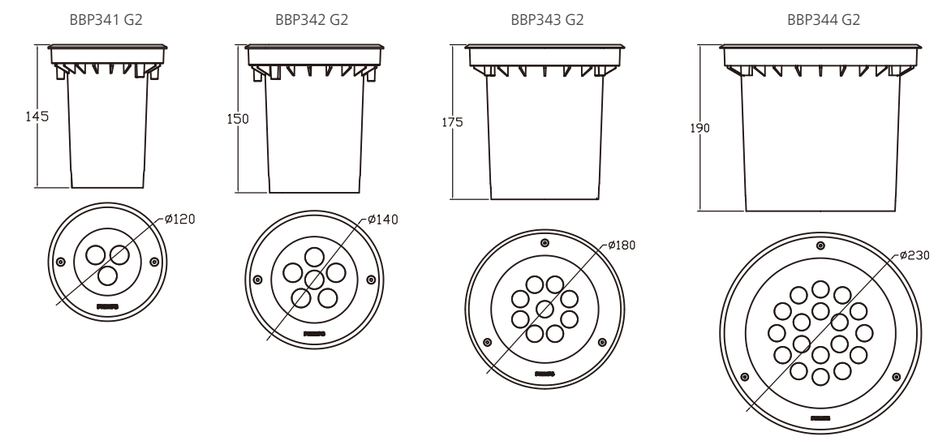
产品系列	BBP341 G2	BBP342 G2	BBP343 G2	BBP344 G2
标品色温	3000K / 4000K	3000K / 4000K	3000K / 4000K	3000K / 4000K
整灯光通量@3000K	400lm	840lm	1300lm	2520lm
系统光效 (lm/W)	≥65lm/W	≥70lm/W	≥70lm/W	≥70lm/W
功率(W) ±10%	~6W±10%	~12W±10%	~18W±1	~36W±10%
显指	80(<=4000K)；70(>=5000K)			
寿命	50,000小时L70B50@Ta 35°C			
环境温度	-40°C ~ +50°C			
工作湿度	<=95%			
色容差	≤4 SDCM			
发光角度	20° (标品)			
安全等级	Class I			
输入电压 (±10%)	110-240V			
PF值 (满功率)	AC: PF≥0.5	AC: PF≥0.9		
浪涌保护	1KV/2KV			
驱动	内置			
控制方式	开关			
出线方式	1条3芯电源线 L=30cm（3x1.0mm²）+ IP68防水公母接头			
产品尺寸	D120 x H110mm	D140 x H111mm	D180 x H120mm	D230 x H128mm
产品尺寸（加预埋盒）	D120 x H145mm	D140 x H150mm	D180 x H175mm	D230 x H190mm
防盐雾等级	500小时			
质保	3年			
IP等级	IP67			
IK等级	IK10			
壳体材质	不锈钢面环；压铸铝			
发光面材质	钢化玻璃			
透镜材质	PC			
认证	CB/EMC/CE/CCC			

新一代加入DMX 标品方案

产品系列	BBP343 DMX 18W			BBP344 DMX 36W		
标品色温	3000K /4000K	RGBW	RGB	3000K/4000K	RGBW	RGB
整灯光通量@3000K	1300lm	/	/	2520lm	/	/
整灯光通量@RGB	/	RGBW: 400lm R: 120lm G: 235lm B: 70lm W: 222lm	RGB: 600lm R: 200lm G: 400lm B: 100lm	/	RGBW: 1200lm R: 270lm G: 530lm B: 150lm W: 450lm	RGB: 1100lm R: 370lm G: 650lm B: 200lm
系统光效 (lm/W)	≥70lm/W	/	/	≥70lm/W	/	/
功率(W) ±10%	18W			36W		
显指	80(<=4000K)；70(>=5000K)					
寿命	50,000小时L70B50@Ta 35℃					
环境温度	-40℃ ~ +50℃					
工作湿度	≤ 95%					
显指	≤4 SDCM	/	/	≤4 SDCM	/	/
发光角度	20°					
安全等级	Class III					
输入电压 (±10%)	DC 24V					
控制方式	DMX 512					
出线方式	电源线：1条3芯电源线 L=30cm（3x1.0mm²） 信号线：2条5芯信号线 L=30cm（5x1.0mm²） IP68 防水公母接头					
产品尺寸	D180 x H120mm			D230 x H128mm		
产品尺寸 (加预埋盒)	D180 x H175mm			D230 x H190mm		
质保	3年					
防盐雾等级	500小时					
IP等级	IP67					
IK等级	IK10					
壳体	不锈钢面环；压铸铝					
发光面材质	钢化玻璃					
透镜材质	PC					
认证	CQC，CB，CE，EMC					

尺寸图

单位：mm



订购信息

产品型号	12NC
BBP341 G2 D120 30K 110-240V 20 6W	911401901053
BBP341 G2 D120 30K 110-240V 20HC 6W	911401901054
BBP341 G2 D120 40K 110-240V 20 6W	911401901055
BBP341 G2 D120 40K 110-240V 20HC 6W	911401901056
BBP342 G2 D140 30K 110-240V 20 12W	911401901057
BBP342 G2 D140 30K 110-240V 20HC 12W	911401901058
BBP342 G2 D140 40K 110-240V 20 12W	911401901059
BBP342 G2 D140 40K 110-240V 20HC 12W	911401901060
BBP343 G2 D180 30K 110-240V 20 18W	911401901061
BBP343 G2 D180 30K 110-240V 20HC 18W	911401901062
BBP343 G2 D180 40K 110-240V 20 18W	911401901063
BBP343 G2 D180 40K 110-240V 20HC 18W	911401901064
BBP343 G2 D180 30K 24V DMX 20 18W	911401901065
BBP343 G2 D180 30K 24V DMX 20HC 18W	911401901066
BBP343 G2 D180 40K 24V DMX 20 18W	911401901067
BBP343 G2 D180 40K 24V DMX 20HC 18W	911401901068
BBP343 G2 D180 RGB 24V DMX 20 18W	911401901069
BBP343 G2 D180 RGB 24V DMX 20HC 18W	911401901070
BBP343 G2 D180 RGB40K 24V DMX 20 18W	911401901071
BBP343 G2 D180 RGB40K 24V DMX 20HC 18W	911401901072
BBP344 G2 D230 30K 110-240V 20 36W	911401901073
BBP344 G2 D230 30K 110-240V 20HC 36W	911401901074
BBP344 G2 D230 40K 110-240V 20 36W	911401901075
BBP344 G2 D230 40K 110-240V 20HC 36W	911401901076
BBP344 G2 D230 30K 24V DMX 20 36W	911401901077
BBP344 G2 D230 30K 24V DMX 20HC 36W	911401901078
BBP344 G2 D230 40K 24V DMX 20 36W	911401901079
BBP344 G2 D230 40K 24V DMX 20HC 36W	911401901080
BBP344 G2 D230 RGB 24V DMX 20 36W	911401901081
BBP344 G2 D230 RGB 24V DMX 20HC 36W	911401901082
BBP344 G2 D230 RGB40K 24V DMX 20 36W	911401901083
BBP344 G2 D230 RGB40K 24V DMX 20HC 36W	911401901084

UniBollard BCP21X/31X/32X G2

悠奕LED草坪灯

Uni系列草坪灯是一款结合高可靠性LED颗粒和高性能驱动设备组成的一体化LED草坪灯具。能最大限度减少初始投资，及真正体现持久耐用特性的LED灯具。光线分布均匀，视觉舒适性好，多种色温可供选择，特别适合户外公园，住宅庭院及建筑景观照明。

BCP21X G2

BCP31X G2

BCP32X

产品特点

- 精致外观和超高性能：IP65，IK08
- 光效：最高可达100lm/W
- 多种高度选择
- 浪涌保护：2KV/4KV
- 符合CCC，CB，CE，EMC

主要应用

- 广场，花园，庭院
- 酒店和商务区
- 住宅小区的安全照明

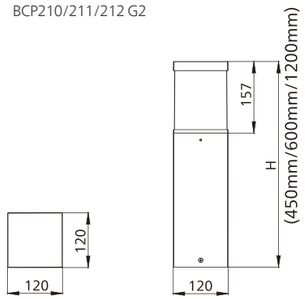
技术参数

产品系列	BCP210/211/212 G2 – 方形草坪灯	BCP310/311/312 G2 – 圆形草坪灯	BCP320/321/322 – 高功率30W
标品色温	3000K/4000K		
色容差SDCM	<=5		
显指CRI	80		
整灯光通量@4000K	1250lm(+/-10%)@4000K	1600lm(+/-10%)@4000K	2700lm(+/-10%)@4000K
整灯光通量@3000K	1150lm(+/-10%)@3000K	1500lm(+/-10%)@3000K	2550lm(+/-10%)@3000K
系统光效 (lm/W)	>75lm/W@3000K	>=100lm/W@3000K	>=85lm/W@3000K
输入电压	220-240VAC 50/60Hz		
功率	15W	15W	30W
PF 值 (满功率)	>0.9	>0.9	>0.9@230V
产品高度 (H)	450/600/1200mm		
产品尺寸 (D)	120x120mm	Ø140mm	灯头直径Ø210mm, 灯体直径Ø150mm
环境温度	-40°C ~ +50°C		
IP等级	IP65		
IK等级	IK08		
寿命	50,000小时L70B50@Ta 35°C		
壳体材质 + 发光面材质	压铸铝灯头+防UV PC发光面&挤出铝灯体		
壳体颜色	RAL9005		
浪涌保护	2KV/4KV		
质保	3 年		
认证	CB、EMC、CE、CCC		

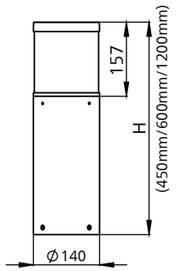
尺寸图

单位：mm

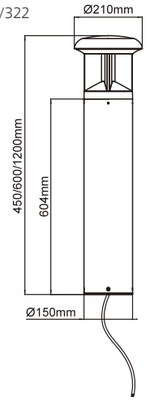
BCP210/211/212 G2



BCP310/311/312 G2

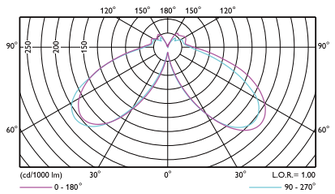


BCP320/321/322

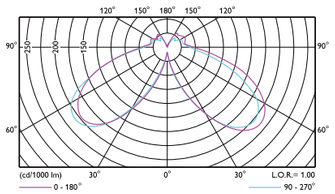


配光曲线

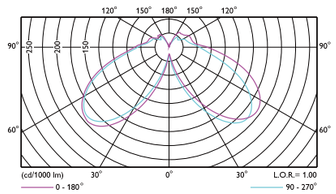
BCP210/BCP211/BCP212 G2 LED 30K 220-240V 15W



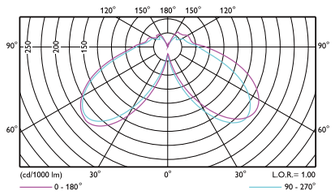
BCP210/BCP211/BCP212 G2 LED 40K 220-240V 15W



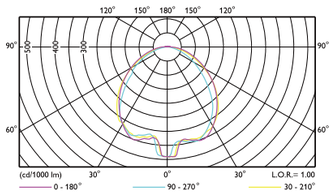
BCP310/BCP311/BCP312 G2 LED 30K 220-240V 15W



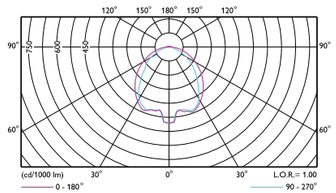
BCP310/BCP311/BCP312 G2 LED 40K 220-240V 15W



BCP320/BCP321/BCP322 LED 30K 220-240V 30W



BCP320/BCP321/BCP322 LED 40K 220-240V 30W



订购信息

产品型号	12NC
BCP210 G2 LED 30K 220-240V H45 15W	911401901368
BCP210 G2 LED 40K 220-240V H45 15W	911401901369
BCP211 G2 LED 30K 220-240V H60 15W	911401901370
BCP211 G2 LED 40K 220-240V H60 15W	911401901353
BCP212 G2 LED 30K 220-240V H120 15W	911401901354
BCP212 G2 LED 40K 220-240V H120 15W	911401901355
BCP310 G2 LED 30K 220-240V H45 15W	911401901356
BCP310 G2 LED 40K 220-240V H45 15W	911401901357
BCP311 G2 LED 30K 220-240V H60 15W	911401901358

产品型号	12NC
BCP311 G2 LED 40K 220-240V H60 15W	911401901359
BCP312 G2 LED 30K 220-240V H120 15W	911401901360
BCP312 G2 LED 40K 220-240V H120 15W	911401901361
BCP320 LED 30K 220-240V H45 30W	911401901362
BCP320 LED 40K 220-240V H45 30W	911401901363
BCP321 LED 30K 220-240V H60 30W	911401901364
BCP321 LED 40K 220-240V H60 30W	911401901365
BCP322 LED 30K 220-240V H120 30W	911401901366
BCP322 LED 40K 220-240V H120 30W	911401901367

LED控制配件电源

飞利浦拥有全面的控制器和电源研发系统，可以满足各种不同的照明要求，实现各种光效应用。

Philips Main Controller
适合大规模以太网控制的LED电源信号管理器

Philips Standalone Controller G2
适合大规模以太网控制的LED电源信号管理器

Philips Sub-controller G2
适合大规模以太网控制的LED电源信号管理器

Philips Main Controller

适合大规模以太网控制的LED电源信号管理器

ZXP399主控制器是为大型DMX512和DMX512/RDM照明控制工程设计的工业级计算机。灵活支持对单个和多个建筑物的多个控制系统。配备了基于TCP/IP通信协议网络架构的操作系统和直观的用户界面灯光控制管理软件。

产品特点

- 工业级设计，保证长期运行的稳定性
- 两个版本：DMX512和DMX512/RDM
- 最大可控6000个DMX单元
- 稳定的信号传输
- 通过NTP与GPS实现同步
- 可定制的硬件接口
- 支持无人值守操作和远程控制
- 支持开机启动和定时启动
- 支持自动场景回放和调度
- 两个RJ45网络接口(100/1000M自适应)
- 支持通过网络升级设备固件

主要应用

- 灯具系统控制
- 色彩和灯光动态效果呈现

技术参数

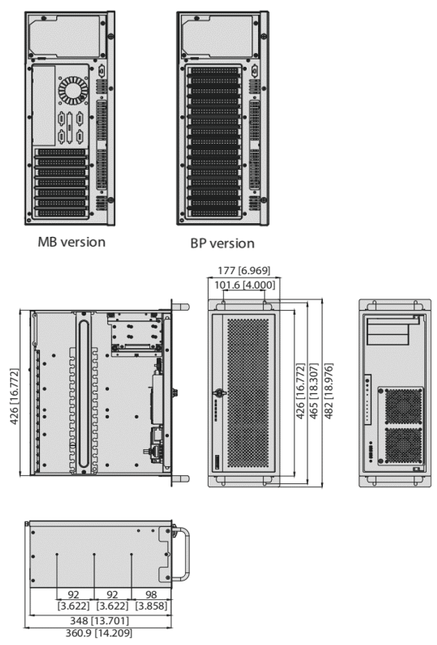
产品型号	ZXP399 Main Controller/联机主控器
尺寸 (L x W x H)	482 x 348 x 177mm
外壳材质	钣金，挤出铝
外壳颜色	黑色
输入电压	100-240V AC / 50~60Hz
IEC分类	Class I
通讯协议	TCP/IP Art-Net
到分控器距离	最大100m (通过超五类网线)
控制版本	DMX512 DMX512/RDM
额定功率	300W
控制回路数	最高6,000
净重量	11.65Kg
工作温度范围	0°C ~ 40°C
工作湿度范围	10 ~ 85% (不凝固)
防护等级	IP20
证书	CE, CB, CQC
质保	3年

订购信息

产品型号	12NC
ZXP399 main controller DMX	911401756612
ZXP399 main controller DMX/RDM	911401756622

尺寸图

单位：mm



Philips Standalone Controller G2

适合大规模以太网控制的LED电源信号管理器

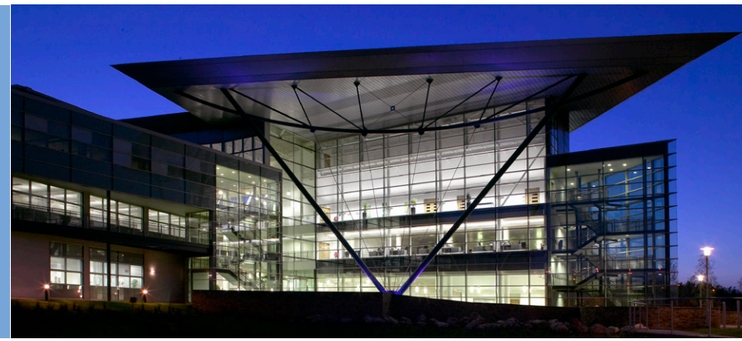
ZXP399脱机主控是一种基于TCP/IP通信协议的新一代智能脱机主控。它可以从存储在SD卡中的场景和动画控制多达700个DMX单元。可用于离线调度节目播放，亮度，白平衡和播放速度调整。

产品特点

- 非常适合中小型应用
- 支持DMX512协议
- 更换控制设备无须重置网络参数
- 在级联连接中可以放大DMX信号
- LCD屏实时显示工作状态
- SD卡存储场景与节目，开机后自动播放
  支持自动播放节目

主要应用

- 灯具系统控制
- 色彩和灯光动态效果呈现

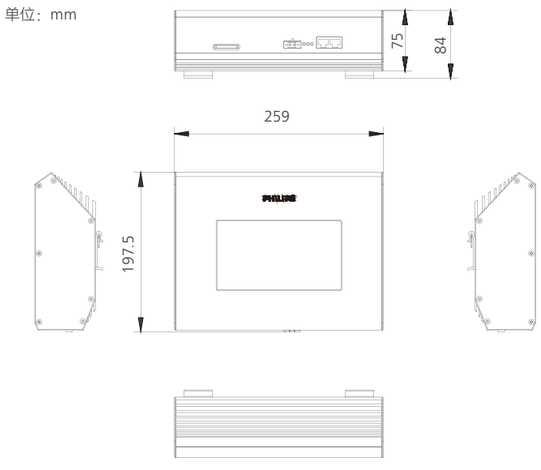


技术参数

产品型号	ZXP399 Stand-alone Controller G2 / 脱机主控器
产品尺寸(L x W x H)	259 x 208.6 x 84 mm
外壳材质	挤出铝
外壳颜色	黑色
输入电压	12V DC
IEC 分类	第三类
通讯协议	TCP/IP
版本	DMX512
额定功率	13W
净重量	1.7Kg
安装方式	导轨式安装
工作温度范围	-30°C ~ 50°C
工作湿度范围	10 ~ 90% (不凝露)
防水等级	IP20
产品认证	CE，CB，EMC，安规
质保期	3 年

尺寸图

单位：mm



订购信息

产品型号	12NC
ZXP399 G2 standalone controller 12V DMX	911401783063

Philips Sub-controller G2

适合大规模以太网控制的LED电源信号管理器

ZXP399 G2控制器是一种基于TCP/IP通信协议的新型智能紧凑型DMX512控制设备，它利用USITTD-MX512/1990通用协议从主控制器或独立控制器接收数据，并将其传输到网络中的DMX512灯具。该控制器结构基于工业级ARM和超大规模可编程逻辑电路。采用特别设计针对复杂的现场应用环境，增强信号传输及抗干扰能力。

8口分控

16口分控

产品特点

- 两个版本：DMX512和DMX512/RDM
- 支持在线固件升级
- 支持Art-Net协议
- 支持菊花链和星型两种连接模式
- 亮度控制可轻松调节白平衡
- 8个输出端口，单端口标准512通道
- 两个网络端口，用于控制器之间的级联连接或主/备份操作
- 支持自动灯具寻址
- 信号端口采用了增强的防浪涌和信号隔离设计

主要应用

- 灯具系统控制
- 色彩和灯光动态效果呈现

技术参数

产品型号	ZXP399 Sub-Controller 8 Port/ 8口分控	ZXP399 Sub-Controller 16 Port/ 16口分控
产品尺寸	259 x 208.6 x 84 mm	463.2 x 208.6 x 84 mm
外壳材质	挤出铝	
外壳颜色	黑色	
输入电压	12V DC	
IEC分类	第三类	
通讯协议	TCP/IP ; Art-Net	
版本	DMX512&DMX512/RDM	
网络通讯端口	2xRJ45网络通信端口	
信号输出端口数	8路	16路
信号输出端口类型	3P端子(可锁紧式)	
额定功率	13W	15W
最大网线距离	80m	
净重量	1.75Kg	3Kg
安装方式	导轨式安装	
工作温度范围	-30°C~ 50°C	
工作湿度范围	10 ~ 90% (不凝固)	
防水等级	IP20	
产品认证	CE, CB, CQC	
质保期	3年	

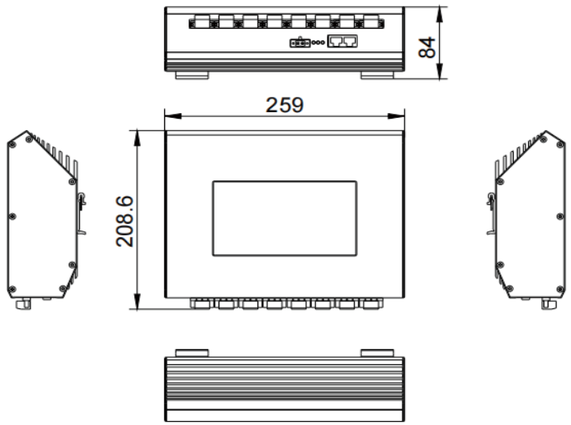
订购信息

产品型号	12NC
ZXP399 G2 sub controller12V 8PT DMX/RDM	911401783073
ZXP399 G2 sub controller12V 8PT DMX	911401783083
ZXP399 G2 sub-controller12V 16PT DMX/RDM	911401783043
ZXP399 G2 sub-controller12V 16PT DMX	911401783053

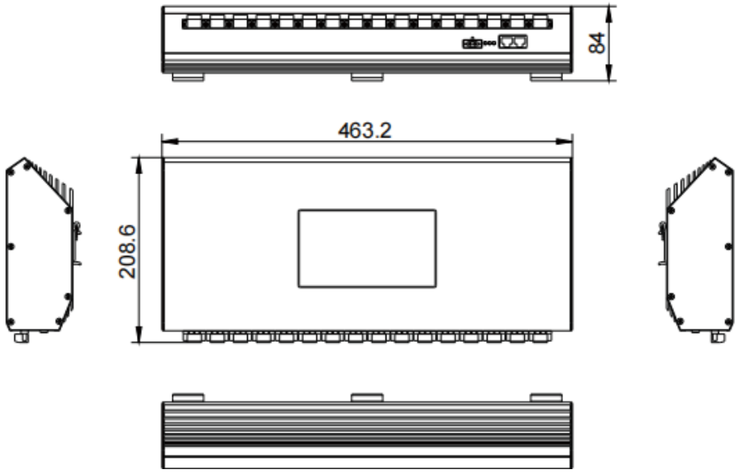
尺寸图

单位：mm

8口分控



16口分控



室外照明控制系统

室外照明控制系统包括了 Interact 智能互联城市景观建筑照明解决方案，Interact 智能互联体育场馆照明解决方案，Interact 智能互联道路照明解决方案，BrightSites 智慧灯杆解决方案，飞利浦 BaseLogic 隧道照明控制系统，Dynalite 智能灯控系统。这些系统可以满足各种室外照明控制的需求。

Interact
智能互联城市景观建筑照明解决方案

Interact
智能互联体育场馆照明解决方案

Interact
智能互联道路照明解决方案

BrightSites
智慧灯杆解决方案

飞利浦**BaseLogic**隧道照明控制系统

Dynalite智能灯控系统

以城之名·超乎所见

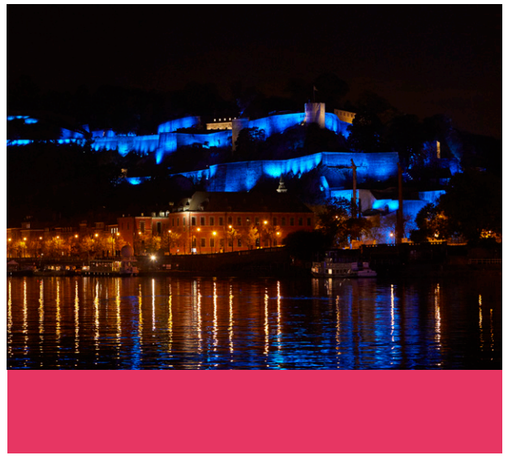
interact

智能互联城市景观建筑照明解决方案

interact

智能互联城市景观建筑照明解决方案

基于云计算的智能互联照明解决方案，管理者只要通过互联网接入系统，便可在全球的任何角落监控、维护并管理整个建筑的照明。该系统配合飞利浦LED照明产品，在节约高达75%能源的同时，通过一个集成化软件，便可实时获取和轻松管理照明项目情况，简化照明资产维护流程，确保照明建筑始终保持在最佳运行状态。此外，照明场景设置和管理功能帮助灯光管理者随时随地点亮现代化摩天大楼或历史建筑，呈现出异彩缤纷的灯光效果，助力打造令人难忘的城市地标以及独特的城市形象。



让城市更安全，更具吸引力，更创新繁荣和可持续发展

创建城市形象

点亮地标来加强城市形象，远程监控所有照明资产并确保它们无论何时何地给居民和游客留下壮观印象。

提高城市宜居性

创造有吸引力的公共空间和公共艺术，以提高城市宜居性。通过动态变化的灯光，提高城市的灵动性。

提升旅游经济效益

在节假日或特别活动日，创造令人难忘的灯光表演，来吸引游客，提升社会影响及相对应的经济效益。

interact

智能互联城市景观建筑照明解决方案

Interact 智能互联城市景观建筑照明解决方案包括以下功能：

照明资产管理 – monitor & maintain app

使用Interact互联管理系统，管理者可以通过软件界面监控、管理照明资产，还可以实现任务委派，包含亮灯、创建库存清单、维修日志以及硬件跟踪。

通过系统运行状态实时监控，管理者可以确保建筑照明始终处于最佳状态，而由于远程故障检测软件和固件更新，照明系统的维护也会变得更容易。

场景管理 – content app

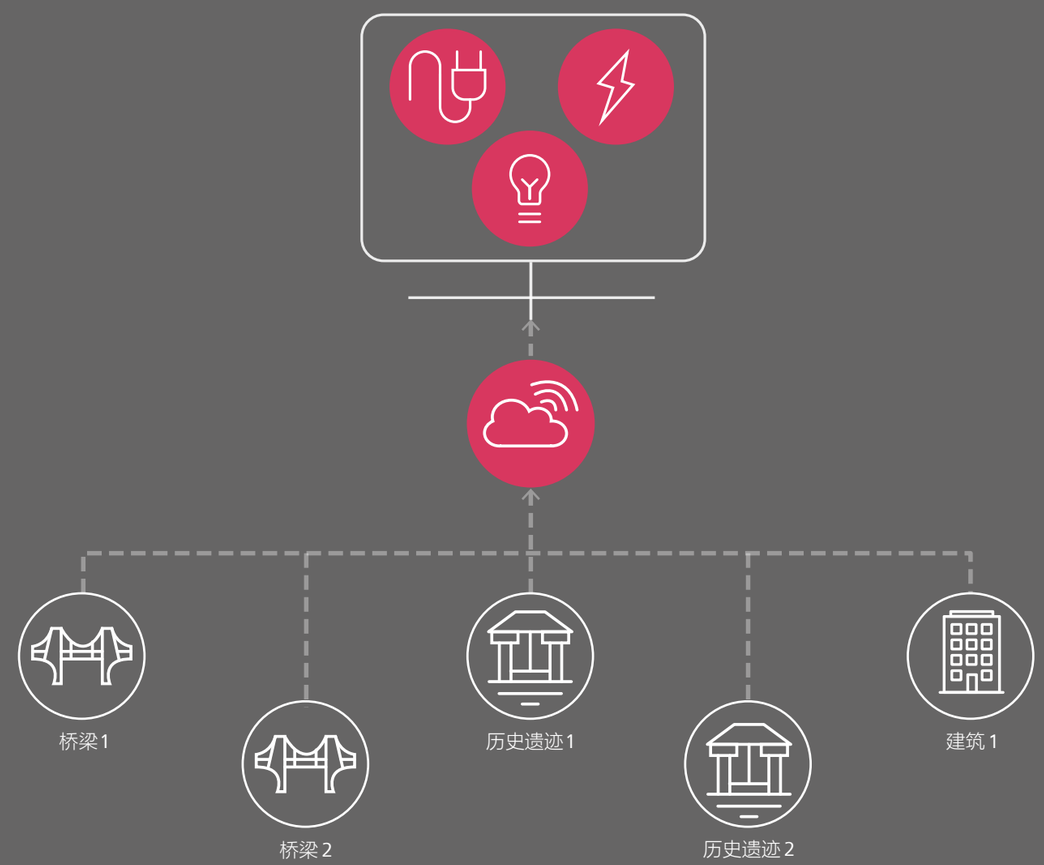
通过Interact的场景管理功能，能够将大楼、桥梁和古迹打造成个性化的城市地标。可以在直观的网页界面上远程管理、编辑动态灯光表演。通过定期更换灯光表演效果，来配合不同季节、节假日以及各类事件，反映出专属城市的独特精神。

照明资产管理

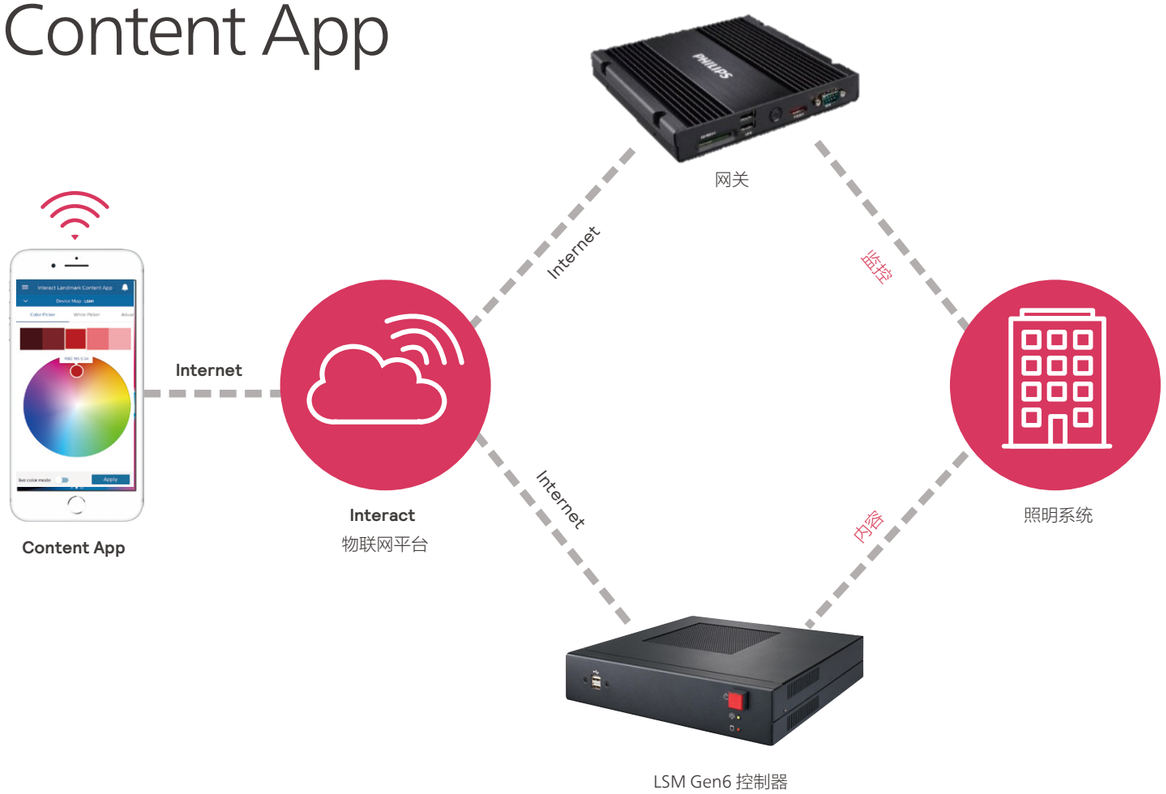
Monitor & Maintain App

多站点管理

- 首个基于云系统的互联照明软件，用于监控&维护建筑上的LED照明系统
- 通过一个集成化控制面板软件，可管理您在全城，全国乃至世界范围内的照明资产情况
- 通过手机/平板登入，用户即可对所有设备进行温度监测、故障告警监测、邮件告警、统计报告、数据分析、资产管理及灯光秀内容管理



随时、随地、随心
场景管理
Content App



- Web软件应用程序来管理灯光内容
- 优先适配移动设备，适用手机、平板电脑或电脑
- 可以在任何地方通过互联网连入Content App
- 拥有颜色选择、色温选择和其他高级编辑方式
- 可以管理场景，进行灯光表演控制
- 可以查看灯光表演日程安排以及将要举办的活动

- 多场景内容触发
  --"一键控制"--通过一个按键触发多个不同位置的灯光表演
  -- 多场景同步设置颜色和色温变化
- 灵活的用户管理--轻松创建新用户，自定义管理权限
- 人性化交互界面设计，可以上传自定义图片或图标

让·激情
在场馆中尽情飞扬

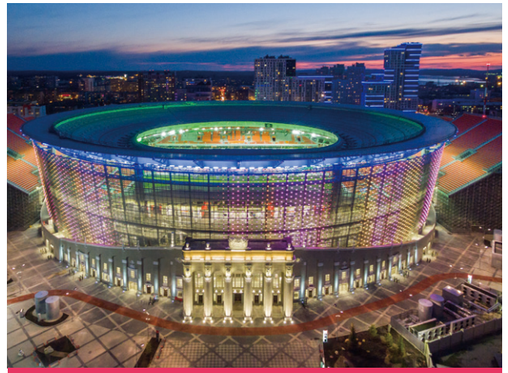
interact

智能互联体育场馆照明解决方案

interact

智能互联体育场馆照明解决方案

从体育赛事到现场演唱会，Interact智能互联体育场馆照明解决方案具备打造一场场巨大成功的活动的一切元素。整套系统包括满足最新HDTV高清转播和体育联赛标准要求的无频闪照明产品与支持超级慢动作播放(每秒1000帧)照明极致要求，拥有瞬间开/关灯，调光，单灯单控，以及承接高端舞台娱乐活动的能力，打造震撼的动态灯光效果，营造沉浸式氛围，带来令人难忘的赛事体验。



系统特点

高品质专业体育照明产品

- 超高效光学设计，实现了超高灵活的设计与提供优异的球场照明质量
- 可满足高清转播无频闪和超级慢动作的超高照明要求

照明资产管理

- 可与楼宇管理系统连接
- 即时无延迟控制泛光灯
- 远程诊断和管理，帮助实现自动或半自动化的经营管理，节省维护成本，优化运营效率和提升场馆安全性

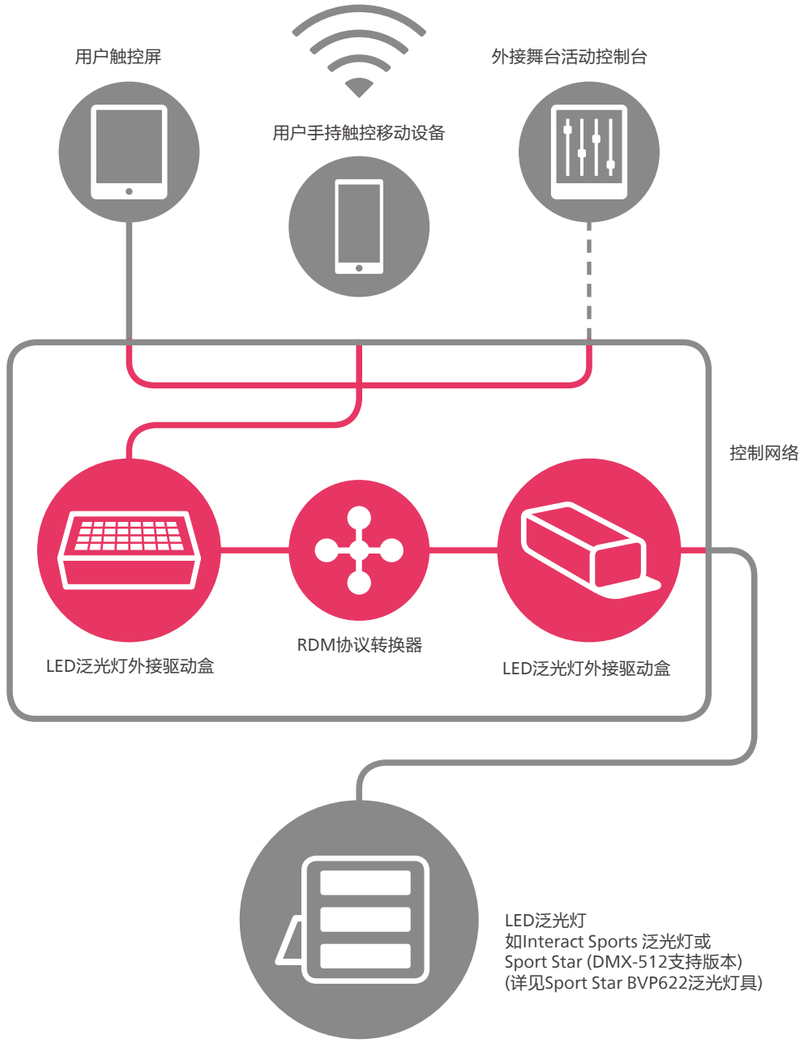
照明场景设置

- 弹性灵活、快速转换的动态照明场景设定
- 将多种泛光灯及舞台灯融入单一的灯光秀表演中
- 可集赛事灯光，舞台专业灯光、视频和音频场景于一体
- 与外接活动控制台无缝对接
- 针对场馆不同活动的灯光需求，来调整灯光模式，帮助打造多功能性体育场馆

系统控制与网络

Interact智能互联体育场馆照明解决方案

Interact智能互联体育场馆照明解决方案属于完全可扩展系统架构，此外，还可与和场地舞台灯光，音响系统，甚至场馆外立面等互联，打造激动人心的灯光秀，为现场观众创造沉浸式的观赛体验；该架构集专用控制网络和软件应用于一体。可透过平版上直观的用户介面来简单、便捷地管理全部系统。



泛光灯

LED泛光灯，如Interact泛光灯可照亮选定的场地区域和/或前几排看台。该泛光灯可提供多种不同的光学透镜，以满足各种不同的照明设计及赛事需求。泛光灯旨在确保高品质的水平照度和垂直照度均匀性。

Sport Star BVP622 LED泛光灯(DMX512数字接口控制)亦满足Interact系统及HDTV高清转播赛事要求，多达5种的光学透镜亦可针对不同的体育场馆打造理想的照明方案，或制作炫丽的舞台灯光秀效果。

驱动盒

驱动盒内装有先进的电子元件，用于为Interact 泛光灯供电以及对其进行控制。该连接用于开/关切换、调光、散热管理等等。

控制网络

基于Art-Net协议的专用可扩展以太网。所有系统组件均通过该网络互联并可进行控制。

网络节点

网络节点是DMX接口，用于将Art-Net协议转化为DMX-RDM指令。每个节点均可驱动多达128个驱动器/灯具。

系统控制器

这是中央照明设置控制器，所有的静态和动态灯光场景均存于该控制器内。各场景可通过Art-Net发出的指令触发。

外接活动控制台

用于特殊活动时，可连接附加的外部活动控制装置。仅需按下用户触控屏上的虚拟按钮，即可让设备访问外接活动控制台。如有需要，飞利浦可提供外接舞台活动控制台。Interact系统有助于将控制件切换为外接活动控制器并简易切换。

用户触控屏/移动设备

如需轻松照明控制，使用联网的触控屏或移动设备。其直观的设计能让用户轻松激活预设的场景，同时按钮的名称可根据活动类型和使用配置文件定制。选中的按钮会一直高亮显示，因此您可以知道哪个场景正在使用中。

Interact智能互联体育场馆照明解决方案可与听诺飞旗下品牌舞台灯进行互联，助力打造多功能性体育场馆

让场馆建筑照明与专业场地照明相连接，实时监测，远程控制，打造城市级地标

产品规格

系统功能	规格参数
触控屏	可编程用户界面布局
平板、智能手机	安卓、iOS
系统控制器	可编程、DIN导轨安装
控制网络	
-以太网	物理层 (1) 和数据链路层 (2)
-Art-Net/UDP	网路层 (3) 和传输层(4)
-刷新率	每秒40次
-网络接线	光纤或CAT5e/6
泛光灯控制	DMX/ RDM，标准通讯协议
可扩展性	最多2,000盏泛光灯
兼容不同的泛光灯类型	
泛光灯之间实现精准同步	
支持灯具电源通断控制	支持多系统集成
泛光灯全面诊断	现场诊断和远程诊断，可支持安全的远程诊断访问
声光效果	同步
支持外接活动控制台	可透过Art-Net支持
软件升级	现场和远程

联及网·路 智以通达

interact

智能互联道路照明解决方案

interact

智能互联道路照明解决方案

Interact智能互联道路照明解决方案集成了专业高效的智能照明灯具，数据通讯，直观易用的公有云/私有云软件平台以及专业的服务，使得城市照明的管理更节能、高效、人性化。

Interact甚至可以与其他非照明系统兼容连接，而这一切将赋予城市照明新的定义。

Interact智能互联道路照明解决方案不仅有照明本身:

- 可为城市道路与公共空间提供明亮高品质且低能耗的照明
- 每个路灯都可透过先进且费用低廉的NB-IoT物联网通讯协议连接上云端系统(亦可安装于本地服务器)
- 系统7天24小时不间断地监控灯具状况，并可动态弹性地调整部分区域或选择道路的亮度以达到节能要求
- 系统可设定自动报警提醒给照明营运者与维护人员，在第一时间即可将问题修复解决

室外照明控制系统

interact

智能互联道路照明解决方案

方案总览

云平台 / 本地伺服器

设定　界面　安全

软件服务

资料分析　整合　资产管理

云平台 / 软件服务

Interact系统软件是照明解决方案的核心，以云端系统为主的架构搭配高度扩充性的软件应用使得城市管理者易于使用。并可与其他系统兼容，如安防监控系统。

Interact 平台软件

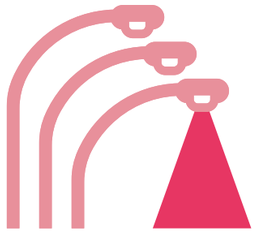
基于私有云(或安装于本地服务器) 或公有云的照明资产远程控制及管理系统

Interact 手持端软件

透过手机/ 平版可远程即时监控或调试灯具的手持软件

NB-IoT 互联上网

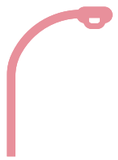
Interact可透过NB-IoT物联网协议连接全市灯具，将灯具运行信息存储于云平台或服务器，并透过软件平台实现远程监控及远端调试的功能。



照明资产

在Interact系统中路灯变成了明确的城市照明资产，有着明确的资产资料，维护历史，点灯时间，甚至功率消耗资讯，可作为照明营运者进一步运营的资料基石。

路灯



单灯控制与监测

Interact灯具

Interact灯具

单个LED路灯灯具如：BRP49X/BRP38X等

Interact单灯控制器

飞利浦基于NB-IoT与云平台或服务器沟通的Interact单灯控制器(NEMA接口)

1-10V驱动

飞利浦量身打造的1-10V驱动可配合平台实时监测和控制

通讯卡

出厂预置确保通讯连线品质稳定可靠

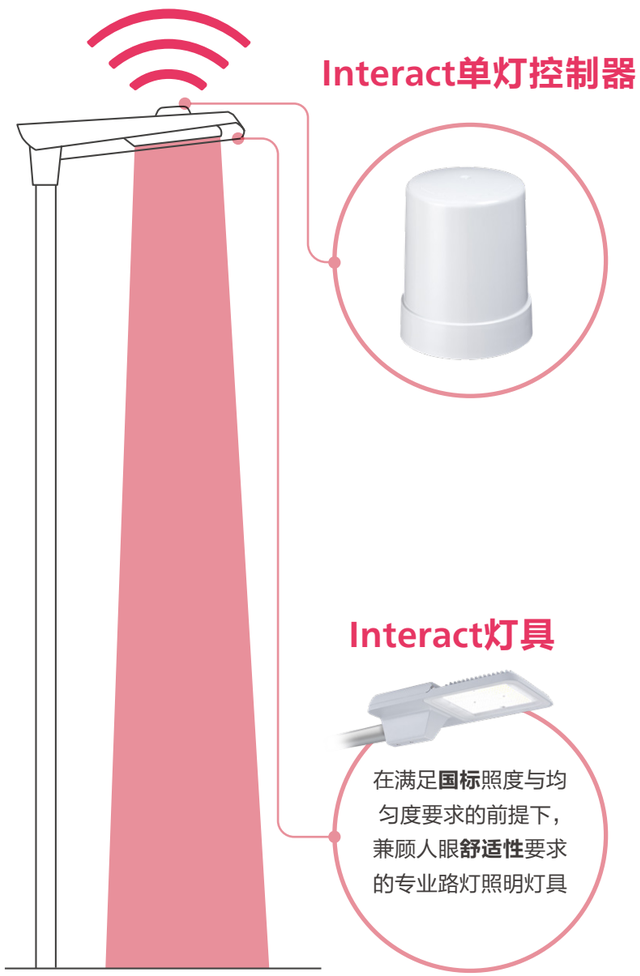
* 亦可按照客户需求采用本地服务器　** 云平台提供者可依客户要求调整　*** NB-IoT: Narrow Band Internet of Thing 窄带物联网

量身定制
智能互联路灯

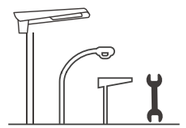
每个城市都有独特的个性，都有独一无二之处。城市灯光也是一样，有着不同的需求。Interact智能互联道路照明解决方案具备强大的兼容性与定制能力，不管是新建道路或是旧有项目改造都可以适用。

单灯单控调光方式

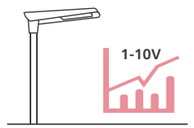
Interact整灯方案



控制模式:单灯单控调光



即插即用，可直连220V市电，适配各种类型灯杆和LED灯具



调试简单便捷，创新的照明控制自适应算法，可自动匹配各类LED驱动的调光曲线

运行安全可靠，模块IP65防水设计，轻松应对恶劣环境

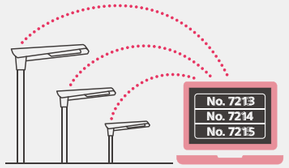
断网自运行，离线状态会读取上次控制指令，确保系统日常稳定运行

Interact灯具是针对Interact智能互联道路照明解决方案所研发测试过的专用灯具，内含与运营商沟通的Interact单灯控制器及上网通讯卡，以及Interact系统搭配的1-10V驱动。

安装人员安装灯具并通电后，扫描UID Code即可自动连上Interact系统，Interact灯具图标自动显示于地图界面上。

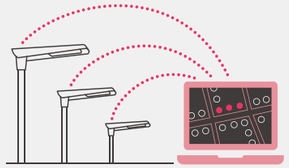
适配BRP49X / BRP39X / BRP38X / BRP47X / BRP37X系列LED路灯 / Tango G4系列LED泛光灯

关键优势



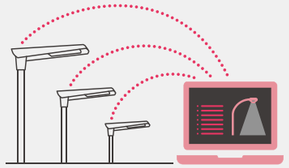
灯具自动联网调试

Interact灯具一旦连上网络则会自动连上Interact系统并自动进行调试，将灯具调整至该道路对应的设定发光亮度



管理接入模式 UID Code

配置UID Code，可现场读取设备状态和诊断信息



通过电信网路(NB-IoT)资料自动上传云系统

灯具相关的资讯，如耗电统计、每日开灯运行时间、维护或故障记录等皆自动上传至云系统；NB-IoT资料传输数据少，资料费用非常低廉

即插即用

即插即用的安装，无需专业知识以及额外的网络硬件设备要求

调试简便

自动产品定位，自动调试接入

系统设计方便

安全并且可升级的SaaS系统以及端到端的解决方案，包括托管和链接

NB-IoT相对PLC和ZigBee通讯更稳定可靠

避免来自电缆的高干扰或由于变化的电阻抗产生的不稳定性

运输方便

除了路灯外，无需运输额外的硬件，实现轻松快捷的部署

BrightSites

by signify

BrightSites
智慧灯杆解决方案

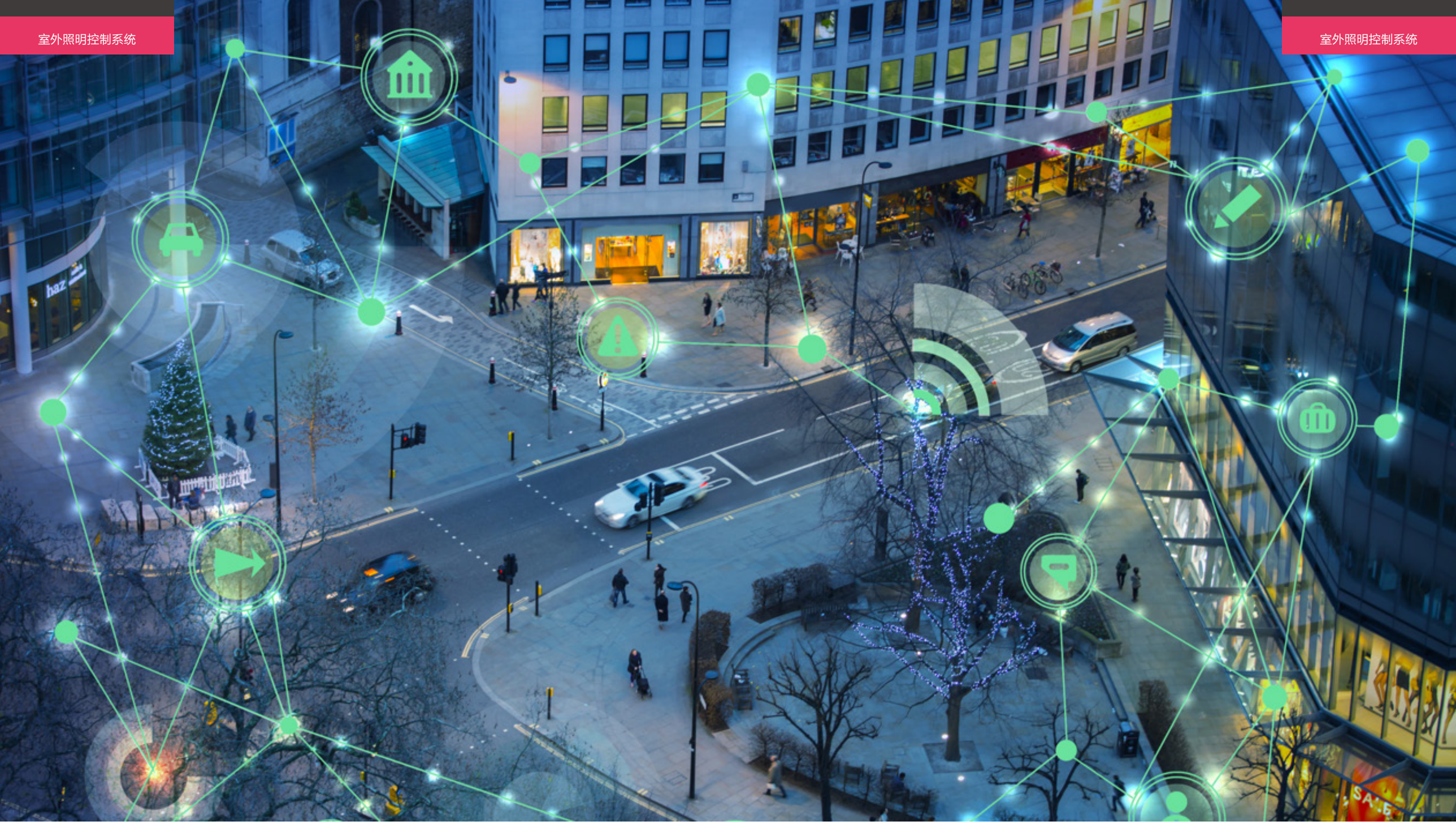
BrightSites智能灯杆不仅仅是一个路灯灯杆，起到城市照明的作用，还集成了Wi-Fi，IoT传感器的环境监控，城市道路信息，监控摄像机。可以采集城市运行的各种信息，连接上网，云上平台双向通讯，把控城市全局，协助城市管理。

系统特点

- 市面独有杆体专利技术
- 市面唯一提供了革命性可扩展的快速部署设计
- 高度安全可靠，长久安心使用

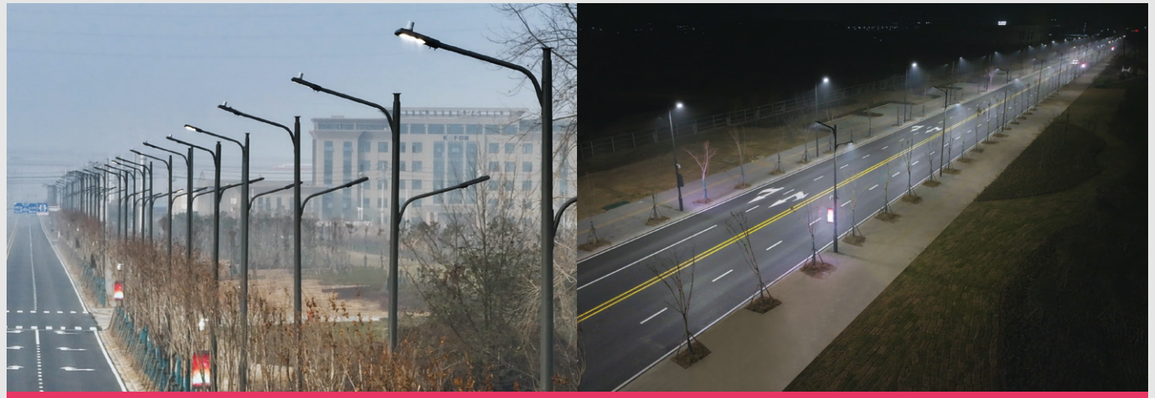
昕诺飞智慧灯杆方案架构

室外照明控制系统



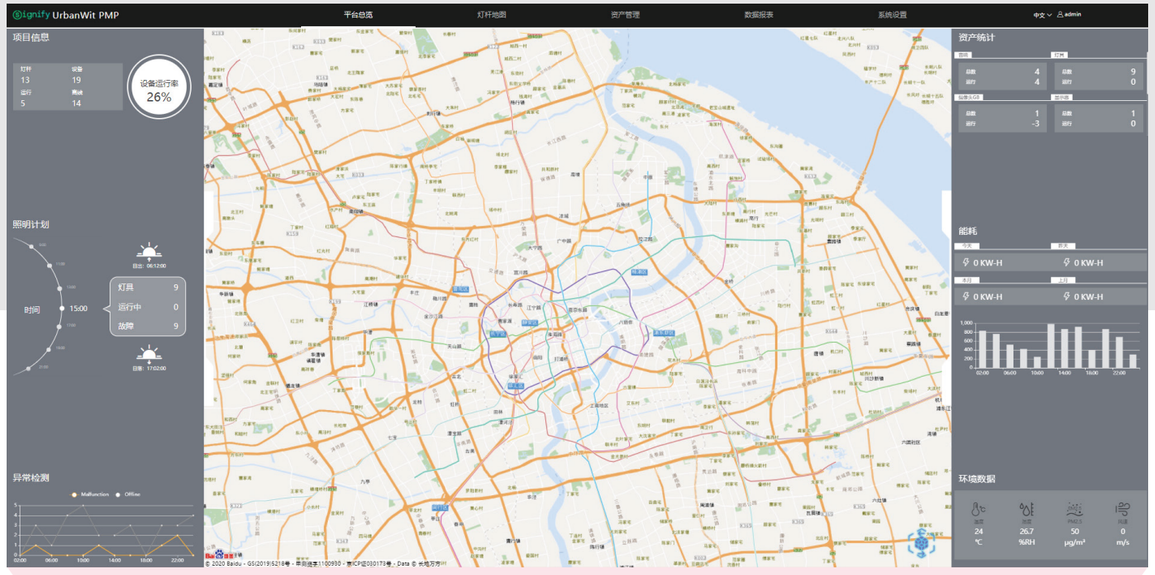
智慧灯杆身上的多种资源整合利用，丰富了人们对未来智慧城市的想象，构建新型智慧城市和社区需要以数据为基础，城市数据的采集依赖于建立“全域感知”体系，即将信息感知设备合理，泛在布局在城市各处，智慧灯杆拥有物理和物质空间，分布广，位置优良，是“全域感知”设备的优良载体。

智慧灯杆产品



黄冈产业园

系统界面



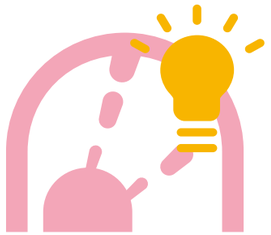
飞利浦BaseLogic
隧道照明控制系统

飞利浦BaseLogic
隧道照明控制系统

飞利浦BaseLogic隧道照明控制系统是专业的隧道照明控制系统，具有监控、调光、自适应等特点。飞利浦BaseLogic隧道照明控制系统是Total Tunnel Offer全方位隧道照明系统解决方案的一部分，目标针对现有的隧道照明升级为高品质照明的需求。飞利浦BaseLogic隧道照明控制系统的初始投资低，运营维护费用合理，具有高品质照明质量。

飞利浦BaseLogic隧道照明控制系统的一个很大的优势是在升级原有隧道照明系统时，可以保留原有的电缆、控制、安装支架等基础设施，仅通过创新的Coded Mains传输协议来实现灯具调光指令，而不需另外重新布线，这大大降低了项目安装的时间和费用。同时，飞利浦BaseLogic系统为“免调试系统”，灯具控制以及调光模式已经在出厂时预先设定好，所以现场安装时不需要任何调试，直接安装后即可使用。

飞利浦BaseLogic隧道照明控制系统是一个有多种组合的模组化互联照明系统。你可以根据隧道照明的具体情况，选择系统的部分组合，来实现隧道照明的最优化。它可以是自适应亮度控制，也可以是预设时间控制，或者和感应器一起控制。隧道运营可以选择自动报告运行状态，也可以选择人工控制。飞利浦BaseLogic隧道照明控制系统是一个开放的系统，它可以和SCADA隧道管理系统集成，实现远程监视和控制。



集成高效的LED灯具，使用Coded Mains协议传输信号，通过感知洞外的亮度水平，调节洞内照明亮度，为驾驶者提供从入口至出口全路段安全舒适的照明感受，实现隧道的安全应用，降低运营维护成本。

仅需少量的资金投入

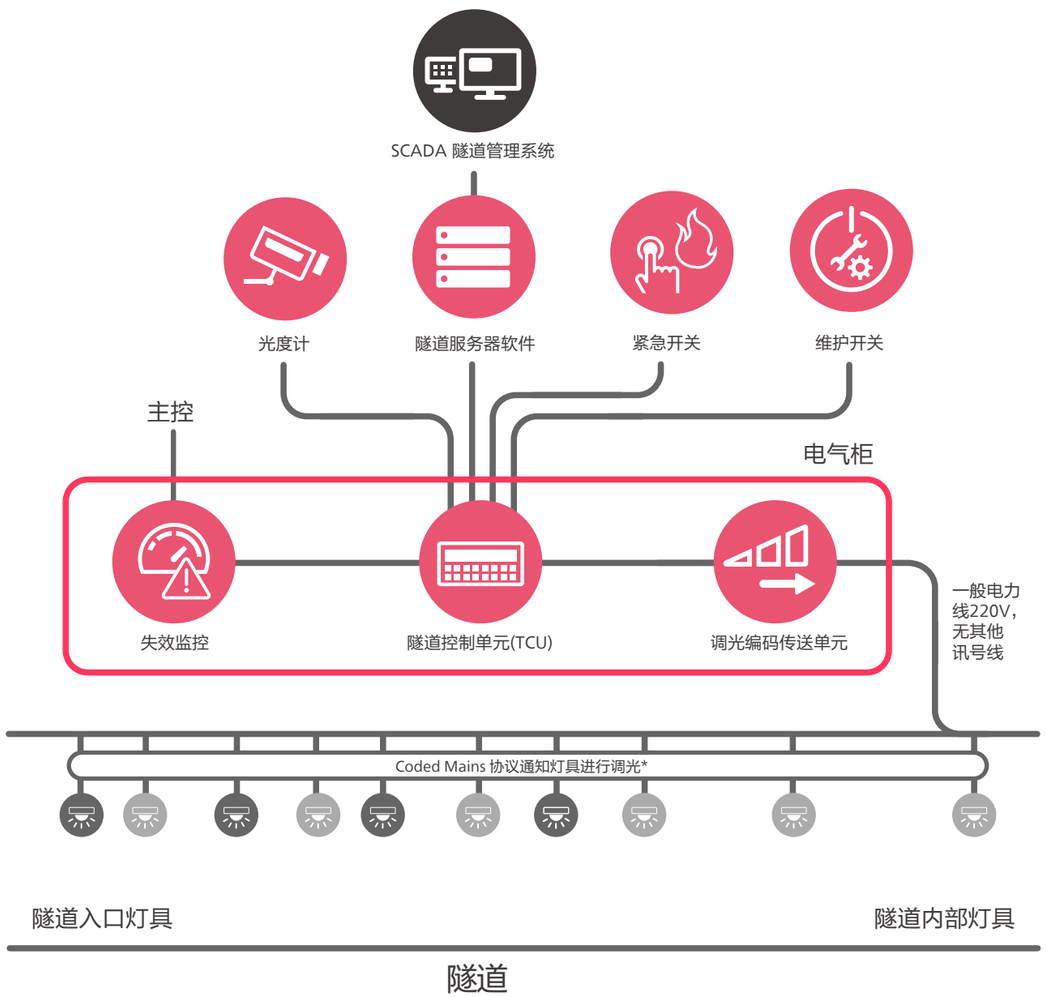
更低的运营费用

安装便捷

无需重新布线

无需重新基建

飞利浦BaseLogic
隧道照明控制系统
系统架构图



* 灯具需要使用Coded Mains驱动方可进行解码调光

SCADA 隧道管理系统
可以实现一个或多个隧道的实时交通状况和事故的远程控制和监视管理。BaseLogic服务器可以接入该系统。

隧道服务器软件
BaseLogic的软件安装在用户的隧道控制服务器上，创建出一个开放的界面(API)，用以接入SCADA的远程控制和监视。该软件还可接入多个TCU。

光度计
测量隧道入口的光照水平，并将数据传输到TCU。

紧急开关
紧急优先照明开关是一个强制性数据信号，在出现事故等情况下，会强制所有的照明开启最大的亮度。

维护开关
开关箱内的一个手动开关，在维护人员作业时，关闭所有的照明电源。

失效监控
监控检测的照度波动会通过主电缆传送。如果照度低到阈值以下，监控就会发送失效信号到TCU。

隧道控制单元（TCU）
识别各种输入信号，并转换成警告/失效事件（监视）/照明阶段（控制）指令。TCU控制时间由服务器或天线输入。

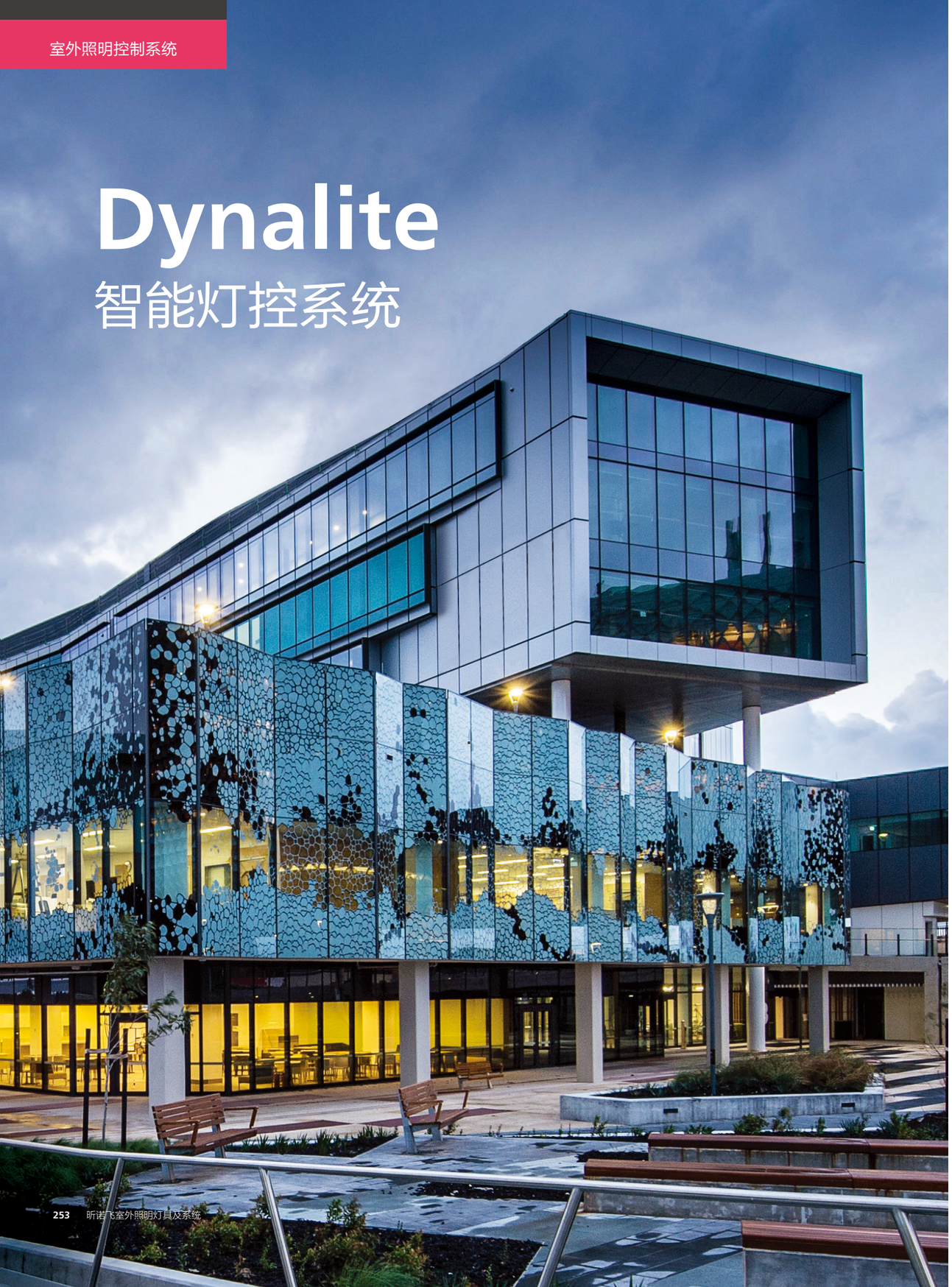
调光编码传送单元
利用传送单元，TCU定义的调光阶段的信号传输到特定的灯具。

LED 灯具（详见隧道灯具BWP352）
预设程序的隧道入口和隧道内的LED灯具与BaseLogic软件兼容。每一个灯具都预设了特定的调光程序（12段调光，区域分组）。

产品规格

系统说明	规格参数
系统控制	内置记忆芯片，具备对供电电压的监测和记录能力。内置GPS和RJ45等通讯端口，
	可对数据信息和指令进行接受与传输，并具备本地逻辑自主独立运行和本地数据存储能力
	120~277V宽电压输入，支持三相电压检测
	通过RS485端口实时读取外部光度计信号
	紧急过载服务数字输入
	12段编码主控调光输出
	可编程夜间时间控制表
系统监视	灯具电流开关检测
	控制失效复位装置
SACDA集成	通过SCADA界面的警示和报警
	SCADA集成
	Ubuntu (virtual) 服务器, 2x2 core 4Gb RAM储存器
	IP网络和隧道控制连接器
	用于SCADA集成的SOAP XML界面
BaseLogic ready LED灯具	飞利浦BWP352 LED隧道灯
BaseLogic ready远程控制驱动	飞利浦EGP400 Metis遥控驱动单元

Dynalite
智能灯控系统



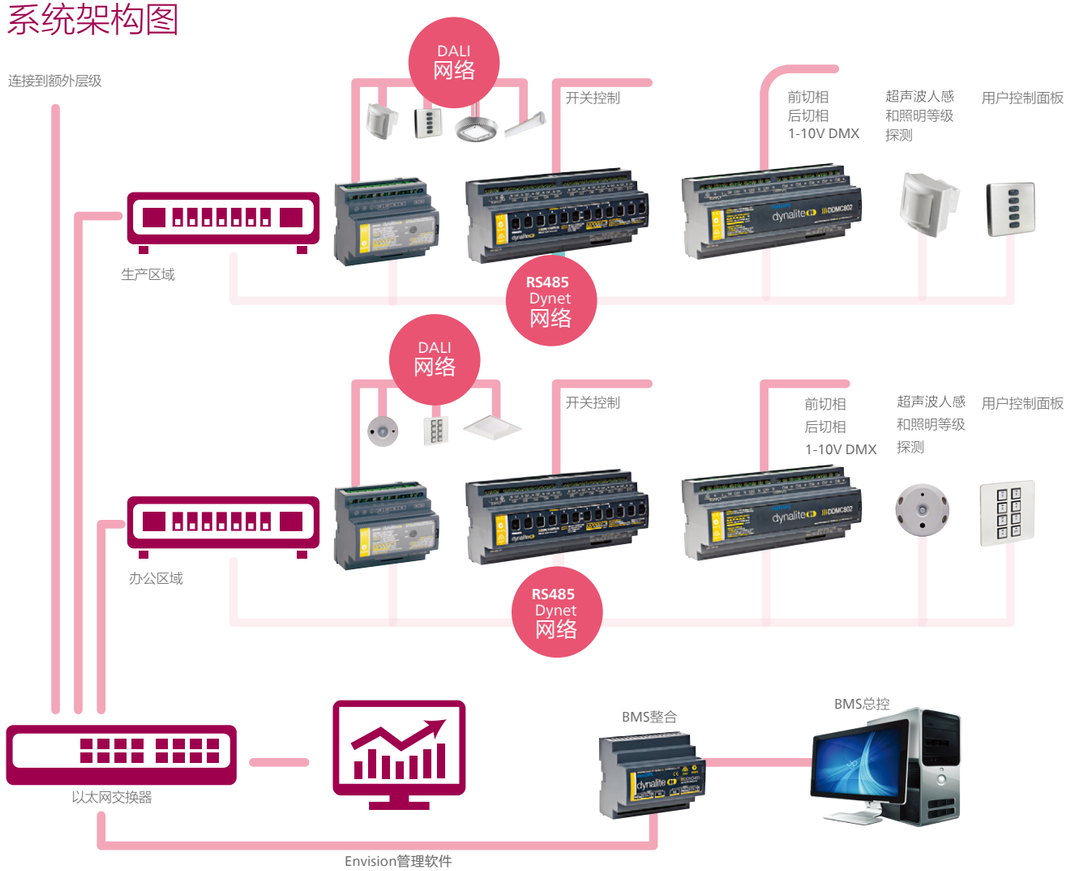
Dynalite
智能灯控系统

Dynalite为各个行业提供精密、简易、可靠而节能的照明控制方案。服务领域涉及工业、住宅、定制安装、办公、零售、酒店服务及公共场所。作为20多年的行业创新企业，Dynalite是各种能源管理、智能化办公照明控制应用的理想解决方案。Dynalite方案将功能性、感观性和可持续性融为一体，为我们创造智能、高效而又舒适的工作环境。

系统特点

- 降低电能消耗
- 延长光源的寿命
- 改善室内工作环境，提高室内人员的工作效率
- 实现多种照明效果
- 提高管理水平，降低维护和运营成本

系统架构图



技术参数

PDTS控制屏

PDTS是Dynalite系统的交互部分，可提供智能控制并直接访问日程安排，场景编辑，诊断和本地环境感知。

PDTS结合了以太网连接，功能强大的板载处理器以及Antumbra给用户提供了现代设计的交互界面。

电容式触摸屏-具有高分辨率，丰富的色彩和宽视角。

接近传感器-触发柔和的光晕效果，方便用户互动。

以太网端口-提供对调试和文件传输的访问。

内部天文时钟-可以根据一天中的时间或日出/日落时间对行为，选项和自动任务进行高级调度。

可自定义的图形菜单-无缝控制照明，窗帘/百叶窗，HVAC，A / V设备和兼容的第三方系统。

内置环境传感器-湿度和温度可以显示在待机屏幕上并传达给第三方系统。

产品尺寸：124mm x 184mm x 40 mm

DDRC810GL 继电器控制模块

适用所有类型的切换负载

普通SPST电源输出继电器-适用于所有额定设备的开关控制。

灵活安装-DIN导轨，安装在配电箱内，为控制电路供电。

内置诊断功能-每条通道设有电路运行时间追踪，显示设备在线/离线状态。

独立或网络操作-可单独控制，也可连接DyNet后集成入控制系统。

产品尺寸：94 mm x 211 mm x 75 mm

DDRC820FR-CS-BT 继电器控制模块

控制负载的切换

电源引线设计-等效8极接触器，每极都可通过DyNet网络进行单控。

灵活安装-DIN导轨安装，可以安装在配电盘内，为控制电路供电。

内置诊断功能-每条通道上电路运行时间追踪，设备在线/离线状态显示。

支持多种接线方案-控制单相，中相或三相，支持中性(星形)接线。

硬件override-前面板可以切换服务override。

产品尺寸：94 mm x 211 mm x 75 mm

DDRC1220FR-GL 继电器控制模块

控制负载的切换

电源引线设计-等效12极接触器，每极都可通过DyNet网络进行单控。

灵活安装-DIN导轨安装，可以安装在配电盘内，为控制电路供电。

内置诊断功能-每条通道上电路运行时间追踪，设备在线/离线状态显示。

支持多种接线方案-控制单相，两相或三相，支持中性(星形)接线。

硬件override-前面板可以切换服务override。

产品尺寸：93 mm x 215 mm x 64 mm

DRC810DT 继电器控制模块

为输入端连接设备提供切换控制

8个无压转换SPDT输出继电器-适用于控制双向电动设备，如窗帘或百叶帘电动。

连接其他设备-包含多功能可编程干接点以及模拟输入口，可以连接其他设备。

内置诊断功能-显示设备在线/离线状态。

内部控制-预编程逻辑控制器可以完成全面的条件逻辑与时序逻辑以及运算功能处理。

产品尺寸：320 mm x 225 mm x 79mm

室外照明控制系统

技术参数

DDBC120-DALI Multimaster DALI驱动控制器

提供64个DALI地址的全域

DALI MultiMaster解决方案-能与多种DALI灯具和设备兼容，包括：DALI HF荧光灯驱动，DALI电子低压变压器，DALI LED灯具，DALI应急灯具以及Philips Dynalite DALI用户接口。

网络可延展-可直接映射DALI至Philips Dynalite DyNet网络协议，无DALI限制条件，如组群大小。

双重功能-充分利用DALI网络解决方案的优势，并能完全控制DyNet网络的功能。

安装灵活-DIN导轨，安装在配电盘内，为控制电路供电。

内置DALI总线电源-无需外接电源，减少配电盘内接线烦恼。

内置诊断功能-光源和驱动失效报告，每个驱动运行时间追踪，应急测试报告，设备在线/离线状态显示。

产品尺寸：95 mm x 105 mm x 75 mm

DDBC320-DALI DALI驱动控制器

能控制192个DALI设备

能与多种DALI灯具和设备兼容-包括：DALI HF荧光灯驱动，DALI电子低压变压器，DALI LED灯具。

显著节能-信号控制可以编程，配合三个内置切换输出使用，输出都可以在所有相关通道处于0%时自动隔离电路。它的好处在于当发送DALI指令关闭灯具后，避免DALI驱动仍然耗电的情况。

网络可延展-可直接映射DALI至Philips Dynalite DyNet网络协议，无DALI限制条件，如组群大小。

安装灵活-DIN导轨，安装在配电盘内，为控制电路供电。

内置DALI总线电源-无需外接电源，减少配电盘内接线烦恼。

内置诊断功能-光源和驱动失效报告，每个驱动运行时间追踪，应急测试报告，设备在线/离线状态显示。

产品尺寸：94 mm x 211 mm x 75 mm

DDBC1200 信号调光控制器

精选高频驱动控制器

支持多种协议-兼容多种灯具和设备，包括：DSI HF荧光灯驱动，DSI电子低压变压器，DALI HF荧光灯驱动(限广播模式)，DALI电子低压变压器(限广播模式)，1-10V HF荧光灯驱动以及其他切换负载。

LED状态显示器-能即刻显示通道上12个输出的全部状态。

安装灵活-DIN导轨，安装在配电盘内，为控制电路供电。

内置诊断功能-光源和驱动失效报告，每个驱动运行时间追踪，应急测试报告，设备在线/离线状态显示。

产品尺寸：94 mm x 211 mm x 75 mm

DUS804C-DALI 多功能传感器

低剖面，由DALI网络供电

直接由DALI网络供电-无需网络接线。

配合DALI master控制器-启动需要DALI MultiMaster控制器，如DDBC120-DALI。

移动检测-检测域内的移动能触发对照明的编程动作。

分段式挡板-挡住移动传感器的部分零件，隐藏部分传感区域。使邻近门廊或走廊免受不必要探测的干扰。

环境光检测和日光采集-在需要精准调光的应用中，PE功能能读取环境光照度并据此调节人造光。

日光采集模式-自动节能。

产品尺寸：Ø72 mm x 35 mm

DUS804C-UP 多功能传感器

带超声功能的吸顶传感器

移动检测-检测域内的移动能触发对照明的编程动作。

环境光检测和日光采集-在需要精准调光的应用中，PE功能能读取环境光照度并据此调节人造光。

红外接收-手持遥控通过DUS804C内置红外接收传感器即可手动调节照度。

日光采集模式-自动节能。

产品尺寸：Ø90 mm x 32 mm

DUS90-AHB-DALI 多功能传感器

走道高顶棚DALI网络传感器

可兼容MultiMaster-能与Philips Dynalite DALI MultiMaster控制器，如DDBC120-DALI兼容。

移动检测-检测域内的移动能触发对照明的编程动作。

环境光检测和日光采集-在需要精准调光的应用中，PE功能能读取环境光照度并据此调节人造光。

日光采集-配合网络开环日光传感器使用。

红外接收-登入网络系统识别。

其他网络优势-包含报告及监测软件工具。

目标定位-壁装固定板便于传感器安装到指定区域。

产品尺寸：66 mm x 70 mm x 61 mm

DUS90-WHB-DALI 多功能传感器

广角DALI网络传感器

可兼容MultiMaster-能与Philips Dynalite DALI MultiMaster控制器，如DDBC120-DALI兼容。

移动检测-检测域内的移动能触发对照明的编程动作。

环境光检测和日光采集-在需要精准调光的应用中，PE功能能读取环境光照度并据此调节人造光。

日光采集-配合网络开环日光传感器使用。

红外接收-登入网络系统识别。

其他网络优势-包含报告及监测软件工具。

目标定位-壁装固定板便于传感器安装到指定区域。

产品尺寸：66 mm x 70 mm x 61 mm

室外照明控制系统

技术参数

DDMC802GL 多功能控制模块

控制单个设备内的不同负载类型

单控制器解决方案，适用于家居和酒店应用-一个设备，即可控制多种负载类型。

后切控制调光模组-适用于多种调光电子变压器。

前切控制调光模组-适用于白炽灯以及某些可调电子变压器。

HF驱动控制模组-适用于控制0-10v以及电子驱动和变压器。

继电控制模组-适用于控制多种切换负载。

风扇控制模组-400VA风扇控制模组。

窗帘控制模组-控制窗帘，百叶帘以及其他窗台设备。

安装灵活-DIN导轨，安装在配电盘内，为控制电路供电。

产品尺寸：94 mm x 211 mm x 75 mm

EnvisionGateway 10/100 BaseT网关

多功能以太网连接

存储容量大-设备能存储超大容量的项目文件，支持app进行自动配置。它能节省设置时间，并确保手机和电脑操控上的精确度。

内置网页服务器-允许用户通过Network Hardware Checker 和System Roll Call工具来检查系统设置。

无需专业技能-内置时钟和时序管理器使用户能管理设备运行和任务时序，无需高级专业技能。

强大的定制任务引擎-允许用户或三方系统运行宏，如'After Hours','Shut Down', 'Welcome' 以及其他。

高级互操作性-支持在一个系统上管理Philips Dynalite 和 LightMaster-IP灯具。

产品尺寸：97 mm x 110 mm x 38 mm

DDNG232 RS232 Network网关

高性价比系列端口集成

与三方系统进行无缝集成-包含AV系统，照明平台，数码放映机，HVAC，BMS以及安防系统。

内置控制-包含可编程逻辑控制器，能完成全面的条件逻辑和时序逻辑，以及运算功能处理。

采用数据格式库或用户自己创建-系统集成器带有数据格式库，或用户可以采用条件逻辑引擎来组装并传输用户自定义数据。

宏功能-简化对多功能设备的控制。

安装灵活-DIN导轨，安装在配电盘或其他电气箱内。

产品尺寸：94 mm x 211 mm x 75 mm

DDNG-BACnet BACnet网关

高级BACnet网络集成

直接控制照明系统-可以通过建筑BMS网络直接控制照明系统。

询问功能-网络内所有域都可以询问，反馈当前照明状态。

其他-为大小型应用提供解决方案。

产品尺寸：101 mm x 170 mm x 75 mm

黑色面板
和铝色外框

银色面板
和铬黄色外框

白色面板
和白色外框

Antumbra"月蚀"系列液晶显示面板

Antumbra"月蚀"系列液晶显示面板采用机械按钮，并带有一个中央LCD显示器，能显示多个功能页面以及系统信息。外壳和边框有不同的颜色和材质可选，它们可以混合搭配使用。

标准颜色选项：炭黑、 银、白

边框颜色选项：铝、铬黄、白

产品尺寸： 88 mm x 88 mm x 36 mm

技术参数



黑色面板
和铬黄色外框

银色面板
和铝色外框

白色面板
和白色外框

Antumbra“月蚀”系列按钮面板

Antumbra“月蚀”系列按钮面板采用了大块的机械按钮。面板的外壳和边框有不同的材质可选。所有的颜色可以混合搭配使用。标注文字可以定制，且图标也可以根据客户要求来添加。

标准颜色选项：炭黑、 银、白

边框颜色选项：铝、铬黄、白

产品尺寸： 88 mm x 88 mm x 36 mm


黑色面板
和黑色外框

白色面板
和白色外框

Antumbra“月蚀”系列触摸面板

Antumbra“月蚀”系列触摸面板由平滑的玻璃制成，并采用了‘电容式触控’技术，能在玻璃外壳的多个位置上检测到手指的触碰，触发按钮动作的功能。

标准颜色选项：黑、白

边框颜色选项：黑、白

产品尺寸： 88 mm x 88 mm x 36 mm


黑色面板
和黑色外框

白色面板
和白色外框

Revolution“鼎昕”系列智能面板

Revolution"鼎昕"系列智能面板，采用了最新的全域微颗粒LED技术，可以在任意蚀刻的图标显示区域均匀出光，且发光面可由SystemManager管理软件进行RGBW全色域调节，满足各种场景的文字图标等内容显示。

标准颜色选项：黑，白

边框颜色选项：黑，白

产品尺寸：88mm x 88mm x 38mm

EnvisionManager 系统软件

系统控制，监控与管理

完整的控制-改变系统，范围可从单个光源到整个大楼的照明状态，只需点击鼠标即可。

时序安排简单-直观化的工具使用户能轻松排序管理事件，如“将办公区域设置为白天模式”或“将停车场设置为下班安防模式”。

便于集成-集成工具使得用户能管理除照明以外的项目，如HVAC，电动窗帘以及其他关联EnvisionManager的系统。

管理日常维护-充分支持维护功能，无需系统专业人员即可解决日常维护。它能自动标记错误，确保设备持续运行，最小化操作故障。

保持平衡-能按需自动或手动交替能源管理方案。使得设备经理能平衡楼层或整座大楼的节能与用户需求。

根据当前使用情况识别节能方案-EnvisioDashboard可作为显示屏展示实时数据。它能挖掘原始数据进行分析，于未来改进以及准确表述能源使用情况。

为单支灯具提供定制化的控制-EnvisionSwitch客户端可在用户PC的工具栏中显示，根据用户喜好定制任务照明。返回照明控制系统能确保关闭不必要的照明。

附录

电气设备的安装和保护

一般标注

飞利浦室外灯具的制造和检测都是根据EN 60598和IEC 598 2-3章，2.5节的标准。任何由安装者，其它制造商对照明设备的更改都是无效的。

风阻

室外灯具必须具备抵挡强风的能力。灯具上的风压对灯杆的设计有影响，大多数灯具都要经风洞测试。根据EN40-3-1标准，设定灯具所受的风力为N(焦尔)

W = Scx.Cx .q

Scx: 灯具最大迎风面的投影面积(m^2)

Cx: 风阻系数，无量纲

q: 随机风压(N/m^2)

计算随机风压(N/m^2) q，请参考EN40-3-1

环境温度

室内灯具的正常使用必须满足飞利浦室内灯具对环境情况的设计要求，在最大环境温度下工作灯具才是安全的，在灯具的标签上标明环境温度的最大值，如果没有标明，则表示室内灯具最大应用环境温度为25°C。室内灯具工作的环境温度主要是针对灯具主要的应用场所而设计的，如办公室，商场或一般的室内照明场所，灯具的工作环境温度都不标明，适合的温度最大值应为25°C。为工业照明设计的高天棚灯具的环境温度要高一些，为40°C至45°C。

灯具在最大额定环境温度下使用将减少安全系数并将导致各种元器件寿命减小。特别是电子设备(镇流器和控制器)，在过热的情况下反应最敏感，同时严重减少寿命。

虽然灯具在极端的低温下通常不影响安全性，但是对灯具的工作有影响，特别是对启动性能。除非特别标明，飞利浦室外灯具的环境温度设计要求最大是35°C。

防触电保护

为防止意外接触灯具带电部分，确保使用安全，灯具按照绝缘等级Class I或II等分类

- Class I：在操作或维修时，为防止意外接触灯具，所有金属部件必须安装接地装置
- Class II：除基本绝缘外，增加补充绝缘，形成双重绝缘或加强绝缘，防止接触带高压的部件，提高安全性
- 绝缘等级Class II 的符号是 ⧈
- 没有符号标记的绝缘等级是Class I
- 绝缘等级Class I的符号也可表示为 ⏚

配线

光源到灯具之间的连线满足灯具的附件标准，采用耐热阻燃电缆。

塑料件

塑料件是现代灯具的重要组成部件，必须通过严格的筛选，先进技术的加工和应用。

在正常质保寿命期内，塑料件应没有磨损和破坏。

如果不符合技术规格或产生其它有害影响，会加速塑料件的老化。

防尘、防固体颗粒和湿气等级(防尘防水等级)

	第一位特征数字：表示防止外部灰尘或固体颗粒意外进入灯具			第二位特征数字：表示防止外部水或湿气进入灯具		
	第一位数字	描述	说明	第二位数字	描述	说明
IP 23	2	防止中等尺寸的固体颗粒	防止手指接触带电部件或直径大于12mm的固体颗粒进入灯具	3	防止喷水	喷水方向与垂直线的倾斜角等于60°时对灯具没有有害影响
IP 43	4	防止细小的固体颗粒	防止工具、电线或超过1.0mm厚的类似固体物体接触带电部件，或直径大于1.0mm的固体颗粒进入灯体	3	防止喷水	喷水方向与垂直线的倾斜角等于60°时对灯具没有有害影响
IP 44				4	防止喷水	任何方向上的喷水冲击灯具而对灯具没有有害影响
IP 54	5	防止灰尘堆积	完全防止接触带电部件或灰尘的有害堆积，某一些灰尘可以进入灯体，但不能削弱设备的正常工作能力	4	防止喷水	任何方向上的喷水冲击灯具而对灯具没有有害影响
IP 55				5	防止大型喷水	喷嘴的直径为6.3mm，喷速为12.5L/min，角度为±5%(约30 kN/m2)的喷水从任何方向冲击灯具而对灯具没有有害影响
IP 65	6	防止灰尘进入	完全防止接触带电部件或灰尘的进入	5	防止大型喷水	喷嘴的直径为6.3mm，喷速为12.5L/min，角度为±5%(约30 kN/m2)的喷水从任何方向冲击灯具而对灯具没有有害影响
IP 66				6	防止大型喷水	喷嘴的直径为12.5mm，喷速为100L/min，角度为±5%(约100 kN/m2)的喷水从任何方向冲击灯具而对灯具没有有害影响
IP 67				7	防浸水	临时浸入规定水压的水中，经30分钟后，进入灯体的水量对灯具没有有害影响

附录

抗机械振动等级

灯具承受的撞击力被定义为抗机械振动等级。欧洲标准EN50102规定了灯具承受外部撞击的保护等级(IK值)和它的测试方法。
当灯体经受所定义的力量撞击时，电器和机械结构的安全不受损坏，灯具的基本功能不受影响，在实际中还可以应用。也就是说灯具在接受震动后，灯体和反射系统变形是允许的，但光源和电器损坏，IP值与标称的数字等级不相符是不符合要求的。

飞利浦所有类型灯具最小抗机械等级为0.2J
如：IK07等级的灯具能经受象摆锤，弹簧锤，自由落体或2焦尔的机械振动等所产生的撞击力(相当于0.5kg的锤从0.4m高处落下)。
破坏性试验灯具不适用这个标准，但抗破坏和抗振动类型的灯具适合这个标准。
抗机械振动等级是用一组数字来表示，如：IK60表示受撞击力的大小，单位为焦尔。

IK	冲击力	种类	例如
IK00	-		
IK01	0.15 J		
IK02	0.20 J	刚刚满足标准	配丙烯酸酯灯罩的标准敞开或闭合式灯具
IK03	0.30 J		
IK04	0.50 J	超过标准	配加强型光学系统的敞开式灯具
IK05	0.70 J		
IK06	1.00 J		
IK07	2.00 J	能接受强的撞击或振动	
IK08	5.00 J	抗破坏类型	配聚碳酸酯或硬质玻璃灯罩的闭合式灯具
IK09	10.0 J		
IK10	20.0 J	抗振动类型	闭合式灯具

灯具易燃性

从安全角度上讲，灯具需要安装在不易燃的建筑材料上，如混凝土或者石材。当需要安装在易燃材料上时，就必须采取特定的安全措施。采用带F标志的灯具，能安装在燃点大于200°C的建筑材料表面上。
采用带FF标志的灯具， 其表面温度是受限制的， 可安装在易燃建筑材料表面上。

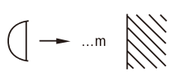
灯具易燃性符号标志

符号标志	应用场所	天花板材料特征
无	适合安装在不易燃建筑材料表面上	石材和混凝土
F	适合安装在一般建筑材料表面上	材料具有燃烧时间段限制并且燃点大于200°C
F F	适合安装在易燃建筑材料表面上	材料没有燃烧时间段限制并且燃点小于200°C

抗球冲击力

特别是室内体育场馆，有可能被球打在灯具上，但没有相关的国际标准。飞利浦根据德国DIN18032标准对灯具进行测试，用手球按照60km/h的速度去撞击灯具。
通过测试，灯具没有潜在的危险发生，没有松动的部件从灯具上掉落。
抗球冲击力灯具的符号是一支足球图案。
如果灯具所带网罩的孔超过60mm宽就不能使用在室内乒乓球馆。

安装安全距离



特别是在采用反射类型光源和配光很窄的灯具时，需要确保光源和被照物体表面之间的最小距离，这是为了防止被照物体温度过高。
安全距离的值在灯具的包装上有详细标注。
在灯具和被照物体表面这个允许的最短距离就是这个特定的安全距离的值。

常用照明术语

下面的照明术语和定义只是其中部分。更全面的术语和定义可参阅CIE公共出版物关于国际照明词汇《CIE Publication No.17.4(1987)》及IEC公共出版物关于国际电子技术词汇《IEC Publication 50(845)(1970)》中的文件。

平均照度 Average illuminance (Eav):
某一被照面上各点照度的平均值。

平均寿命 average life:
在规定条件下，同一批试验灯具所测得寿命的算术平均值。

光束角 Beam spread:
在光束的轴面上，光强值降至其峰值某一比例时所对应的角度。

CIE标准光度观察者 CIE standard photometricob-server:
相对光谱响应曲线符合CIE规定的明视觉的V(λ)函数或暗视觉V'(λ)函数的理想观察者。

色表 Colour appearance:
人眼通过对某一光源进行观察所产生对其颜色的印象。

显色性 Colour rendering:
照明光源对物体色表的影响，该影响是由于观察者有意识或无意识地将它与参比光源下的色表相比较而产生的。

显色指数 Colour rendering index:
在具有合理允差的色适应状态下，被测光源照明物体的心理物理色与参比光源照明同一色样的心理物理色符合程度的度量。符号为Ra。

色温度 Colour temperature:
当某一种光源(热辐射光源)的色品与某一温度下的完全辐射体(黑体)的色品完全相同时，完全辐射体(黑体)的温度，简称色温。符号为Tc，单位为开(K)。

相关色温 Correlated colour temperature:
当某一种光源(气体放电光源)的色品与某一温度下的完全辐射体(黑体)的色品最接近时完全辐射体(黑体)的温度，简称相关色温。符号为Tcp，单位为开(K)。

折旧率 Depreciation factor (depreciated):
维护系数的倒数。

漫反射 Diffuse reflection:
光线入射到粗糙表面或无光泽涂层时，反射光无规则地射向不同方向。

漫透射 Diffuse transmission:
光线透过透射材料后，光线无规则地射向不同方向.

尺寸 Dimensions:
单位毫米

调光器 Dimmer:
安装在电路中改变照明系统中光源光通量输出的装置。

直射光通 Direct flux:
由灯具直射到某表面上的光通量。

失能眩光 Disability glare:
降低视觉对象的可见度，但不一定产生不舒适感觉的眩光。

不舒适眩光 Discomfort glare:
产生不舒适感觉，但并不一定降低视觉对象的可见度的眩光。

应急照明 Emergency lighting:
因正常照明的电源失效而启动的照明。应急照明包括疏散照明、安全照明和备用照明。

疏散照明 Escape lighting:
作为应急照明的一部分，用于确保疏散通道被有效地辨认和使用的照明。

安全照明 Safety Lighting:
作为应急照明的一部分，用于确保处于潜在危险之中的人员安全的照明。

备用照明 Stand-by Lighting:
作为应急照明的一部分，用于确保正常活动继续进行的照明。

闪光面积 Flashed area:
在灯具的某一方向上，发光面在垂直于该方向的平面上的正交投影面积。

泛光灯 Floodlight:
光束扩散角(光源为峰值光强的1/10的两个方向之间的夹角)大于10°，作泛光照明用的投光器。通常可转动并指向任意方向。

附录

眩光 Glare:
由于视野中的亮度分布或亮度范围的不适宜，或存在极端的对比，以致引起不舒适感觉或降低观察细部或目标的能力的视觉现象。

照度 Illuminance (E):
表面上一点的照度是入射在包含该点的面元上的光通量dΦ除以该面元面积dA所得之商，即 $E=\frac{d\Phi}{dA}$。单位为勒克斯(lx)，该量的符号为E，11x=1lm/m²

等光强曲线(图) Isocandela curve (diagram):
在一个以光源为圆心的虚拟的球面上，将光源射向球体上光强相同的各方向的点用线连接起来，就成为等光强曲线。

等照度曲线(图) Isolux curve (diagram):
在某一表面上把相同照度的点连接起来的曲线。

可见光 Light:
被知觉的光学辐射。它由视觉系统独有的普遍感知属性所决定。

照明装置 Lighting installation:
由灯具和灯具固定架及其现场相关安装的部件组成一个照明系统。

光输出率 Light output ratio:
在指定的实际测量条件下，灯具出射的总光通量与光源在没有灯具的条件下出射的总光通之比。

灯具 Luminaire:
对一个光源或多个光源发出的光进行分配、过滤、转换的装置，其中包括安装、保护光源的各种附件及连接电路所必需的各种装置。
注：在道路照明中经常用“灯杆”来表示“灯具”。

亮度 Luminance (L):
由公式dΦ/(dA .cos θ .dΩ)定义的量，即单位投影面积上的发光强度，其公式为：L＝dΦ/(dA .cos θ .dΩ)
式中 dΦ-----由给定点的束元传输的并包含给定方向的立体角dΩ内传播的光通量;
dA-----包括给定点的射束截面积;
θ-----射束截面法线与射束方向间的夹角。
该量的符号为L，单位为坎德拉每平方米(cd/m²)。

* 本手册的产品参数与数据来源于昕诺飞实验室，节能对比数据与飞利浦同类传统光源灯具相比较。

* * 销售到中国市场和其他国家的产品编码是不同的，具体请咨询当地销售机构。

光效 Luminous efficacy:
某一光源发出的光通量与其消耗功率的比值。单位为流明每瓦(lm/W)。

光通量 Luminous flux:
根据辐射对标准光度观察者的作用导出的光度量。对于明视觉有：

$$\Phi = K_m \int_0^{\infty} \frac{d\Phi_e(\lambda)}{d\lambda} \cdot V(\lambda) \cdot d\lambda$$

式中：$d\Phi_e(\lambda)/d\lambda$-----辐射通量的光谱分布；
$d\lambda$ -----光谱光(视)效率；
K_m -----辐射的光谱(视)效能的最大值，单位为流明每瓦特(lm/W)。在单色辐射时，明视觉条件下的 Km值为683lm/W(λm =555nm时)。
该量的符号为Φ，单位为流明(lm)，1lm=1cd•1sr 。

发光强度 Luminous intensity:
发光体在给定方向上的发光强度是该发光体在该方向的立体角元dΩ内传输的光通量dΦ除以该立体角元所得之商，即单位立体角的光通量，其公式为: $I=\frac{d\Phi}{d\Omega}$
该量的符号为I，单位为坎德拉(cd)，1cd=1lm/sr 。

光强曲线图(表) Luminous intensity diagram (table):
光强由极坐标或者图表给出，表中的数值为光源在每1000流明光通时产生的光强。
对于光强非对称分布的情况，可采用两个不同平面内的光强分布图来表示该灯具的光强分布情况。
其中，两平面分别为：
1. 通过灯具纵轴方向的垂直平面
2. 与以上平面垂直的平面
注：
光强表可用于：
1. 大致描述灯具的光强分布
2. 用以计算各点的照度
3. 用以计算灯具的亮度分布

光强分布曲线 Luminous intensity distribution curve (Light distribution curve):
一般用极坐标来表示光源或者灯具在通过光源的平面上或者以光源为顶点的圆锥面上光强分布的曲线，其目的是用角度来显示光线的发射方向。
注1：当光强分布对称时选择子午面
注2：如果是一个垂直面时，角度是向下测量的

光源寿命 Life of a lamp:
灯泡点燃到失效，或者根据某种标准的规定，点到不能再使用的状态时的累计燃点时间。

中值寿命 Median life:
在批量为N的寿命试灯中，按照灯的损坏顺序，第 个灯的寿命(N为奇数时)或第 个与第 个灯寿命的平均值(N为偶数时)称为该批灯的中值寿命。

维持照度 Maintained illuminance:
照明装置在维护周期的末期，参考表面上的平均照度。
注：维持照度是照度衰减所允许的最小值。

维护系数 Maintenance factor:
照明装置使用一定时期之后，在规定表面上的平均照度或平均亮度与该装置在相同条件下新安装时在同一表面上所得到的平均照度或平均亮度之比。
注：推荐使用维护系数，而不鼓励使用折旧率。

安装高度 Mounting height:
参考平面与灯具安装所在平面之间的距离。

散射眩光 Obtrusive light:
由于照射光线的数量，方向和光谱性质引起观察者厌烦，不舒适，分心或减小观察目标物体基本信息的能力的散射光。

功率因素 Power factor:
电路中的功率与电流、电压均方根的乘积之比。对于正弦波来说，功率因子等于电压、电流相位差的余弦值。

光谱 Spectrum:
辐射的单色成分的展示或表述。在光谱学中又分线谱、连续谱或这两种谱组合的谱。

频闪效应 Stroboscopic effect:
在以一定频率变化的光的照射下，观察到物体运动显现出不同于其实际运动的现象。

杂散光 Sky glow:
杂散光是由于大气层中存在微粒、雾气和颗粒等发光物对光(可见和不可见光)的分散或反射导致夜晚天空发亮的现象。它由两种独立的如下组成方式：
a.自然天空杂散光：由于大气层中存在颗粒或尘埃的发光或对来自天空中自然光的反射及折射的二次发光，这些光线引起天空发亮的现象就是自然天空杂散光。
b.人工照明天空杂散光：由于人工照明包括直接向天空照射或地平面反射向天空的光线，这些光线引起天空发亮的现象就是人工照明天空杂散光。

溢出光 Spill light (stray light):
对安装在一固定点的灯具需要照射一固定区域,有一部分照射在这一固定区域边界以外的光线就是溢出或偏射光。

利用系数 Utilization factor:
被利用的光通量与光源发射的总光通量之比。

可见度 Visibility:
人眼辨认物体存在或形状的难易程度。在室内应用时，在标准观察条件下人眼恰可感知的标准目标的对比或大小来定义。在室外应用时，以人眼恰可看到标准目标的距离来定义。

视觉表现 Visual performance:
在视觉任务的表现中对视觉系统的定量评估。

绿色照明 Green lights:
绿色照明是节约能源、保护环境，有益于提高人们生产、工作、学习效率和生活质量，保护身心健康的照明。

视觉作业 Visual task:
在工作和活动中，对呈现在背景前的细部和目标的观察过程。

参考平面 Reference surface:
测量或规定照度的平面。

维持平均照度 Maintained average illuminance:
规定表面上的平均照度不得低于此数值。它是在照明装置必须进行维护的时刻，在规定表面上的平均照度。

眩光值 Glare rating(GR):
它是度量室外体育场和其他室外场地照明装置对人眼引起不舒适感主观反应的心理参量，其值可按CIE眩光值公式计算。

灯具效率 Luminaire efficiency:
在相同的使用条件下，灯具发出的总光通量与灯具内所有光源发出的总光通量之比，也称灯具光输出比。

灯具遮光角 Shielding angle of luminaire:
光源最边缘一点和灯具出口的连线与水平线之间的夹角。

光通量维持率 Luminous flux maintenance:
灯在给定点燃时间后的光通量与其初始光通量之比。

关注昕诺飞中国微信公众号
了解更多资讯