

ArenaVision LED G3.5 BVP418/428



BVP418

BVP428

全新高功率LED 体育照明灯具

创新的飞利浦ArenaVision LED体育照明系统，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，提供杰出的照明质量，高效的散热管理和超长寿命。为满足更优化的室内、室外应用，ArenaVision LED分别提供2款一体化高压铸铝灯体和对应的LED模组，并提供灵活的一体式、分体式独立电器箱安装方式，确保更简易的安装和更低的初始投资。

产品特点 满足顶级赛事现场照明

光通量提升至22万流明，DMX，高显指，无频闪，广泛应用于顶级体育场馆，轻松替换传统1000/2000W灯具。

丰富专业体育配光

多种专业透镜（对称及非对称）确保最优现场效果，一场（馆）多用需求及低层高解决方案；根据各种场馆的照明需求提供多种专业的配光，满足各项照明标准。

动态照明控制

基于环境温度，色温及显色性，提供优化的光输出，提供外置格栅，有效控制眩光及溢散光，提升舒适度；专属DMX调光驱动，轻松接入Interact Sports系统，精良设计的DMX电器盒，其优越性能可满足各种动态照明控制的需求。

联系人：王建良
联系电话：131 0209 6511
企业网址：www.bokinglighting.com

主要应用

- 多功能场馆：体育、文娱演出等
- 室内体育馆：游泳馆，自行车，篮球，冰球等
- 室外体育馆：顶级赛事场地，各类球类、田径联赛或大型高等级赛事



技术参数

灯具型号	BVP418 (2 模组) / BVP428 (3 模组)		
灯具版本	BV: 分体式(独立电箱) / HGB: 一体式(电箱预装于灯具支架) 每个版本的灯具包装都含灯头和电箱部分		
驱动型号	EVP400 (配备DMX-RDM 功能的驱动器)		
光通量 (取决于Ta)	·最高178,000 lm (BVP428; CRI >85) ·最高 119,000 lm (BVP418; CRI >85)	·最高198,000 lm (BVP428; CRI >80) ·最高 132,000 lm (BVP418; CRI >80)	·最高 222,000 lm (BVP428; CRI >70) ·最高 148,000 lm (BVP418; CRI >70) ·(光通量偏差范围: +/- 7%)
系统功率	最高1500 W (BVP428) / 最高 1000 W (BVP418) (系统功率偏差范围: +/- 10%)		
灯具光效	高达145lm/W(取决于应用环境温度及显色指数)		
色温	冷白(CW) 5700 K (色温差: +/- 400 K)		
显色指数 (CRI)	最低: 85, 典型值: 90 / 最低: 80 / 最低: 70		
摄像机显色指数	85 (957) / 65 (857) / 49 (757)		
色容差 (麦克亚当椭圆)	< 5		
频闪比	< 1% (基于频闪测试仪 ARRI Light Analyzer P.R.O.F.)		
配光/透镜类型	7种对称配光 (S2~S8: 2 x 6°~ 2 x 19°) / 4种非对称配光		
应用温度	-40°C ~ +45°C (取决于应用不同Ta的产品版本)		
电器等级	Class I		
IP等级	IP66		
灯具尺寸(长x宽x高)	737 x 695 x 128 mm (BVP428) / 538 x 695 x 118 mm (BVP418)		
驱动尺寸(长x宽x高)	500 x 145 x 120 mm		
灯具重量	BVP418 (BV): 22 公斤 / BVP418 (HGB): 29 公斤 / BVP428 (BV): 26,5 公斤 / BVP428 (HGB): 33 公斤		
电箱重量	6.3 公斤		
迎风面积(SCx)	BVP418 (BV分体式: 0.10 - 0.34) (HGB一体式: 0.18 - 0.33) / BVP428 (BV分体式: 0.12 - 0.48) (HGB一体式: 0.20 - 0.47)		
材质/表面处理	· 灯具壳体/ 电气连接箱/ 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 · 标准色: RAL9006 (灯具壳体及安装支架), 1000小时防盐雾涂层 · 电箱箱颜色为铝本身 (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	20 安培, @160 μs @ 230V 电压输入 / 30 安培, @160 μs @ 400V 电压输入		

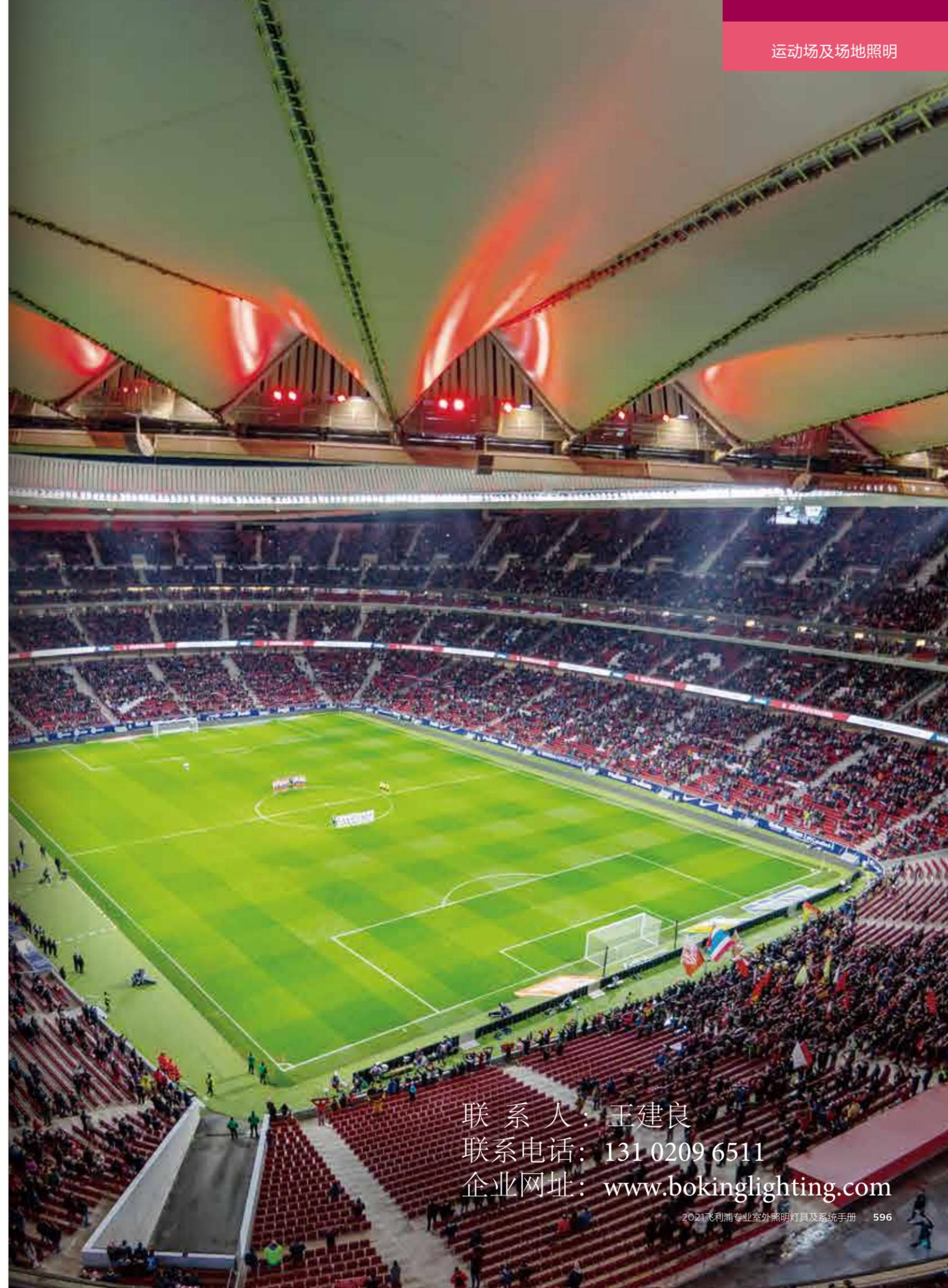
技术参数

功率因素	> 0.95 在满功率的条件下
浪涌保护	10 kV 标准 (内置)
寿命 / 流明维持	L80B50: 最高可达50000 小时
驱动寿命/ 不良率	50000 小时 (在环境温度允许范围内)
灯具安装	· 室外:在檐顶框架/墙壁/ t台上;室内:在屋顶或天花板/墙壁或t台上u形安装支架,带脚印,适用于M20螺栓三点固定从水平方向垂直瞄准:-90片场/ +90片场(不适合向上照明,侧面照明,参考MI片)直立或下垂安装
驱动安装	· 室内/室外露天,不需要机柜或内部电气机柜(IP54)或电气室内要么预先安装在灯具上(HGB版本),要么远程距离灯具最多200米用4个标准螺丝/螺栓通过关键槽孔固定在平面上通用固定位置(户外电缆线体不可向上)

订购信息

灯具型号	说明	12NC
BVP428 C LED1480/957 1340W S2 BV	ArenaVision gen3.5: 3模组 环温 T35 室外 BV版本 - 驱动和灯具分体式版本	911401613407
BVP428 C LED1480/957 1340W S3 BV		911401613507
BVP428 C LED1480/957 1340W S4 BV		911401613607
BVP428 C LED1480/957 1340W S5 BV		911401613707
BVP428 C LED1480/957 1340W S6 BV		911401613807
BVP428 C LED1480/957 1340W S7 BV		911401613907
BVP428 C LED1480/957 1340W S8 BV		911401614007
BVP428 C LED1480/957 1340W S3 HGB		HGB版本 - 一体式版本
BVP428 C LED1480/957 1340W S3 HGB-VP	HGB-VP - 一体式版本, 电缆具有防破坏管	911401614207
BVP418 C LED990/957 890W S2 BV	ArenaVision gen3.5: 2模组 环温 T35 室外 BV版本 - 驱动和灯具分体式版本	911401614307
BVP418 C LED990/957 890W S3 BV		911401614407
BVP418 C LED990/957 890W S4 BV		911401614507
BVP418 C LED990/957 890W S5 BV		911401614607
BVP418 C LED990/957 890W S6 BV		911401614707
BVP418 C LED990/957 890W S7 BV		911401614807
BVP418 C LED990/957 890W S8 BV		911401614907
BVP418 C LED990/957 890W S3 HGB		HGB版本 - 一体式版本
BVP418 C LED990/957 890W S3 HGB-VP	HGB-VP - 一体式版本, 电缆具有防破坏管	911401615107
BVP428 C LED1480/957 1340W A65-WB BV*	BV - 驱动和灯具分体式版本	911401635907
ZVP418 External louver kit for 2 modules	-	911401635107
ZVP428 External louver kit for 3 modules	-	911401635207

* to be released with OV 3.5



联系人：王建良
联系电话：131 0209 6511
企业网址：www.bokinglighting.com