

ColorBlast Powercore gen4 RGBA BCP484



可按客户需求改变光束角的 户外LED智能彩色泛光灯具



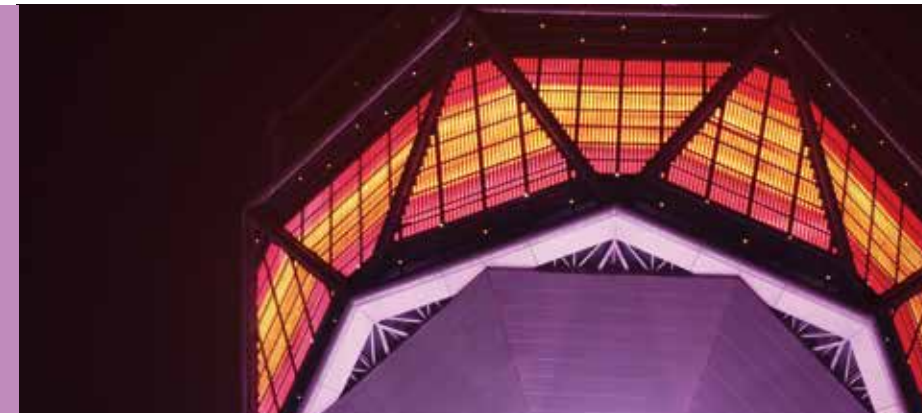
ColorBlast PowerCore gen4 RGBA不仅能发出高品质的白光，还能产生丰富多彩的颜色，光效高，安装简单。ColorBlast PowerCore gen4带有一套配光附件，无论是泛光照明，聚光照明，洗墙照明和投射照明，都可以按照需求调节光束角。灯具采用坚固的压铸铝灯体，并结合Powercore技术，性价比高。

产品特点

- 利用全新的飞利浦配光附件用户可实现多种光束角。除了原配的10°透镜，还提供了5种光束角的混光透镜选择，可生成20°，40°，60°，80°和非对称10°x40°光束角。有三种灯体颜色（黑色，灰色，白色）。透镜可加装或组合透光罩，防坠落吊扣，防眩光罩，半防眩光罩，能创建出各种设计师和建筑师设想的照明美学效果
- 专利Chromasync技术提升一组灯具之间色彩一致性。在生产过程中，一个校准光的测量仪器创建一个定义整组灯具的公共色度。利用Chromasync技术，灯具之间的可达到色彩一致性，无需人工调定每一个灯具的色点
- 满足ASTM B117 标准，大于1,500小时的抗腐蚀，满足ANSI C136.31-2010标准的3G震动等级
- 创新的，重新设计的光学系统提升了每一个LED光源的光的品质，每一个ColorBlast PowerCore gen4灯具的色彩统一性和色彩混合能力
- 全新的扁平透镜可以防护灯具进水，保护LED光源，去除降低灯具使用寿命的诱因，提高灯具的耐用性
- 集成了专利的PowerCore技术，可直接连接主电压，快速有效、精确控制输入电源对灯具的输出电压。飞利浦CK的Data Enabler Pro将主电压和控制数据一起，通过一根标准电缆提供给灯具，大大简化了安装，降低了整个系统的成本
- 支持100-277VAC的电源输入
- 无缝连接飞利浦控制系统产品，包括 ColorDial Pro, iPlayer3, Light System Manager, 以及第三方控制器

主要应用

- 主要应用于建筑立面和桥梁等



技术参数

产品型号	ColorBlast Powercore gen4 RGBA
光束角	不带独立透镜初始配光: 10°; 可选独立扩展透镜: 20°、40°、60°、80°和非对称 10° x 40°
LED 光色	RGBA
光通量*	1,852
光效	35
光通维持率†	48,000+ 小时 L70 @ 50° C
有效投影面积 (EPA)	0.096 m²
供电电压	自适应 100 – 277 VAC, 50 / 60 Hz (Data Enabler Pro)
功率消耗	最大50W, 静态全亮
功率因数	0.9 @ 120 VAC, 0.85 @ 277 VAC
控制界面	Data Enabler Pro (DMX/以太网)
控制系统	兼容飞利浦CK所有控制器, 如Light System Manager, iPlayer 3, 和 ColorDial Pro, 同时也兼容第三方控制器
产品尺寸 (高x长x宽)	185 x 338 x 171 mm
重量	3.9 kg
灯体	高压铸铝, 粉体喷塑
透光玻璃	透明热处理玻璃
灯具连接	集成公母防水连接器, 1.8m电源/数据线
温度范围	工作温度 -40° – 50° C (-40° – 122° F) 启动温度 -20° – 50° C (-4° – 122° F) 储存温度 -40° – 80° C (-40° – 176° F)
湿度	0 – 95%, 不凝固
认证	UL/cUL, FCC Class A, CE, PSE, CQC, RCM, EAC, UA
环境状况	干燥/湿润/潮湿, IP66
抗腐蚀	ASTM B117 > 1,500 小时
抗震动	ANSI C136.31-2010 3G/100000次
抗机械冲击	IK10

* 光通量测试符合 IES LM-79-08标准。

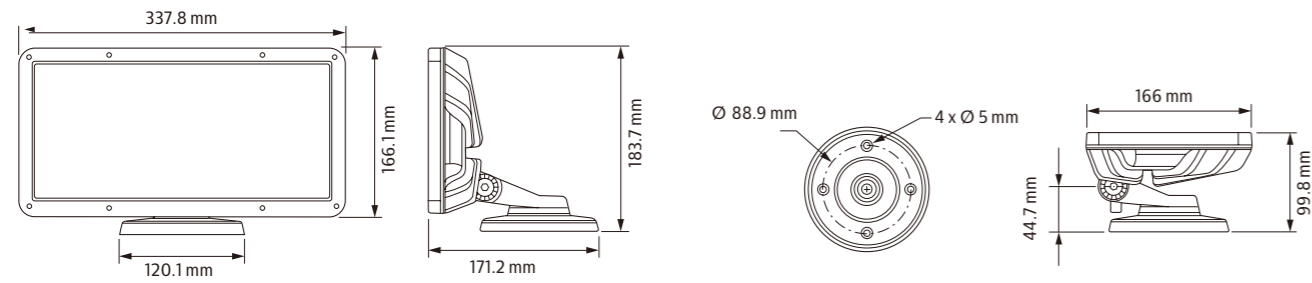
† L70 = 70% 光通维持率是光输出衰减到初始光通量的70%。灯具的在特定的环境温度下, 光通维持率基于LED光源厂家所提供的寿命预期计算。白光LED的测试符合TM-21测试程序。

更多信息请参考 www.philipscolorkinetics.com/support/appnotes/

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

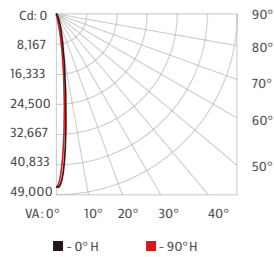
尺寸图

单位: mm

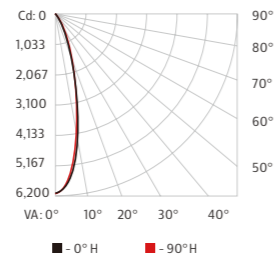


配光曲线

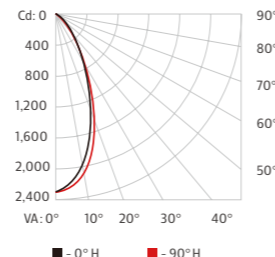
RGBA, 10° native lens



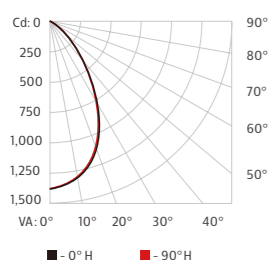
RGBA, 20° diffuser lens



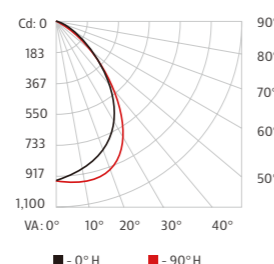
RGBA, 40° diffuser lens



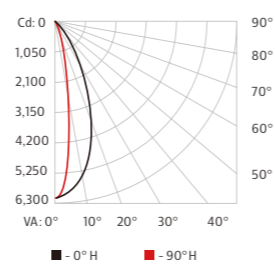
RGBA, 60° diffuser lens



RGBA, 80° diffuser lens



RGBA, 10°x 40° asymmetric lens



灯具和Data Enabler Pro设备

ColorBlast Powercore gen4 灯具是完整的在线电压系统的一部分, 系统还包括:

- 一个或多个Data Enabler Pro设备
- 飞利浦控制器, 如 Light System Manager, iPlayer 3, 和 ColorDialPro, 或一个第三方的控制器
- 1.8m或3m的电源线 (包括CQC灯具), 可连接灯具和转接箱或Data Enabler Pro设备
- 4芯绞线用于串联或并联灯具, 推荐使用12AWG 4 mm²线规绞线

包装箱内附有:

ColorBlast Powercore gen4 灯具
 (2) 8-32个不锈钢螺丝用于室内安装
 (4) 10-24个不锈钢螺丝用于室外安装
 5 mm六角扳手
 2.5 mm六角扳手
 安装说明书

产品	LED	灯体颜色	12NC
灯具			
ColorBlast Powercore gen4 CQC	RGBA	白色	912400130381
	RGBA	黑色	912400130382
	RGBA	灰色	912400133550
控制器		类型	
Data Enabler Pro	3/4 in / 1/2 in NPT (英制接口)		910503701210
	PG21/PG13 (公制接口)		910503701211

配件

所有飞利浦CK的配件设计用来满足客户个性化的控制, 配光和防护升级。

扩散器和装饰面板需配套使用, 其他配件可以直接安装。

配件	12NC	颜色	配件	12NC	
扩散器装饰环	912400130336	白色	扩光透镜, 20°	912400130344	
	912400130337	黑色		扩光透镜, 40°	912400130345
	912400133530	灰色		扩光透镜, 60°	912400130346
912400130340	白色	扩光透镜, 80°		912400130347	
百叶面板	912400130341	黑色	扩光透镜, 10° X 40°非对称	912400130348	
	912400133532	灰色			
防脱落保护罩	912400130342	白色			
	912400130343	黑色			
	912400133533	灰色			
半防眩面罩	912400130349	白色			
	912400130350	黑色			
	912400133534	灰色			
全防眩面罩	912400130338	白色			
	912400130339	黑色			
	912400133531	灰色			

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