

# ColorBlast Powercore gen4 RGBW 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 RGBW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 RGBW
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	RGBW
光通量*	2,162
光效	40.8
光通维持率 <sup>†</sup>	48,000+ 小时 L70 @ 50° C
有效投影面积 (EPA)	0.096 m <sup>2</sup>
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	透明耐高温钢化玻璃
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

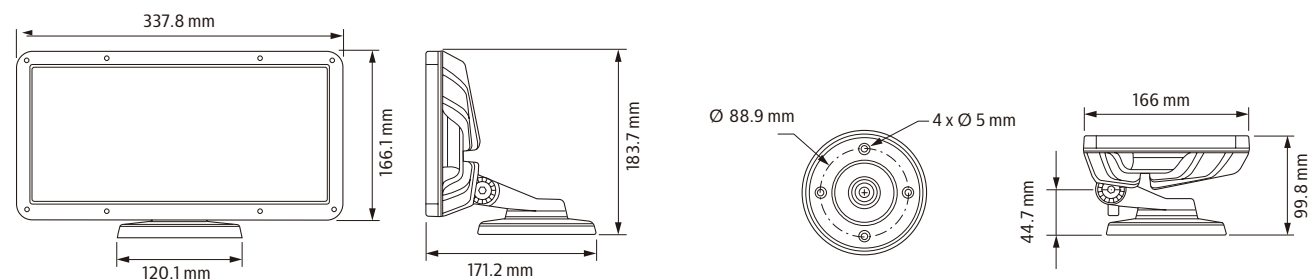
\* 光通量测试符合 IES LM-79-08标准。

<sup>†</sup> 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/](http://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](http://www.bokinglighting.com)

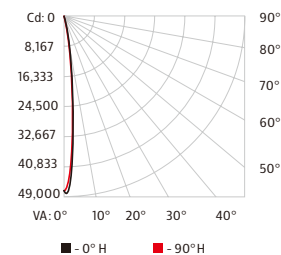
## 尺寸图

单位: mm

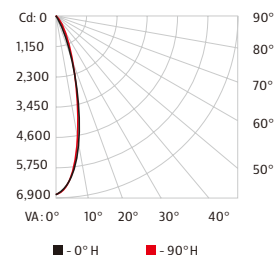


## 配光曲线

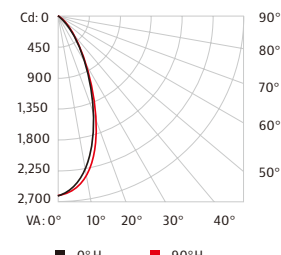
RGBW, 10° native lens



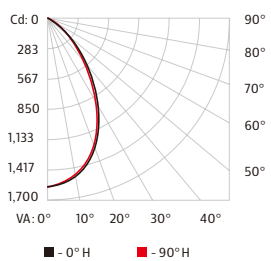
RGBW, 20° diffuser lens



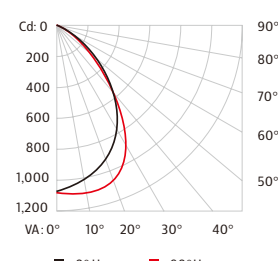
RGBW, 40° diffuser lens



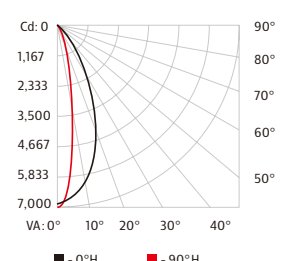
RGBW, 60° diffuser lens



RGBW, 80° diffuser lens



RGBW, 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 mm<sup>2</sup>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) 10-14个不锈钢螺丝用于室外安装
- 5mm六角扳手
- 2.5mm六角扳手
- 安装说明书

产品	LED	灯体颜色	12NC
<b>灯具</b>			
ColorBlast Powercore gen4 CQC	RGBW	白色	912400130377
	RGBW	黑色	912400130378
	RGBW	灰色	912400133548
<b>控制器</b>			
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
百叶面板	912400130340	白色	扩光透镜, 80°	912400130347	
	912400133532	灰色	扩光透镜, 10° X 40°非对称	912400130348	
防脱落保护罩	912400130342	白色			
	912400130343	黑色			
半防眩面罩	912400133533	灰色			
	912400130349	白色			
	912400130350	黑色			
全防眩面罩	912400133534	灰色			
	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