

# ColorBurst Powercore gen2 RGBW BCP462



## 城市景观和建筑LED 智能彩光聚光照明灯具



ColorBurst Powercore gen 2 是一款高流明输出的室外LED聚光灯具，主要为重点照明和定点照明而设计。标准的灯具具有建筑和景观两种类型。新增四通道RGBW，整灯的流明输出可以达到1293lm，并可以输出高品质白光和轻松实现色彩动态变化的彩色光。非常适合应用于向上投射、泛光及装饰性照明。

### 产品特点

- 利用全新的飞利浦系列附件用户可实现多种光束角。除了原配的8°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）。透镜可加装透光罩，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 G85标准的抗腐蚀要求，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ColorBurst Powercore gen2 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



建筑类型



景观类型

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

### 主要应用

- 主要应用于建筑细节，雕塑物和博物馆等



### 技术参数

产品型号	ColorBurst Powercore gen2 RGBW
光束角	不带独立透镜初始配光：8°；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*	1293
光效	40
光通维持率†	48,000+ 小时 L70 @ 25° C 48,000+ 小时 L70 @ 50° C
有效投影面积 (EPA)	26053 mm²
供电电压	100 – 277 VAC, 自动适应, 50/60 Hz (Data Enabler Pro)
功率消耗	最大33W, 静态全亮
功率因数	> 0.9 @ 100 – 240 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)	287 x 210 x 186 mm 建筑类型; 272 x 163 x 185 mm 景观类型
重量	5.5 kg 建筑类型; 3.5 kg 景观类型
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
传送距离	为计算灯具传送距离和总功率消耗, 请访问 <a href="http://www.philipscolorkinetics.com/support/install_tool/">www.philipscolorkinetics.com/support/install_tool/</a> 下载配置计算器
认证	UL, cUL, FCC Class A, CE, PSE, C-Tick, CQC, SAA
环境状况	干燥/湿润/潮湿, IP66
抗腐蚀	ASTM G85
抗震动	ANSI C136.31-2010 3G 建筑类型; ANSI C136.31-2010 1.5G 景观类型
抗机械冲击	IK08

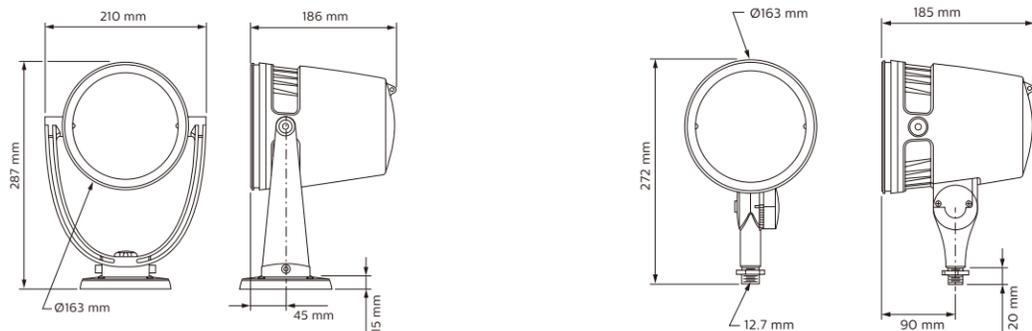
\* 光通量测试符合 IES LM-79-08标准

† L50 = 50% 光通维持率是光输出衰减到初始光通量的50%。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 IES LM-80-08测试程序. 更多信息请参考 [www.philipscolorkinetics.com/support/appnotes/lm-80-08.pdf](http://www.philipscolorkinetics.com/support/appnotes/lm-80-08.pdf)。

## 尺寸图

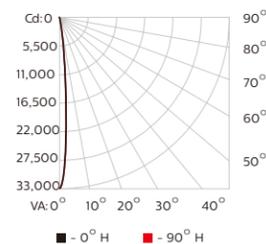
单位: mm  
建筑类型

景观类型

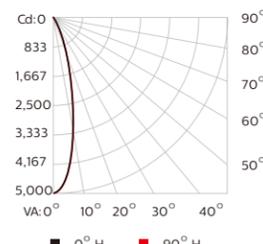


## 配光曲线

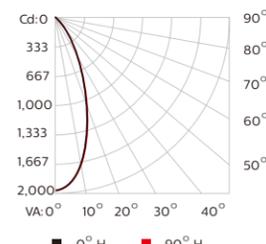
RGBW, 8° native lens



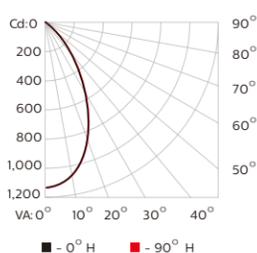
RGBW, 20° diffuser lens



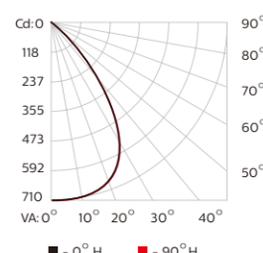
RGBW, 40° diffuser lens



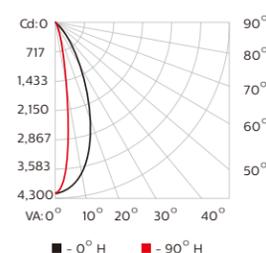
RGBW, 60° diffuser lens



RGBW, 80° diffuser lens



RGBW, 10° x 40° asymmetric lens



## 灯具和Data Enabler Pro设备

ColorBurst Powercore gen2 灯具是完整系统的一部分, 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 ColorDial Pro 或一个第三方的控制器
- 4芯绞线用于串联或并联灯具, 推荐使用12AWG (2.05mm)线规绞线

产品	类型	灯体颜色	12NC
ColorBurst Powercore gen2 RGBW	景观类型	灰色	912400135477
		黑色	912400135479
		白色	912400135481
		青铜色	912400135483
ColorBurst Powercore gen2 RGBW	建筑类型	灰色	912400135478
		黑色	912400135480
		白色	912400135482
		青铜色	912400135484
<b>控制器</b>	<b>类型</b>	<b>12NC</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

配件	颜色	12NC
装饰环	灰色	912400135449
	黑色	912400135450
	白色	912400135451
	青铜色	912400135452
防眩光半挡盖	灰色	912400135453
	黑色	912400135454
	白色	912400135455
	青铜色	912400135456
防眩光全挡盖	灰色	912400135457
	黑色	912400135458
	白色	912400135459
	青铜色	912400135460
百叶罩	黑色	912400133447
10° 扩展透镜		912400135371
20° 扩展透镜		912400133442
40° 扩展透镜		912400133443
60° 扩展透镜		912400133444
80° 扩展透镜		912400133445
10° x 40°非对称扩展透镜		912400133446

⊗ 百叶罩或配光镜可择一安装

⊗ 混光罩和百叶罩必须和装饰环或防眩罩一起订购

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