

ColorBlast Powercore gen4 RGB BCP480



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 RGB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 RGB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



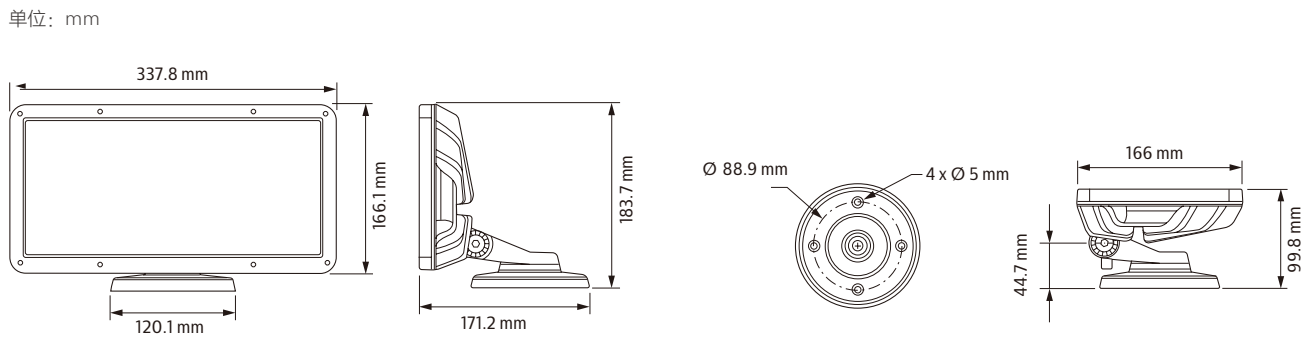
技术参数

产品型号	ColorBlast Powercore gen4 RGB
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	RGB
光通量*	1,755
光效	35.1
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

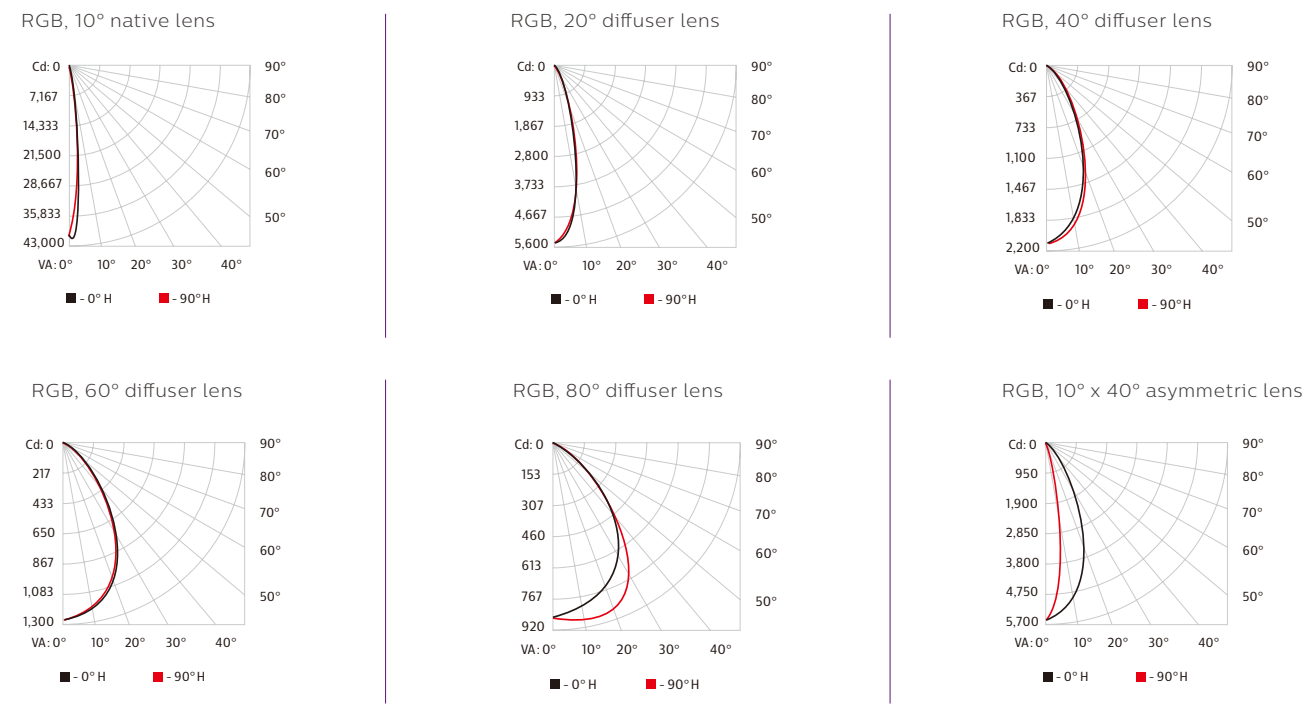
* 光通量测试符合 IES LM-79-08标准.
† L70 = 70% 光通维持率是光输出衰减到初始光通量的70% . 灯具的在特定的环境温度下 . 光通维持率基于LED光源厂家所提供的寿命预期计算。白光LED的测试符合TM-21测试程序。
更多信息请参考 www.philipscolorkinetics.com/support/appnotes/

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

尺寸图



配光曲线



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

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
5mm六角扳手
2.5mm六角扳手
安装说明书

产品	LED	灯体颜色	12NC
灯具			
ColorBlast Powercore gen4 CQC	RGB	白色	912400130353
	RGB	黑色	912400130354
	RGB	灰色	912400133536
控制 器			
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	
扩散器装饰环	912400130336	白色	
	912400130337	黑色	
	912400133530	灰色	
百叶面板	912400130340	白色	
	912400130341	黑色	
	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	

配件	12NC	
扩光透镜, 20°	912400130344	
扩光透镜, 40°	912400130345	
扩光透镜, 60°	912400130346	
扩光透镜, 80°	912400130347	
扩光透镜, 10° X 40°非对称	912400130348	