

# eW Graze EC PowerCore BCS428



## 高性价比线性户外高光强白光 LED洗墙灯具



飞利浦CK eW Graze PowerCore系列是广受欢迎的高光强白光LED洗墙灯具，其性能和应用得到全新扩展。采用了PowerCore技术，直接在线电压供电，无需外部电源。产品有多种长度，多种光束角，多种输出流明，多种功率可供选择，可以支持不同建筑或表面亮化的应用。低调的灯体，预连接的电缆，适应不同电压的通用输入端口和直接线电压运行方式，使得产品安装和运行便捷。

### 产品特点

- 可定制输出流明满足特定要求-配置产品提供四种标准的长度，有多种标准光束角9°x 9°, 10°x 60°, 15°x 30°, 30°x 60°, 60°x30°, 并有2700K, 3000K, 3500K, 4000K和5500K色温可供选择，还可在2200K-6500K范围内定制色温
- 高品质的照明和光束质量-eW Graze EC PowerCore 每英尺可输出高达1,036流明的高品质白光。高品质光束，在灯具安装点数英尺内光束饱和没有分叉，灯具与灯具之间没有扇形发散的可见光
- PowerCore技术-快速，高效，精确控制，直接将在线电压通过一根标准电缆向灯具的输出电力，大大简化了安装，降低了整个系统的成本
- 便捷的“一按一点”连接头，多种电缆长度支持不同的安装布局。坚固的扭力铰链为不同的角度提供简单一致的位置。低调的铝质灯体，在大多数建筑上可以轻松安装
- Optbin光学二进制算法，一种先进的二进制算法，为生产中的LED光源的色彩一致性和精确度建立了新的标准兼容广泛的输入
- 电压-灯具接受100-277V输入电源，可在世界各地应用冷光功能-eW Graze PowerCore 灯具不会使被照射表面产生热量，也没有红外辐射，或紫外光线

### 主要应用

- 主要应用于建筑立面和建筑细节等



### 技术参数

产品规格	1 ft (305 mm)	2 ft (610 mm)	3 ft (914 mm)	4 ft (1219 mm)	
色温*	2700 K/3000 K/3500 K/4000 K/5500 K				
光束角	90° x 90°				
光通量*	2700 K	234	468	702	936
	3000 K	178	356	534	712
	3500 K	259	518	777	1036
	4000 K	246	492	738	984
光效 (lm/W)	44.3 (2700 K) 43.2 (3000 K) 61.2 (3500 K) 45.9 (4000 K)				
色彩还原度	80 (2700 K) 87 (4000 K)				
供电电压	自适应 100 – 277 VAC, 50/60 Hz				
功率消耗	最大5W, 静态全亮	最大10W, 静态全亮	最大15W, 静态全亮	最大20W, 静态全亮	
调光	和市场上反相 ELV-低压调光器兼容*				
产品尺寸 (高x长x宽)	69 x 305 x 71 mm	69 x 610 x 71 mm	69 x 914 x 71 mm	69 x 1219 x 71 mm	
重量	2.1 lb (1.0 kg)	4.6 lb (2.1 kg)	7.1 lb (3.2 kg)	9.3 lb (4.2 kg)	
灯体	挤压电镀铝				
透光玻璃	磨砂聚碳酸酯				
灯具连接	整体公母防水连接器				
安装	多位置，带扭力固定铰链				
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				
抗震动	符合 ANSI C136.31标准				
认证	UL/cUL, FCC Class A, CE, PSE, C-Tick				
环境状况	干燥/湿润/潮湿, IP66				

联系人：王建良

联系电话：133 3501 5765

企业网址：www.wonest.com.cn

光通维持率<sup>†</sup>

光通维持率 <sup>‡</sup>	环境温度	报告数据 <sup>¶</sup>	计算数据
L70	@ 25°C	60,000 小时	60,000 小时
	@ 50°C	60,000 小时	60,000 小时
L50	@ 25°C	60,000 小时	60,000 小时
	@ 50°C	60,000 小时	60,000 小时

<sup>†</sup> 305 mm 光通量测试符合 IES LM-79-08 测试标准, 610 mm, 914 mm, 1219 mm 光通量测试数据根据 305 mm 光通量测试测算。

<sup>‡</sup> 更多信息请参考 [www.philipscolorkinetics.com/support/appnotes/](http://www.philipscolorkinetics.com/support/appnotes/)。

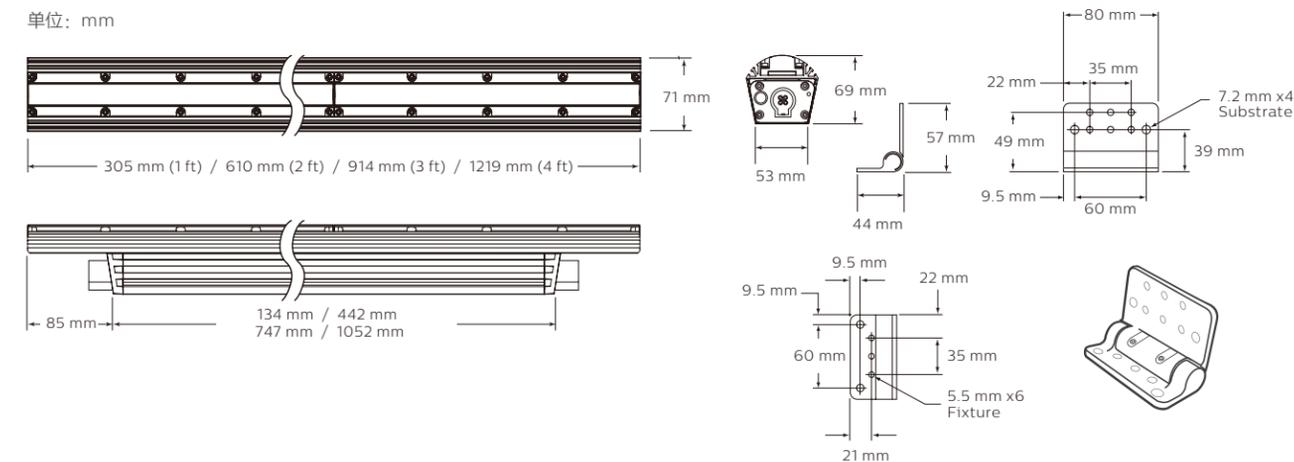
<sup>§</sup> Lxx = xx% 光通维持率是当光输出低于初始输出的 xx%。

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 光源制造商提供的使用寿命预期计算, 白光 LED 灯具测试符合 IES LM-80-08 测试程序。更多信息请访问 [www.philipscolorkinetics.com/support/appnotes/lm-80-08.pdf](http://www.philipscolorkinetics.com/support/appnotes/lm-80-08.pdf)。

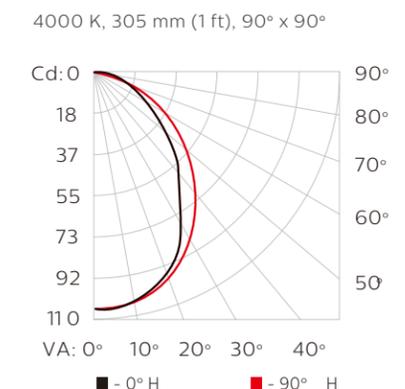
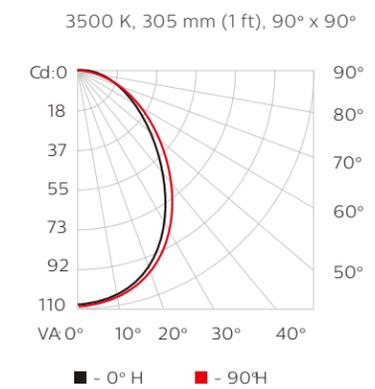
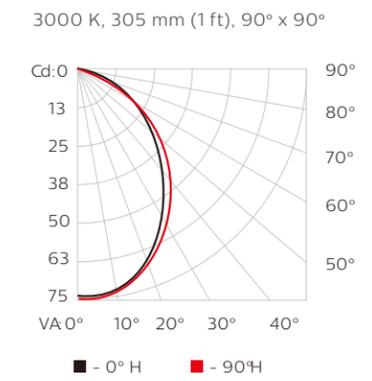
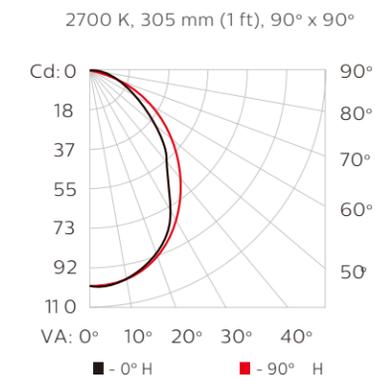
<sup>¶</sup> 光通维持率基于 LED 光源制造商提供的使用寿命预期计算, 数值测量尽可能地遵循 IES LM-80-08 的测试规范, 按照 TM-21-11, 报告的数值代表了 LM-80-08 全部测试时长 (小时) 的六倍, 计算的数值代表了超过了六倍的测试时长。

## 尺寸图

单位: mm



## 配光曲线



## 灯具和配件

eW Graze Powercore 灯具是完整的系统的一部分, 系统还包括:

- 连接每串第一个灯具和电源或转接箱的电缆
- 用于增加灯具之间距离的可选跨接电缆
- 2芯绞线用于并联灯具时, 连接转接箱和电源

eW Graze Powercore 灯具可以兼容市场上的控制开关, 也可选择反相 ELV 低压调光器调光。

## 订购信息

产品型号	光束角	12NC				
		2700 K	3000 K	3500 K	4000 K	5500 K
eW Graze EC Powercore 305 mm (1 ft)	90° x 90°	910503703154	912400135327	912400135328	910503703808	910503703809
eW Graze EC Powercore 610 mm (2 ft)	90° x 90°	910503703810	912400135329	912400135330	910503703811	910503703812
eW Graze EC Powercore 914 mm (3 ft)	90° x 90°	910503703813	912400135331	912400135332	910503703814	910503703815
eW Graze EC Powercore 1219 mm (4 ft)	90° x 90°	910503703816	912400135333	912400135334	910503703817	910503703818

联系人: 王建良  
联系电话: 133 3501 5765  
企业网址: [www.wonest.com.cn](http://www.wonest.com.cn)

## 订购信息

产品	规格	尺寸	12NC
带接口电缆	UL/cUL	3.0m (10ft)	910503704071
		15.2m (50ft)	910503703138
	CE/PSE	3.0m (10ft)	910503704072
		15.2m (50ft)	910503704069
跨接电缆	UL/cUL	End-to-End	910503703139
		305mm (1ft)	910503704076
		1.5m (5ft)	910503704079
		3.0m (10ft)	910503704082
		6.1m (20ft)	912400130304
	CE/PSE	9.1m (30ft)	912400130306
		End-to-End	910503704074
		305mm (1ft)	910503704077
		1.5m (5ft)	910503704080
		3.0m (10ft)	910503704083
防眩光面板		6.1m (20ft)	912400130299
		9.1m (30ft)	912400130307
		305mm(1ft)	910503700745
		610mm(2ft)	910503700746
安装臂		914mm(3ft)	910503700747
		1219mm(4ft)	910503700748
		短, 黑色	912400135840
		中, 黑色	912400135841
		长, 黑色	912400135842
		短, 灰色	912400135843
		中, 灰色	912400135844
		长, 灰色	912400135845
		短, 白色	912400135846
		中, 白色	912400135847
掠射百叶面板		长, 白色	912400135848
		MX/MX4, 305mm (1ft)	912400135849
		MX/MX4, 610mm (2ft)	912400135850
		MX/MX4, 915mm (3ft)	912400135851
		MX/MX4, 1220mm (4ft)	912400135852
		QLX, 305mm (1ft)	912400135853
		QLX, 610mm (2ft)	912400135854
		QLX, 915mm (3ft)	912400135855
		QLX, 1220mm (4ft)	912400135856
		掠射罩式面板	
610mm (2ft)	912400135858		
915mm (3ft)	912400135859		
1220mm (4ft)	912400135860		
辅助接口		数量 10	910503703142
辅助铰链		数量 1	910503700772

联系人：王建良  
 联系电话：133 3501 5765  
 企业网址：www.wonest.com.cn