eW Flex Micro BGC482

小型高光强柔性点光源白光LED直观照明灯具

eW Flex Micro 由50个独立的LED点光源组成的柔性灯串，设计用于室内，室外墙面，天花，地板，三维雕塑和情景设置的直观动态白光光效的照明应用，产品还可应用于建筑细部空间，标识和甚至是视屏播放。

产品特点

- 每个点光源均可输出高光强白光，最大光强高达10.5坎德拉，7,529尼特
- 和传统灯带一样，灯串可以直接安装在建筑表面。可分离的引导电缆有各种长度，可根据电源和数据器的位置来定夺。可选用固定导轨保证直线布线，固定用的垫衬物可遮盖点光源之间的电缆和固定用螺丝。不均匀的节点间距或较复杂的安装空间，单个的光源节点安装可以先设置固定点
- 产品适应各种形式的应用。每串产品最大可控功率达到25W，可以实现特定的安装应用，包括二维或三维的视屏播放器应用
- 标准配置为全透半圆透镜，半透半圆透镜。可选配半透平面透镜和全透平面透镜。
- eW Flex Compact标准的节点中心间距为4in（102mm)或12in（305mm)，配置三股电线的18AWG电缆。定制 参见 eW Flex Micro订购单
- 配置电缆标准长度为7.6米(25英尺)，15.2米（50英尺）和30.5米（100英尺）。其他长度可定制
- eW Flex Micro和飞利浦CK全系控制器无缝兼容，包括Light System Manager，视频系统管理器Pro，iPlayer3，和Color-Dial Pro，同时也和第三方DMX控制器兼容
- 长效耐用，全天候应用-全密封，使用寿命更长，防护等级IP66，适应户外使用

主要应用

- 适合建筑上的轮廓，大面积标志和视频图案等照明应用

技术参数

产品系列		全透半圆透镜	半透明半圆透镜
流明/点光源	2700 K	25.7	17.5
	4000 K	27.8	18.2
坎德尔/点光源	2700 K	10.1	3.5
	4000 K	10.5	3.7
发光率/点光源	2700 K	6962 cd/m²	2571 cd/m²
	4000 K	7529 cd/m²	2684 cd/m²
色彩还原度	2700 K	84	86
	4000 K	86	89
视角		105°	165°
供电电压		24 VDC (PDS-60ca, sPDS-60ca, sPDS-480ca)	
功率消耗		0.5 W (每个点光源全亮时的最大功率, 静态)	
控制界面		PDS-60ca 24V (预设程序 或 DMX/以太网)；sPDS-60ca 24V (预设程序 或 DMX/以太网)；sPDS-480ca 24V (以太网)	
控制系统		兼容飞利浦CK所有控制器, 如Light System Manager, iPlayer 3, ColorDial Pro, 同时也兼容第三方控制器	
产品尺寸（高x长x宽）		19 x 16 x 16 mm	
重量		381 g (13.4 oz) 每串50个点光源, 节点距离102mm	
		970 g (2.1 lb) 每串50个点光源, 节点距离305mm	
灯体		白色或黑色聚碳酸酯	
透光玻璃		透明UV防护的聚碳酸酯；磨砂UV防护的聚碳酸酯	
灯具连接		集成防水三针连接器	
温度范围		工作温度-30° – 50° C (-22° – 122° F)；操纵温度≥ 0° C (≥ 32° F)	
		启动温度-20° – 50° C (-4° – 122° F)；储存温度-30° – 85° C (-22° – 185° F)	
湿度		0 – 95%,干燥/湿润/潮湿, IP66	
每个电源/数据设备最多拖动灯具数量		PDS-60ca 24V: 2 串；sPDS-60ca 24V: 2 串；sPDS-480ca 24V: 8 串	
认证		UL/cUL, FCC Class A, CE	
环境状况		干燥/湿润/潮湿, IP66	

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

光通维持率

光通维持临界点§	环境温度	报告数据¶	计算数据¶
L90	@ 25°C	38,000 小时	38,000 小时
	@ 50°C	27,000 小时	27,000 小时
L80	@ 25°C	>60,000 小时	90,000 小时
	@ 50°C	>60,000 小时	61,000 小时
L70	@ 25°C	>60,000 小时	>100,000 小时
	@ 50°C	>60,000 小时	100,000 小时

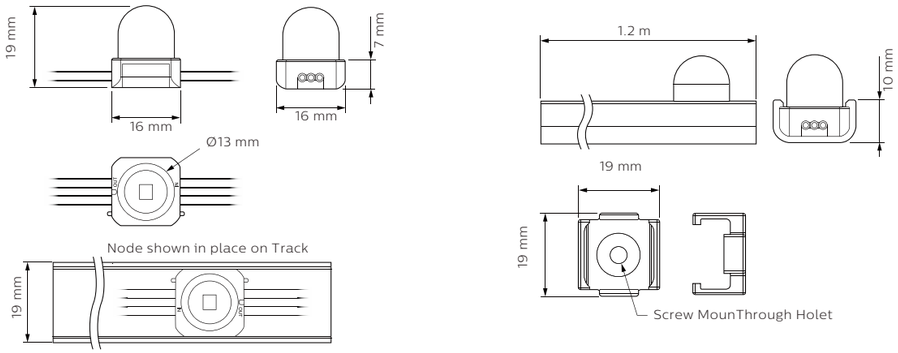
敬请访问 www.colorkinetics.com/ls/essentialwhite/ewflexcompact/的具体产品信息，信息可帮助你测算灯具的光输出和光分布。

§ Lxx = xx% 光通维持率是当光输出低于初始输出的 xx%。所有的数值@B10, 即90%的LED光源的光输出高于实测或计算的光通维持数值的中位数。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



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

灯具和电源/数据设备

eW Flex Micro 灯具是完整的系统的一部分，系统还包括：

- 一个或多个Data Enabler Pro设备
- 连接每串灯具和电源/数据设备的电缆
- 可选择的安装导轨，支架或单个点光源支架
- 飞利浦控制器, 如 Light System Manager, iPlayer 3，ColorDial Pro，或一个第三方的控制器

个性化配置

以下所列出为标准配置以外的客户定制化配置，详情请访问 eW Flex Micro 订购信息 www.colorkinetics.com/ls/ew/flexmicro/

配件	个性化配置可选
点光源尺寸	51 mm (2 in) – 610 mm (24 in) on-center
每串长度	5 – 60 点光源
点光源/电缆 颜色	透明
透镜	全透平面,透明平面

订购信息

产品		规格	颜色	12NC
eW Flex Micro 每串50个点光源 102毫米节点距离	2700 K	全透半圆透镜	白色	912400130444
			黑色	912400130445
		半透明半圆透镜	白色	912400130446
			黑色	912400130447
	3000 K	全透半圆透镜	白色	912400130452
			黑色	912400130453
		半透明半圆透镜	白色	912400130454
			黑色	912400130455
	3500 K	全透半圆透镜	白色	912400130460
			黑色	912400130461
		半透明半圆透镜	白色	912400130462
			黑色	912400130463
	4000 K	全透半圆透镜	白色	912400130468
			黑色	912400130469
		半透明半圆透镜	白色	912400130470
			黑色	912400130471
	5000 K	全透半圆透镜	白色	912400133517
			黑色	912400133518
		半透明半圆透镜	白色	912400133519
			黑色	912400133520
	5700 K	全透半圆透镜	白色	912400130476
			黑色	912400130477
		半透明半圆透镜	白色	912400130478
			黑色	912400130479
	6500 K	全透半圆透镜	白色	912400130484
			黑色	912400130485
		半透明半圆透镜	白色	912400130486
			黑色	912400130487

订购信息

产品		规格	颜色	12NC
eW Flex Micro 每串50个点光源 305毫米节点距离	2700 K	全透半圆透镜	白色	912400130448
			黑色	912400130449
		半透明半圆透镜	白色	912400130450
			黑色	912400130451
	3000 K	全透半圆透镜	白色	912400130456
			黑色	912400130457
		半透明半圆透镜	白色	912400130458
			黑色	912400130459
	3500 K	全透半圆透镜	白色	912400130464
			黑色	912400130465
		半透明半圆透镜	白色	912400130466
			黑色	912400130467
	4000 K	全透半圆透镜	白色	912400130472
			黑色	912400130473
		半透明半圆透镜	白色	912400130474
			黑色	912400130475
	5000 K	全透半圆透镜	白色	912400133521
			黑色	912400133522
		半透明半圆透镜	白色	912400133523
			黑色	912400133524
	5700 K	全透半圆透镜	白色	912400130480
			黑色	912400130481
		半透明半圆透镜	白色	912400130482
			黑色	912400130483
	6500 K	全透半圆透镜	白色	912400130488
			黑色	912400130489
		半透明半圆透镜	白色	912400130490
			黑色	912400130491

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

订购信息

产品	规格	12NC
PDS-60ca 24V 电源/数据设备	DMX/以太网	912400133526
sPDS-60ca 24V 电源/数据设备	DMX/以太网	912400133527
		912400133636
sPDS-480ca 24V 电源/数据设备	以太网	912400133528

配件

产品	规格	颜色	12NC
连接电缆	7.6 m (25 ft)	黑色	910503700696
	15.2 m (50 ft)	黑色	910503700697
	30.5 m (100 ft)	黑色	910503700698
安装导轨	1.2 m (4 ft) track	白色	910503700015
		黑色	910503700016
支架	50 102 mm (4 in) spacers	白色	910503700030
		黑色	910503700031
	50 305 mm (12 in) spacers	白色	910503700032
		黑色	910503700033
单个点光源支架	50 mounts	白色	910503700025
		黑色	910503700026