

富威集团推出普瑞光电 (Bridgelux) LED 照明解决方案

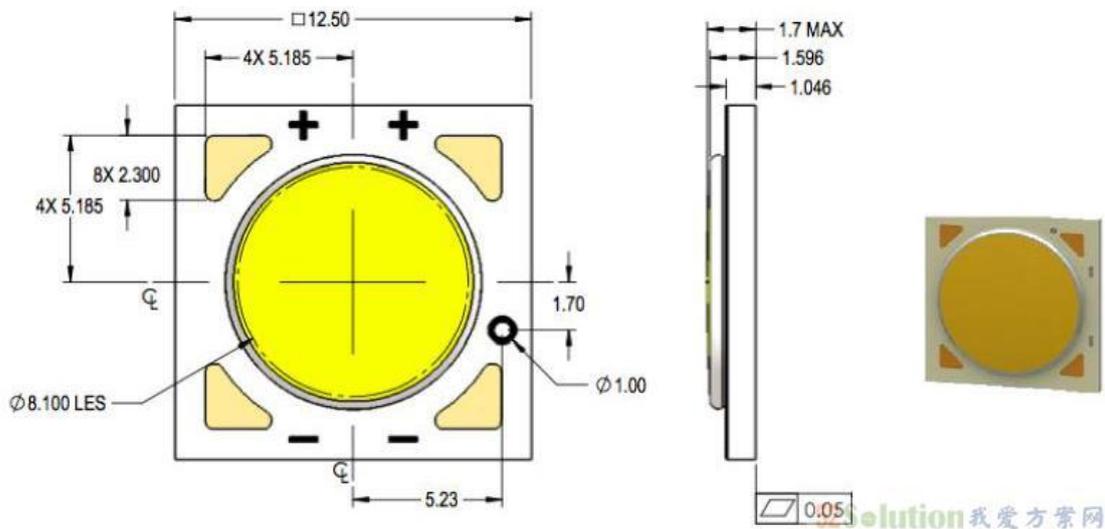
富威集团代理 Bridgelux 普瑞光电全系列的 LED 产品线，除大功率芯片(Die)以外，还包括系列 LED Array (COB)。Bridgelux 普瑞光电全系列 LED 产品将有 LM80 认证，能够兼容于多样标准驱动器与光学组件，缩短产品研发时间降低成本。

方案优势卖点：

1. 提升发光效率 lm/w/\$，高性价比。
2. 全系列产品将有 LM80 认证，五年质保，高可靠度。
3. 兼容于多样标准驱动器与光学组件，缩短产品研发时间降低成本。
4. 亮度(lm)/色温(CCT)/演色系数(CRI)，提供完整区段的选择。
5. 可透过焊接板或机板式链接器生产，提升生产效能减少存货及节省成本。
6. 全球专利。

新世代 LED Array V 系列

最新推出 V 系列 LED 数组，主要为 6W~13.5W(900~1500lm)的应用，提供 CRI 70% / 80% / 90% 的选择。



主要使用电压 and 电流(提供 A / B 版选择):

	A	B
Nominal Drive Conditions	175mA and 36.2 Volts	350mA and 18.1 Volts
2X Drive Conditions	350mA and 38.6 Volts	700mA and 19.3 Volts

主要应用产品：



PAR30/38



MR16/GU10



52Solution 小坎燈網

新世代 LED Array Vero 系列

最新推出 Vero LED 数组，此创新的照明平台不仅简化设计整合与制造流程，也为照明设计者提供一个更弹性化的 LED 照明解决方案。

Vero 新世代数组封装技术在设计弹性、易用性与能源效率方面作了更先进的改良，并为未来智能建筑控制系统及各种创新应用，提供整合智能型传感器与无线通信技术的新平台。



52Solution 我爱方案网

新世代 Vero 平台技术

Vero 数组主要专注于三项技术创新。

Vero 平台针对 4 种规格提供完整的应用支持，为零售、餐饮旅游、商业、工业、住宅、户外照明等应用，提供符合需求的照明输出与色温。不仅为高光通量密度 LED 数组，每瓦流明数相较于 Bridgelux 现有 LED 数组产品增加 20%，新款数组产品将提供 800 流明（3000K）色温，至最高可达 20000 流明（5000K）色温，并提供多种色温（CCT）2700~5600K 与演色系数（CRI）80%、90%、97%选项，其中也包含演色系数(CRI)高达 97%的 Decor 数组产品。全系列产品将获得 LM80 认证。



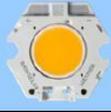
Vero 产品于照明设计弹性上的重大进步，提高通量密度与电流稳定性，进而提升效能与降低成本。这些新特性让照明设计业者能发展更轻巧、更时尚的设计，并针对聚光灯与轨道灯等应用，提供更窄的光束角度范围，以支持各种高对比度的照明设计。

Vero 数组兼容于多样标准驱动器与光学组件，为制造厂商提供更弹性化与多元化的选项，并进一步缩短产品研发时间、减少存货及节省成本。新世代 Vero 数组系列亦带给照明产品制造厂商更高质量的接口与多种链接选项，可透过一般的焊接板，或使用 Molex 提供的无焊接的机板式链接器来建立与多种电子装置的链接。Vero 系列结合先进的光源与创新的链接器设计选项，建构出简单且容易整合的解决方案。



电器特性能力展示:

3000K 80 CRI Minimum Example

Package		Current (mA)	Typ. Voltage Tj 25C (V)	Typ Power Tj 25C (W)	Typ. Flux Tj 25C (lm)	Typ. Flux Tc 70C (lm)	Typ. Efficacy Tj 25C (lm/W)
Vero 10 20mm OD LES 10mm		250	26.8	6.7	780	700	116
		350	27.5	9.6	1060	950	110
		500	28.5	14.3	1430	1290	100
		700	29.6	20.7	1880	1690	91
Vero 13 36mm OD LES 13mm		350	32.8	11.5	1350	1220	118
		500	33.7	16.8	1850	1670	110
		700	34.6	24.2	2500	2250	103
Vero 18 36mm OD LES 18mm		1050	36.4	38.2	3400	3060	89
		700	29.7	20.8	2500	2250	120
		1050	30.6	32.1	3550	3200	110
Vero 29 50mm OD LES 29mm		1400	31.5	44.2	4400	3960	100
		2100	32.9	69.1	6300	5670	91
		1400	38.6	54.0	6400	5760	118
		2100	39.8	83.5	9200	8280	110
		2800	41.0	114.8	11500	10350	100
		4200	42.8	179.6	16300	14670	91

相关光学配套与测试报告:

VERO13光线成像(距墙1米)

序号	产品型号	反光杯透镜型号	反光杯透镜实物照片	成光照片	备注
9		达尔科透镜 DK7530-JC-23			光线均匀 无明显光斑
10	BXRC-30E2000-C-03 vero13 (500mA) 光通量: 1711.61m	达尔科透镜 DK7560-JC			光线均匀 无明显光斑
11		达尔科透镜 DK7560-JC-23			光线均匀 无明显光斑

From RichPower 测试报告

VERO10光线成像(距墙1米)

序号	产品型号	反光杯透镜型号	反光杯透镜实物照片	成光照片	备注
1	EXRC-30E1000-B-03 vero10 (350mA) 光通量: 952.96lm	乔光反光杯 BR04440-UC-BV10			光线均匀 无明显光斑
2		乔光反光杯 BR04460-UC-BV10			光线均匀 无明显光斑
3		达尔科透镜 DK3530-JC			光线均匀 无明显光斑
4		达尔科反光杯 DK3524-REF-C			光线均匀 无明显光斑

From RichPower 测试报告

VERO18/VERO29光线成像(距墙1米)

序号	产品型号	反光杯透镜型号	反光杯透镜实物照片	成光照片	备注
22	EXRC-27E4000-F-03 vero18 (1050mA) 光通量: 3135.91lm	达尔科反光杯 DK7524-REF-C			光线均匀 无明显光斑
23		达尔科反光杯 6924-REF-C			光线均匀 无明显光斑
24		达尔科反光杯 6912-REF-C			光线均匀 无明显光斑
25		达尔科反光杯 DK9512-REF-C			光线均匀, 无 明显光斑

From RichPower 测试报告