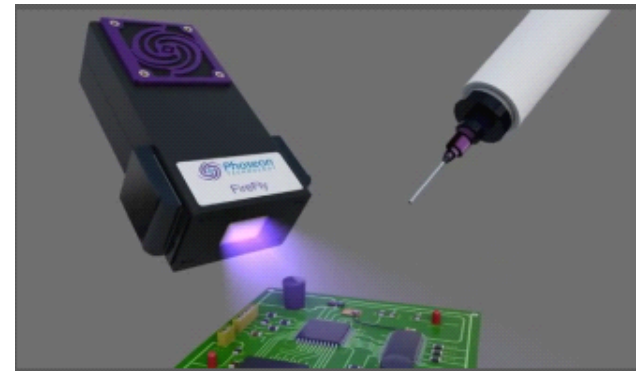
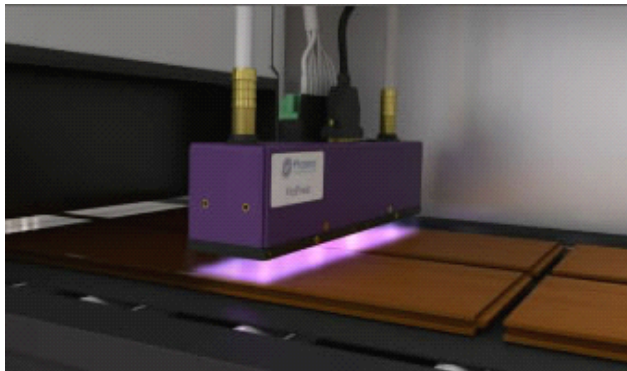




The World Leader in UV LED Curing Technology

UV LED固化技术上的全球领导者——美国**Phoseon**



Expertise	UV LED solutions
Founded	2002
Headquarters	Portland, Oregon
Sales Channels	World-wide coverage
Research & Development	>100 patents granted and applied for
Initial Market	UV LED Curing

The Environmentally
Friendly solution



替代原来使用的汞灯

UV 印刷



數位印刷
絲網印刷
3D 印刷

UV 塗料



車燈鍍膜
木材塗膠
光纖

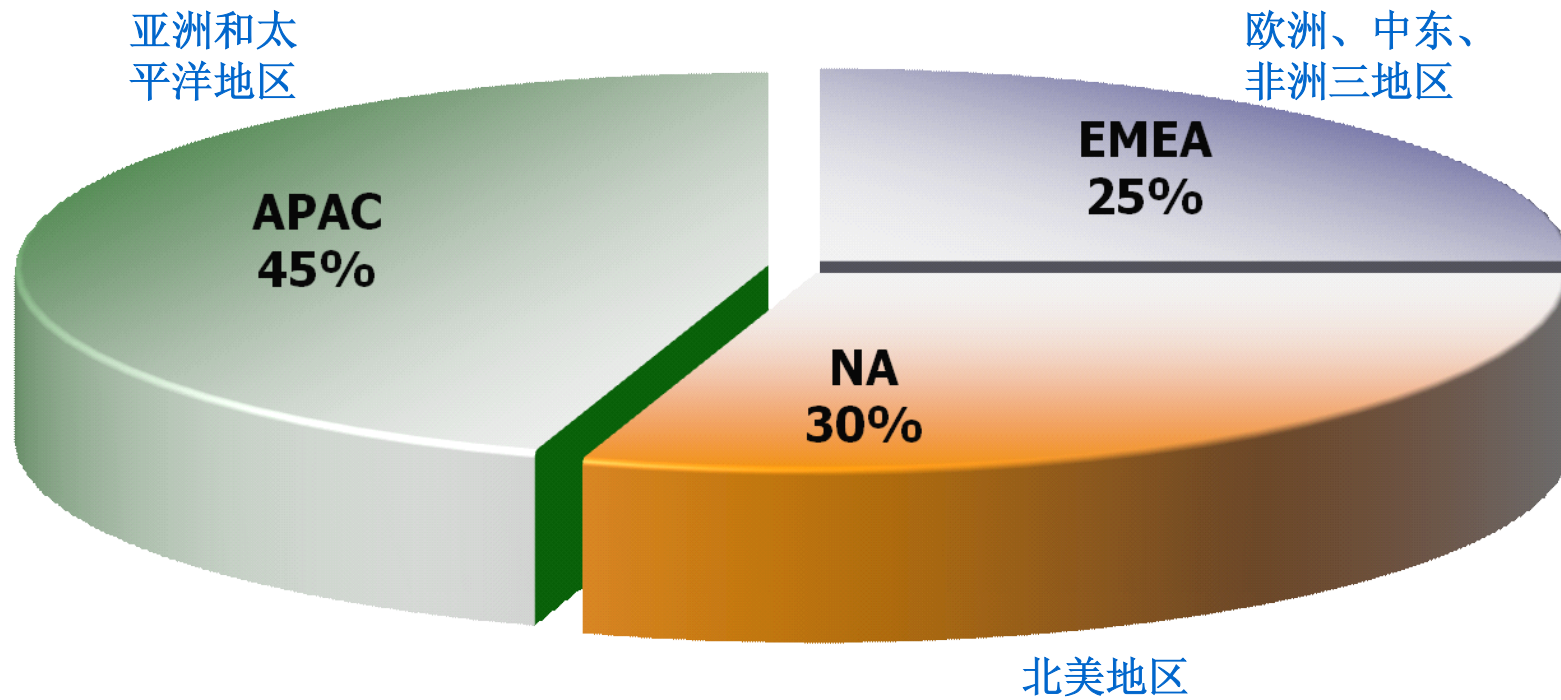
UV膠粘劑



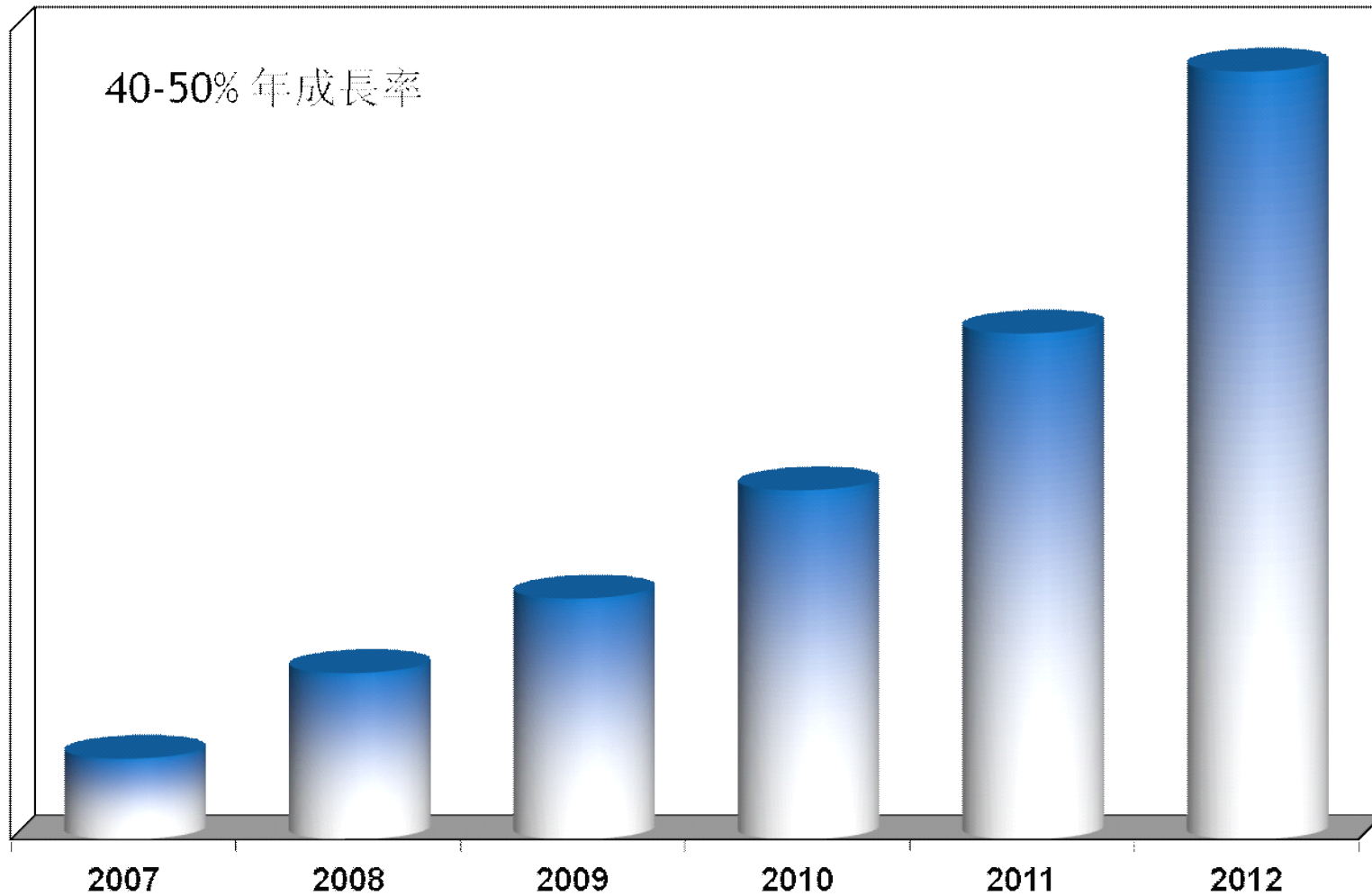
顯示器
醫療器材
電子零件

效益	特點
<p data-bbox="309 491 568 560">先進性能</p> 	<p data-bbox="1420 395 1756 651">熱敏感材料 深度固化 體積輕巧 可控制發光強度</p>
<p data-bbox="309 826 568 895">經濟效益</p> 	<p data-bbox="1464 762 1711 1018">能量效率佳 壽命長 低維護 低操作溫度</p>
<p data-bbox="309 1129 568 1198">環境保護</p> 	<p data-bbox="1442 1070 1733 1326">無汞 無臭氧 安全工作環境 UVA波長範圍</p>

2012 各區銷售比例



全球銷售和技術支援



客戶接受度 → 快速成長

油墨、塗料和材料等合作伙伴





The World Leader in UV LED Curing Technology

UV LED 市場比較 2012 to 2017

UV LED的經濟規模有可能從2011年的\$45M增長到2017年的\$270M，在此期間 UV LED將有6倍的成長，而傳統汞燈只有1.6倍的成長。

At the moment, Phoseon supplies the highest-performance UV LED curing system (peak wavelength at 395nm).

Phoseon

Up to 16W/cm² at 395nm

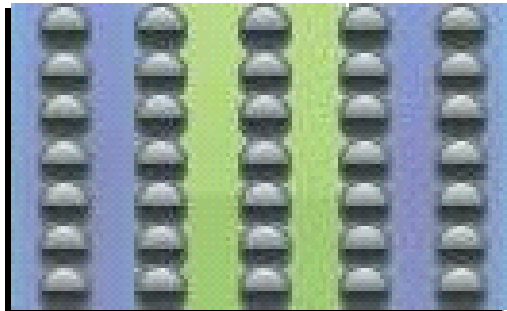


Source: Yole Development, 2013



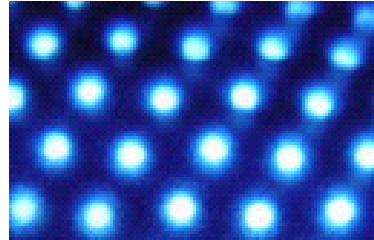
The World Leader in UV LED Curing Technology

技術與產品

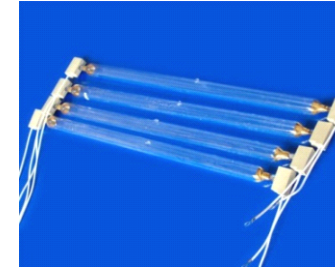


UV LED燈 vs 汞燈

UV LED 燈



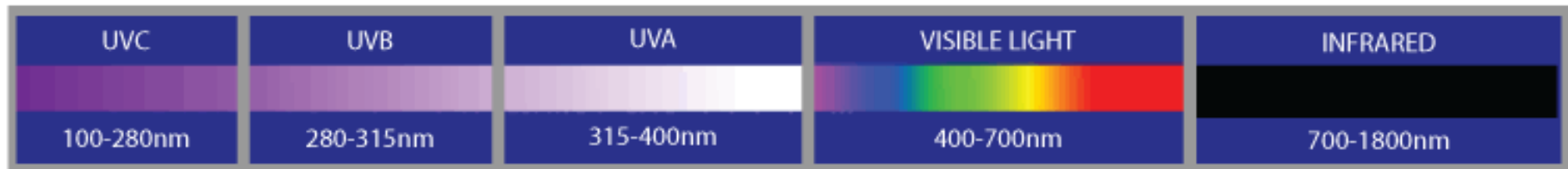
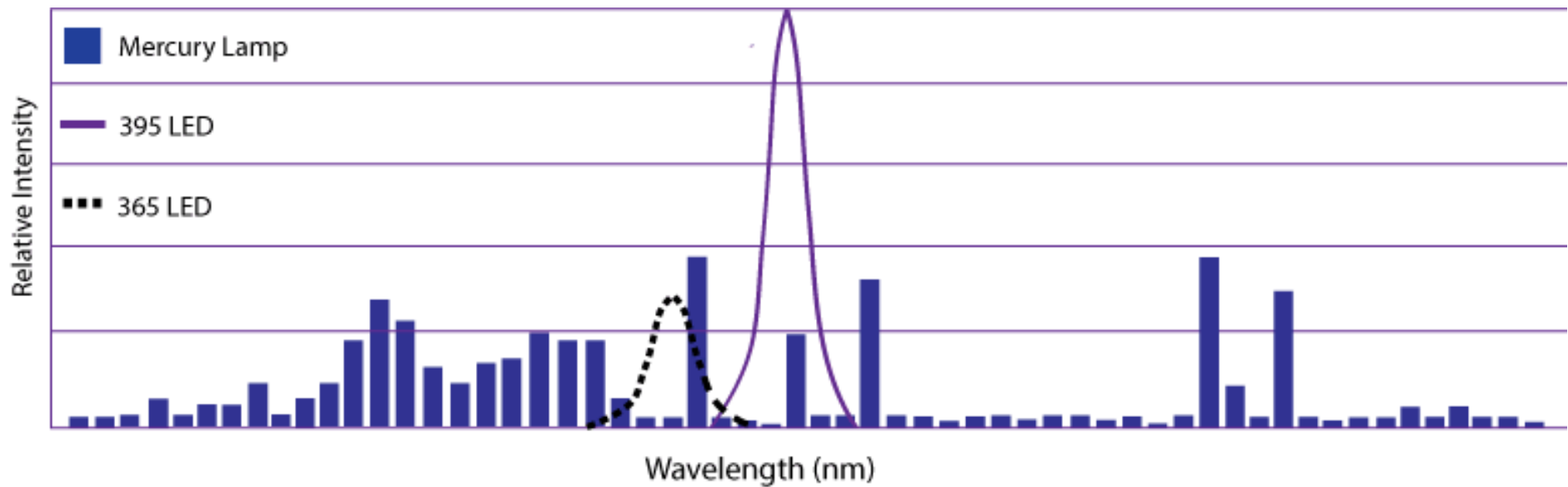
汞燈

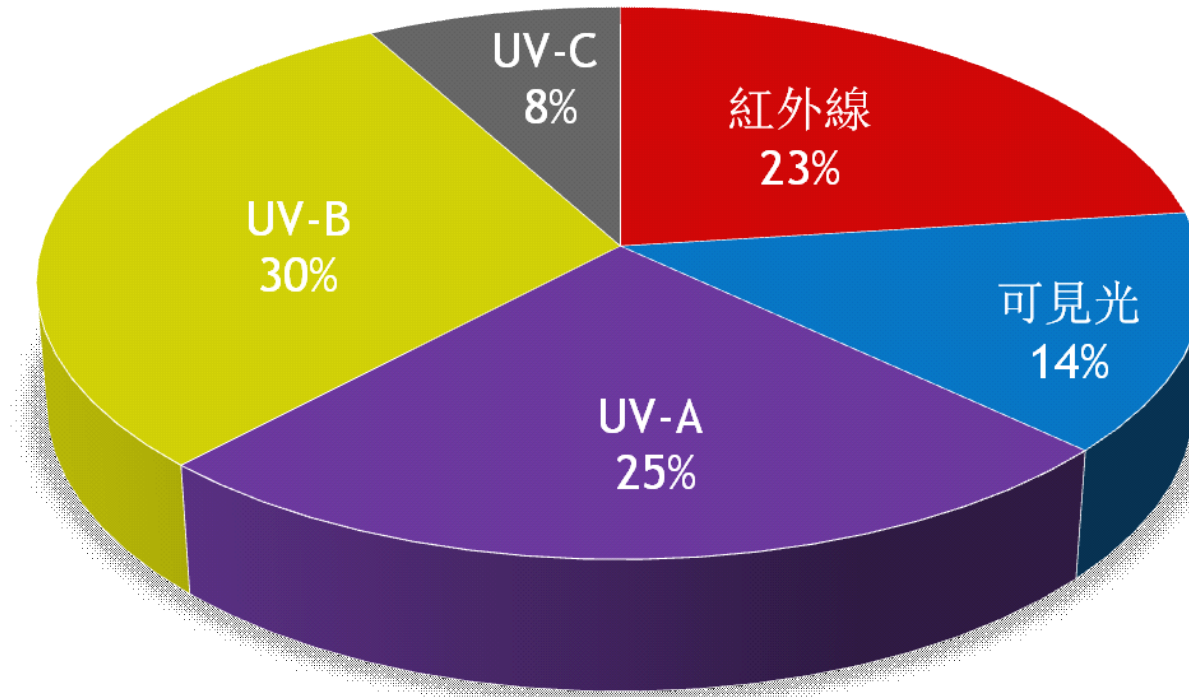


壽命	> 20,000 hours	1,500~2,000 hour
環境	無汞 不產生臭氧	汞污染 產生臭氧
需求能量	低	高
保養	不需保養	更換燈泡及反射板清潔
開/關	瞬間開關	需預熱才能使用
溫度	< 60° C	350° C

波長比較

- ☉ UV LED 輸出集中在一個窄的波長範圍內 (365nm +/-20nm; 395nm +/-20nm)
- ☉ UV LED 不產生有害的 UVB及UVC或紅外線輻射

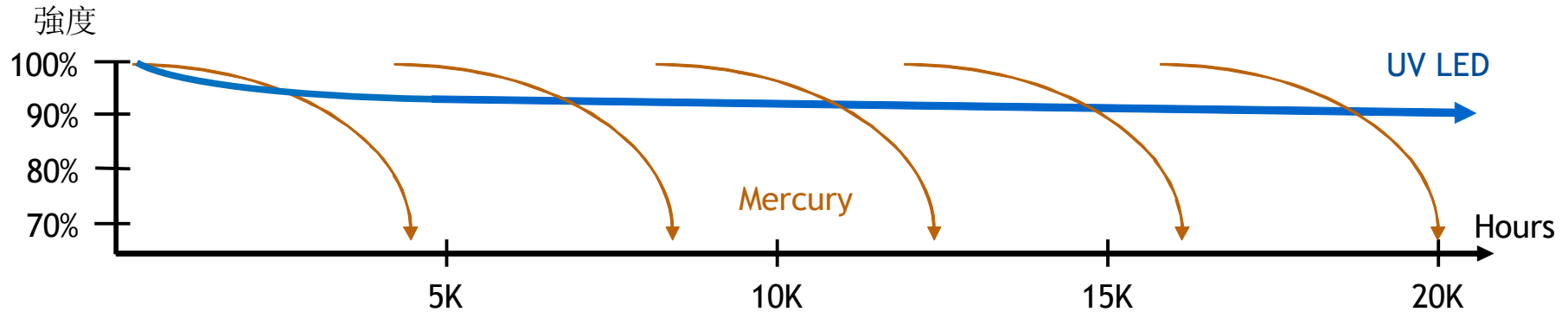




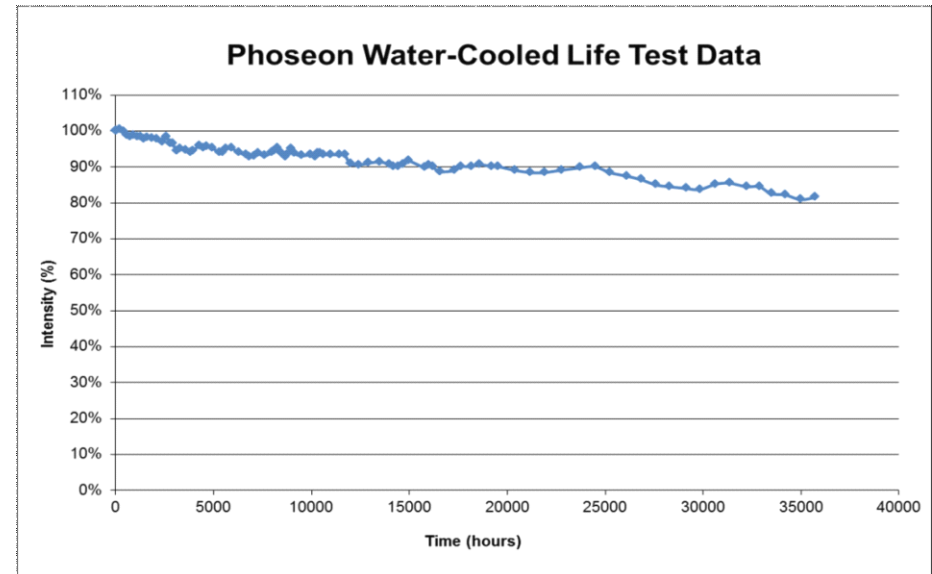
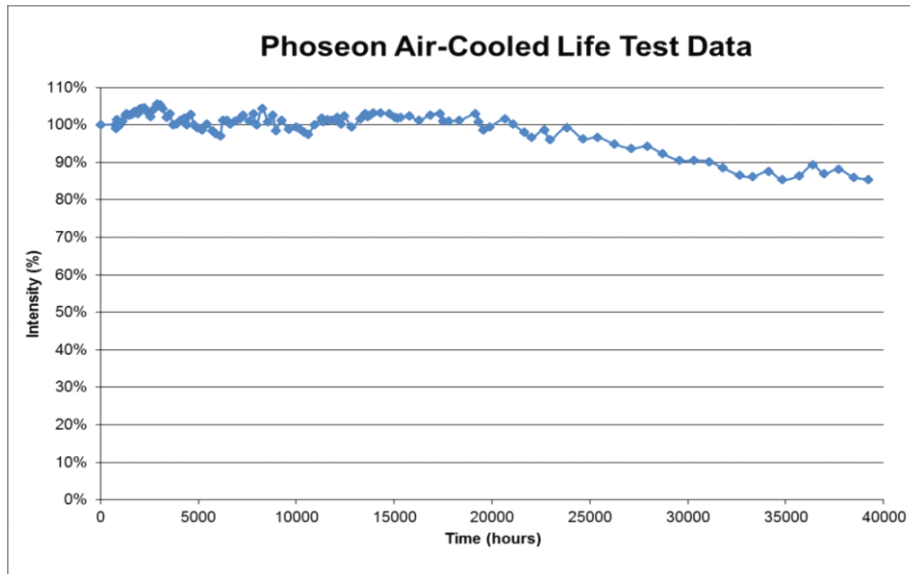
標準汞燈之比例

LED只有安全的 UV-A 波段

UV LED 系統使用壽命



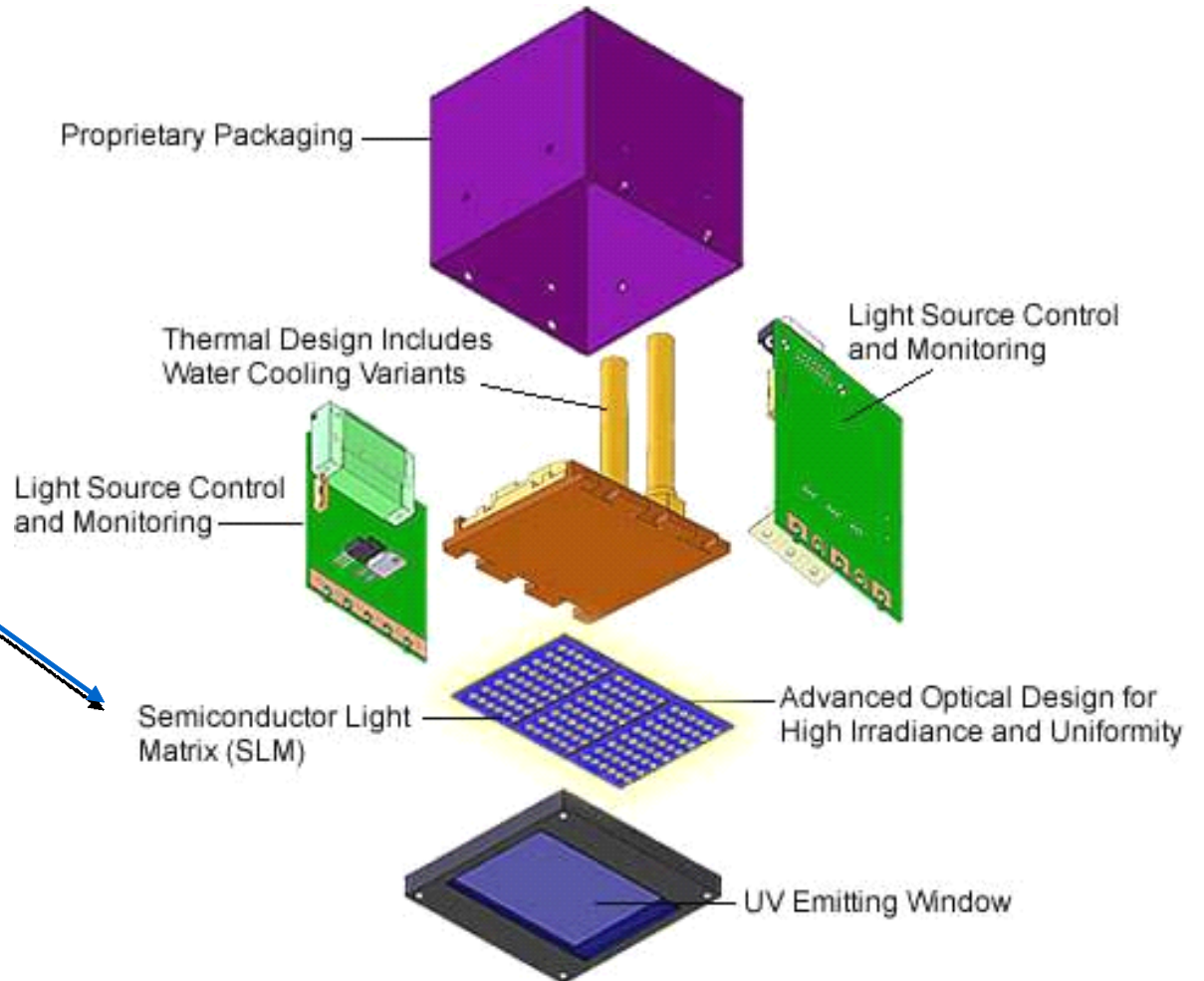
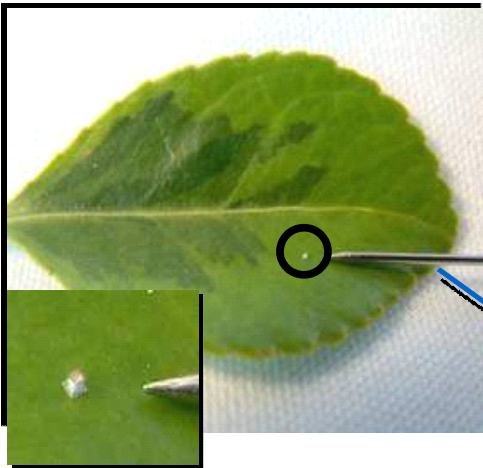
Phoseon 的每一項產品在出廠前均經過各種嚴格的效能檢測，以下為測試結果



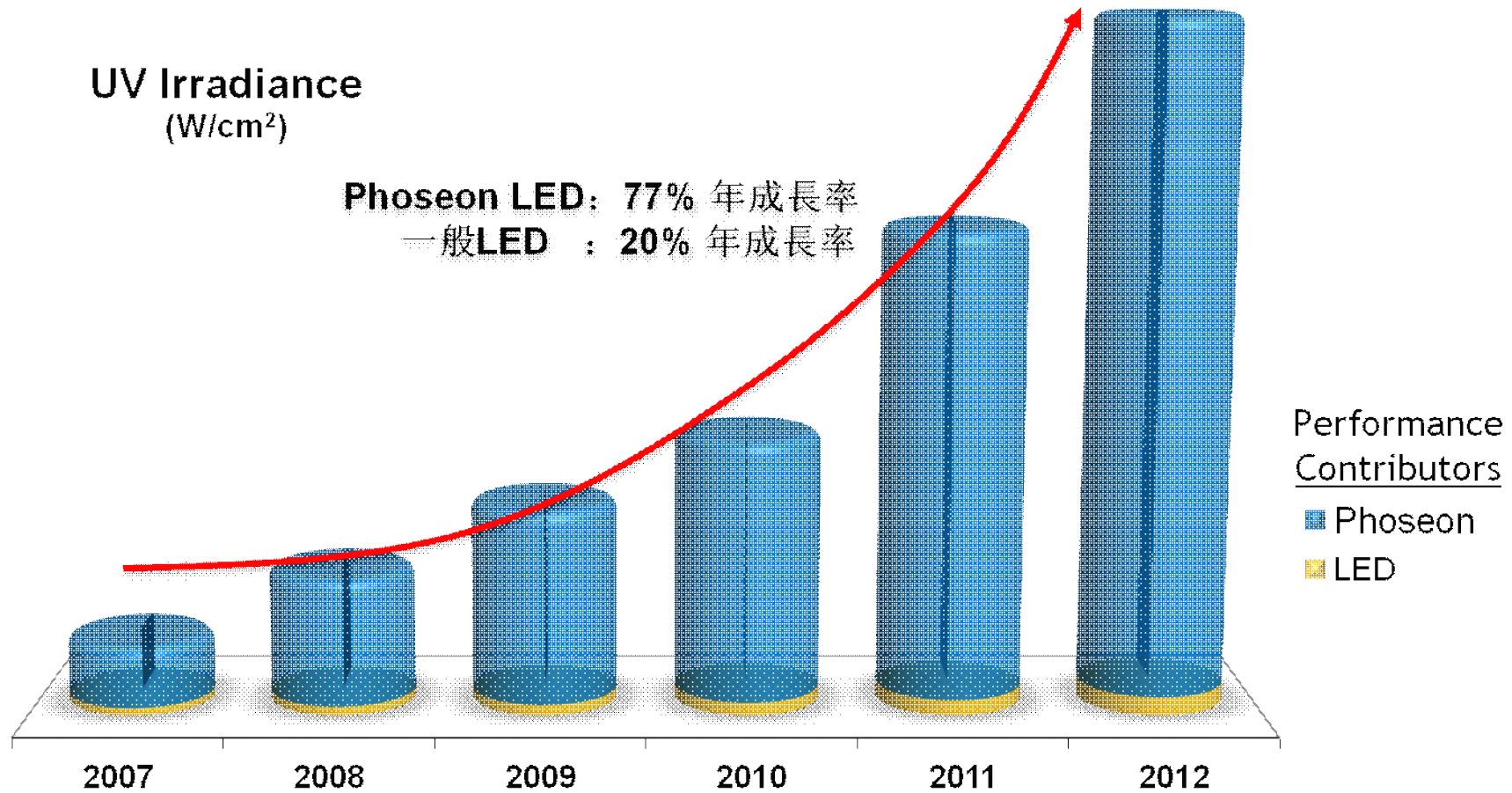
系統建立在SLM技術基礎上

- ◎ 自行研發的專利半導體光矩陣 (SLM) 技術，讓 Phoseon UV LED 在能量及均勻度上遙遙領先於業界。

Die Level UV LED

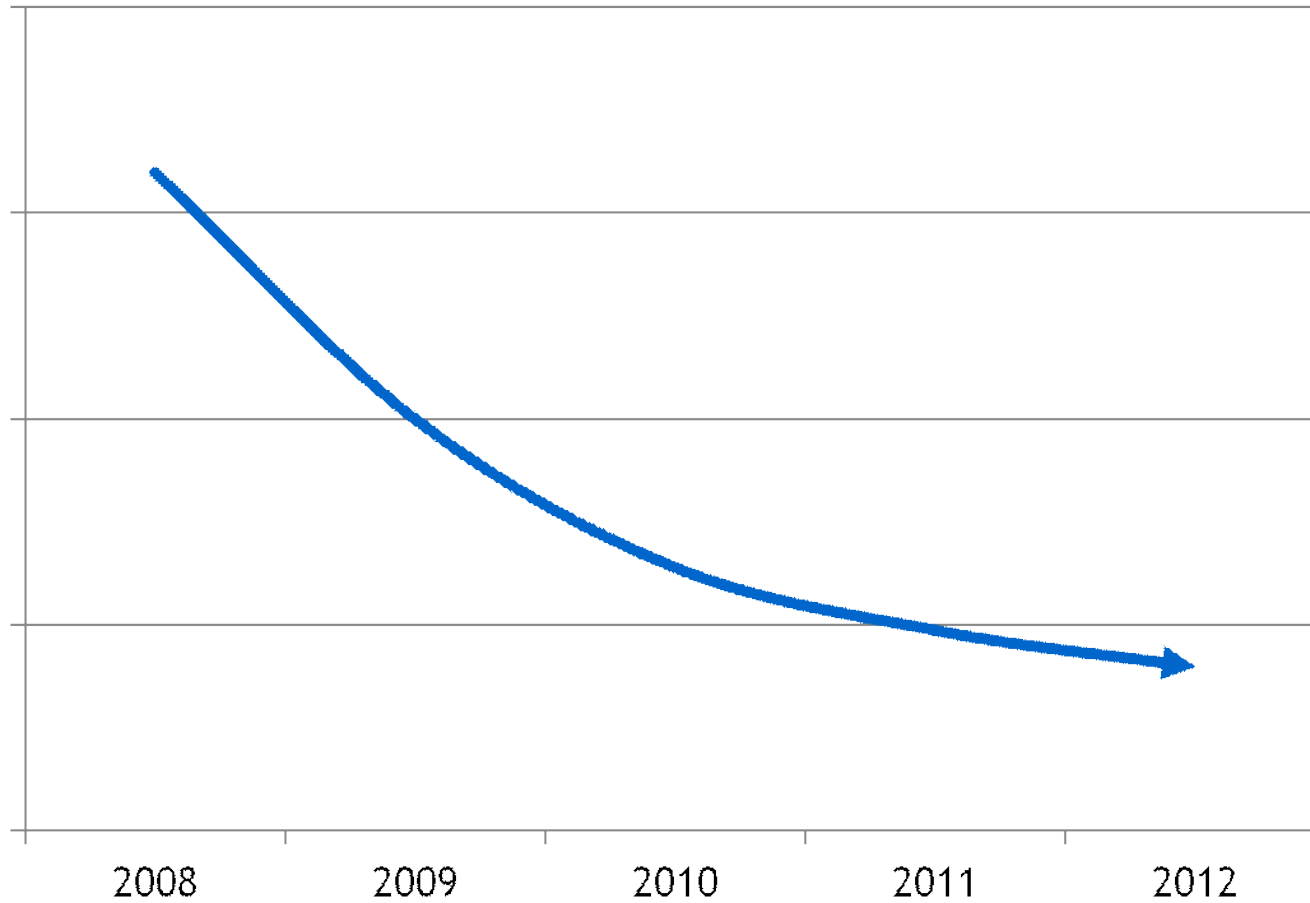


UV LED系统的发展



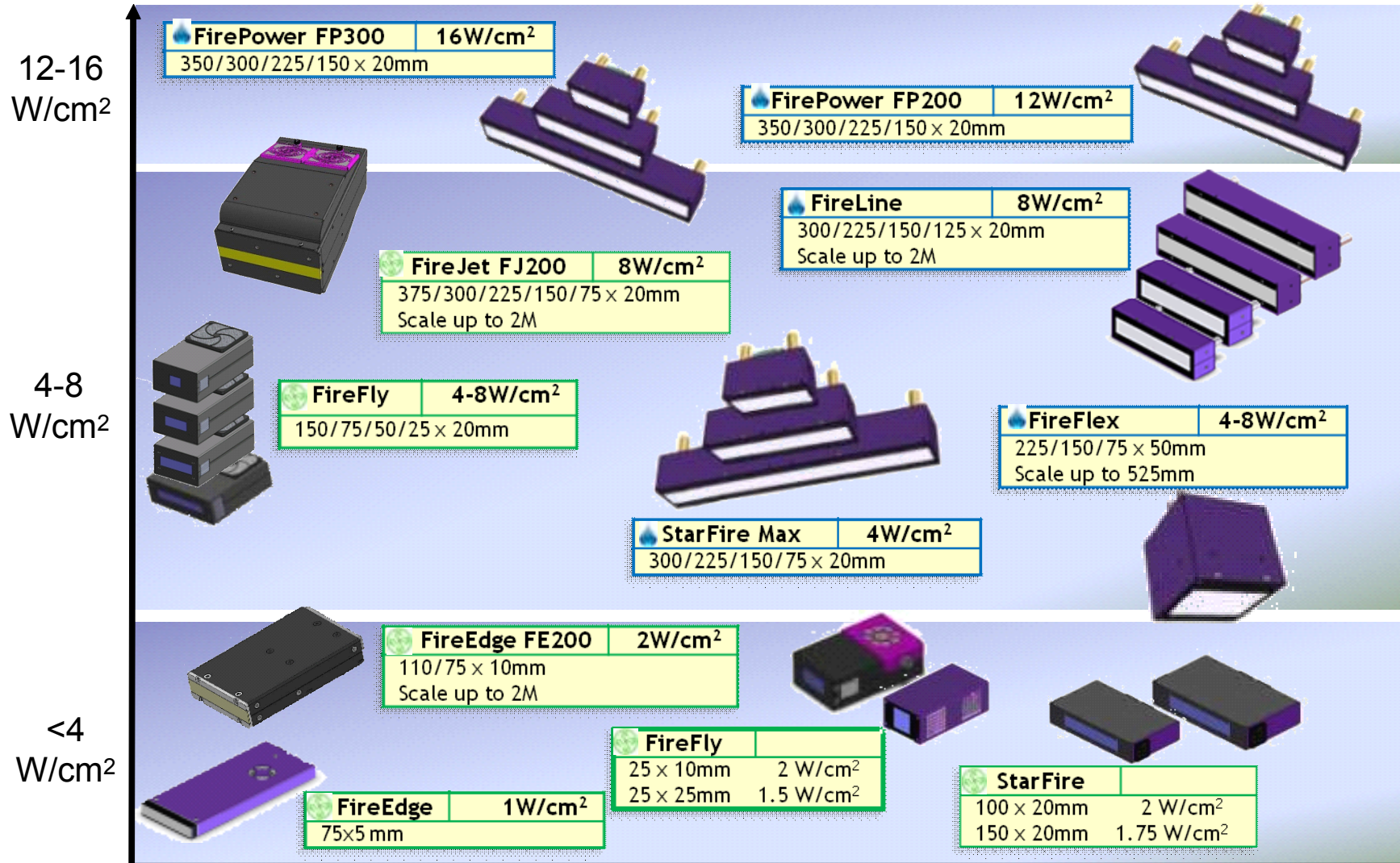
... that Phoseon leverages to maximize performance ...

价格 / 瓦特 (UV能量总和)



... that has led to significant economic improvements

产品分类



在工业领域有广泛的产品线

TYPE	Name	Peak Irradiance W / cm ²
	Emitting Window Length(s) × Width (mm)	

Phoseon专注于UV LED技术并结合先进的光学设计、温度管理技术以及先进的制造设备和生产工艺管理，生产出高性能、大功率及高可靠性的产品。

一流性能

- ☉ 高峰值辐照度
- ☉ 最大UV能量
- ☉ 稳定的均匀度
- ☉ 温度/光学性能卓越

一体化操作

- ☉ 可控制辐照度
- ☉ 易于系统集成
- ☉ 无外置控制器
- ☉ 连续光能输出

质量可靠

- ☉ 自主生产
- ☉ 研发使用特制二极管
- ☉ 长期质量保证
- ☉ 防水

国内行业合作伙伴:

上海博长电子有限公司
地址: 宝山区淞南路459号418室
电话: 021-51096171; 13301795605
传真: 021-51861112
邮箱: billhong@sh-belong.com
网址: <http://www.sh-belong.com>