

9/27/2010

ARMSTRONG WORLD INDUSTRIES 和 UNIVERSAL DISPLAY 展示高效率白光 OLED 照明天花板系統

賓夕法尼亞州 Lancaster 和新澤西州 Ewing--([BUSINESS WIRE](#))--(美國商業資訊)--[Armstrong World Industries, Inc](#) (NYSE:AWI) 和 [Universal Display Corporation](#) (NASDAQ 代碼: PANL) 利用其 [UniversalPHOLED™](#) 技術和材料實現節能顯示和照明的公司) 今日宣佈這兩家公司向 [美國能源部](#) (DOE) 展示了一種新型白色磷光 OLED 照明系統, 這標誌著他們成功地完成了其名為「高效能、低成本磷光 OLED 天花板照明系統的發展」、金額 190 萬美元為期兩年的固態照明產品計劃。這次展示意味著在將高效率低成本照明系統用於商業用途的商業化進程中邁出了至關重要的一步。

Universal Display 的新型照明系統具有節能特色和低成本潛力, 並且外形也十分美觀。每盞燈具都嵌入到 Armstrong 的創新 TechZone 天花板系統之中, 它們由四盞 15 cm x 15 cm PHOLED 電燈組成, 可輕鬆卡入 Armstrong 的標準結構, 實現了非常美觀和高度實用的功能, 如下圖所示。

Armstrong 天花板系統部門行銷副總裁 Joann Davis-Brayman 評論說, 「我們的 TechZone 天花板系統看起來就像是展示 Universal Display 的 PHOLED 燈具技術潛力的理想平台。除具備巨大的節能潛力之外, OLED 技術支援我們的客戶所尋求的整體式、簡潔的視覺效果。我們十分高興能夠成為 Universal Display 開發工作的先驅力量之一, 同時也十分感激 DOE 在這一創新展示專案中給予的支援」。

Universal Display 總裁兼首席執行官 Steven V. Abramson 說, 「UDC 能夠在展示 OLED 照明應用於商業領域的潛力的過程中發揮重要作用, 我們感到十分自豪。我們感謝 DOE 和我們的合作夥伴 Armstrong 提供的這個機會。Armstrong 能夠將白光 PHOLED 整合到其創新的 TechZone 天花板系統之中, 從而展現出巨大的潛力。將 Universal Display PHOLED 燈具整合到 Armstrong 照明系統的潛力應能精確定位節能型功能照明的應用需求」。

Armstrong TechZone System 中使用的 PHOLED 燈具的總體尺寸大約是 15 cm x 60 cm。燈具中四盞燈中的每一盞均由一個 PHOLED 照明面板、一個外部耦合增強鏡頭和一個安裝架組成。每個面板均採用了 Universal Display 的高效率 UniversalPHOLED 技術和材料, 每塊面板均提供破紀錄的 58 流明/瓦特 (lm/W) 亮度, 轉化成燈具的發光效率則是 51 lm/W。

據估計, 到 2016 年, 白光 OLED 在全世界節省的電力成本可超過 200 億美元, 單美國一個國家就能減少九百萬公噸以上的二氧化碳排放量。Universal Display 在多項由 DOE 資助的計劃下運作, 力圖促進節能型白光 OLED 照明技術的發展。由 Universal Display 領導的高效率 UniversalPHOLED 技術和材料已成為 OLED 照明效能發展背後的推動力量, 為全球製造商的創新照明設計提供了機會, 例如在 Armstrong 天花板系統中使用的 PHOLED 燈具。

Armstrong World Industries 簡介

Armstrong World Industries, Inc. 是地板、天花板和櫥櫃設計和製造領域的全球領導者。2009 年, Armstrong 的總淨銷售額大約是 28 億美元。Armstrong 坐落於賓夕法尼亞州 Lancaster, 在九個國家經營著 35 家工廠, 全球範圍內擁有大約 10,200 名員工。欲了解詳細資訊, 請瀏覽 <http://www.armstrong.com/>。

Universal Display Corporation 簡介

Universal Display Corporation (Nasdaq 代碼: PANL) 為顯示幕和照明行業開發和供應最先進的有機發光元件 (OLED) 技術、材料和服務, 是這一領域的領導者。該公司創立於 1994 年, 目前對世界各地 1,000 多項已核准和待核准的專利擁有獨家、共同或專屬許可權。Universal Display 可對其專屬技術進行授權, 這些技術包括其具有突破性的、高效 UniversalPHOLED™ 磷

光 OLED 技術，利用該技術可以開發低功率消耗環保顯示幕和白光照明裝置。該公司也開發和提供最先進的高品質 UniversalPHOLED 材料，這些材料被公認為是製造具有頂級效能的 OLED 所需的關鍵原料。此外，Universal Display 透過技術轉讓、合作性技術開發和現場訓練為其客戶和合作夥伴提供具有創新性的用戶化解決方案。

Universal Display 坐落於新澤西州 Ewing，它與許多世界一流組織合作，這些組織包括普林斯頓大學 (Princeton University)、南加州大學 (University of Southern California)、密歇根大學 (University of Michigan) 和 PPG Industries, Inc.。該公司還與 AU Optronics Corporation、Chi Mei EL Corporation、DuPont Displays, Inc.、Konica Minolta Technology Center, Inc.、LG Display Co., Ltd.、Samsung Mobile Display Co, Ltd.、Seiko Epson Corporation、Sony Corporation、Showa Denko K.K. 以及 Tohoku Pioneer Corporation 等公司建立了關係。要了解關於 Universal Display 的更多資訊，請瀏覽 www.universaldisplay.com。

Universal Display Corporation 和 Universal Display 商標是 Universal Display Corporation 的商標或註冊商標。所有其他公司、品牌或產品名稱可能是商標或註冊商標。

本文件中的一切尚未確實發生的陳述(例如有些陳述涉及 Universal Display Corporation 的技術以及這些技術的潛在應用)均為前瞻性陳述，其含義在《美國 1995 年私有證券訴訟改革法案》(Private Securities Litigation Reform Act of 1995) 中定義。請勿對此文件中的任何前瞻性陳述寄予不切實際的厚望，它們只反映了 Universal Display Corporation 對未來事件的現階段看法，而這些看法受限於各種風險和不確定因素，從而可能導致實際結果與預計的情況有很大出入。在 Universal Display Corporation 定期向美國證券交易委員會 (Securities and Exchange Commission) 提交的 10-K 報表和 10-Q 報表裡面，會詳細說明這些風險和不確定因素，尤其是 Universal Display Corporation 截止 2009 年 12 月 31 日的財務年度 10-K 報表中名為「風險因素」的那部分。Universal Display Corporation 沒有義務更新本文件中的任何前瞻性陳述。

圖片/多媒體資訊：<http://www.businesswire.com/cgi-bin/mmg.cgi?eid=6444993&lang=zh>

CONTACTS

至：

Universal Display Corporation

詳情請聯絡：

Dean Ledger

800-599-4426

或

來自：

Gregory FCA Communications

媒體請聯絡：Matt McLoughlin

matt@gregoryfca.com

610-228-2123

或

投資者請聯絡：Joe Hassett

joeh@gregoryfca.com

610-228-2110