



ENERGY EFFICIENCY

LED Lighting Facts® 與 UL

LED Lighting Facts® 係由美國能源部 (Department of Energy, DoE) 所策動發展的符合性計劃，重點對象為一般 LED 照明產品。透過此一自願性方案，促使 LED 照明產品製造商同意根據產業標準，為其產品進行測試且並取得性能概述。

正如同食品的營養標示一樣，旨在針對能效規格的 LED Lighting Facts® 標籤推動了照明供應鏈的透明度，有力防止產品聲明的誇大，同時有助於確保燈具消費者獲得令人滿意的使用體驗。燈具製造商一旦承諾同意使用該標籤，即表示公開產品的五大重要性能資料：流明、效率 (lm/w)、功耗、相關色溫 (CCT) 和顯色指數 (CRI)。

LED Lighting Facts® 為產業用工具，主要予製造商、燈具消費者、設計師和能源效率專家所用——對象包括零售商、配銷商、照明專業人士及能源效率贊助者。

誰是 LED Lighting Facts® 受益者？

透過 LED Lighting Facts® 計畫，製造商有機會證明其產品性能是否如聲稱 (承諾) 一致，且通過測試的產品將被列入 LED Lighting Facts® 產品清單中，因此將能公開產品的性能特色。

零售商和配銷商將產品比對其 LED Lighting Facts® 標籤所標示的性能規格，以及選擇該擁有最高品質的產品供應給其客戶，將能獲得最佳的客戶滿意度。

合格的照明產品製造商將能運用 LED Lighting Facts® 標籤，在各種產品行銷的活動中，推廣、選擇、或使用標籤所載入的產品性能資料。

而能源效率贊助者則因此有機會列出其獎勵措施，得以充分利用 LED Lighting Facts® 所提供的其他服務。

UL 如何為 LED Lighting Facts® 提供支援？

UL 的橫跨歐亞美的照明測試實驗室擁有科技最尖端的設備及資深專業的技術團隊，可針對 LED Lighting Facts® 計畫提供光度測試。UL 實驗室通過 ISO 17025 稽核資格，是 Lighting Facts® 認可的合作夥伴。

LED Lighting Facts® 要求產品必須進行那些測試？

LED Lighting Facts® 主要要求的測試為三種：溫升測量、和 LM-79、LM-80 符合性測試。

UL 光度測試的全球據點

- 台灣台北北投
- 中國廣州南沙
- 中國江蘇蘇州
- 印度哈里亞納州 Manesat
- 美國賓州阿倫敦市 (Allentown)
- 美國亞歷桑那州斯科茨代爾市 (Scottsdale)
- 義大利 Burago di Molgora



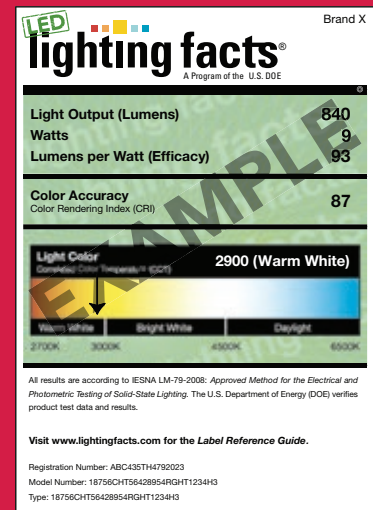
瀏覽 www.ul.com/lighting 了解更多。進一步查詢，敬請聯絡 E: cec.us@us.ul.com / T: 1.877.UL 服務中心 (1.877.854.3577) 或聯絡 UL 台灣 T: 886.2.7737.3168 (客服專線) / E: customerservice.tw@ul.com / W: taiwan.ul.com

製造商如何透過 UL 對其 SSL 照明產品進行 LED Lighting Facts® 符合性測試？

僅需聯絡 UL 全球七所位居地利之便的照明測試實驗室任何一所，就能提出申請。一旦測試專案成立後，UL 在地的技術專家即會一一指導您完成所有步驟。UL 會與您共同完成您希望具有符合性資格的所有產品類型之審核，並提供您詳細的報價單，接著則會在 UL 獲認可的實驗室中執行所需的測試後，發出精簡扼要的測試報告，最後指導您如何為您的產品申請及進行 LED Lighting Facts® 註冊。

欲進一步索取報價，請連結 www.ul.com/quote

當產品終端用戶購買最具能效的燈泡，以希望滿足照明需求時，可參考 LED Lighting Facts® 標籤所載的資訊，其中包括燈泡的亮度、能源成本、光學形態和功率。



瀏覽 www.ul.com/lighting 了解更多。進一步查詢，敬請聯絡 E: cec.us@us.ul.com / T: 1.877.UL 服務中心 (1.877.854.3577) 或聯絡 UL 台灣 T: 886.2.7737.3168 (客服專線) / E: customerservice.tw@ul.com / W: taiwan.ul.com