

Future 的全球供應鏈 (Global Supply Chain) 團隊陣容是由經驗豐富的製造、物料、IT 及營運等領域的專業人員組成，運用實務專業技術打造出世界級的供應鏈方案。本公司的目標是運用我們的知識，並搭配 Future 的工具組，協助客戶實施「精實作法」以提高營運效率，同時達到削減成本、避免浪費之目的。我們的首要宗旨是為客戶提供業界最高的準時交貨率 (> 99.5%) 以及最大的可銷售庫存量。



## 供應鏈解決方案

Future 具有獨到的優勢，能提供全方位的服務與創新解決方案，開發出專為您的需求與目標量身打造的強大客製化方案，真正轉變您的供應鏈。Future 具備的經驗與資源，可建立能協調從全球各地出貨的最佳解決方案。

### 庫存的取得

我們的存貨週轉率是產業最低，可供銷售庫存量是全球最大。



### 庫存方案

全面性的供應鏈方案、保稅庫存與可調整最低訂購量 (MPQ) 等，這些只是本公司現有可客製方案的幾個例子。

### 庫存能見度

我們獨特的「儀表板」軟體能即時檢視全球各地的庫存情形。

## 分級

我們採用同級最佳的作業程序，提供優異的分級服務。我們的區域行銷團隊具備必要的工具與資料，能協助您在選擇 LED 解決方案時作出正確決定。讓我們與您並肩合作，設計出如您預期、可持續發展的供應模式。您將從中獲得信心，相信今日所採用的 LED 解決方案能夠滿足未來解決方案的需求，同時能保持您的產品應用在視覺上的一致性，正如下圖中 LED 列車照明燈所示。



有了這麼多強項，再加上本公司專精的固態照明專業技術，定能為您帶來業界最佳的技術與永續供應。



## 關於 Future Lighting Solutions

Future Lighting Solutions 是 LED 照明元件、固態照明產品與安裝支援服務的頂尖供應商，服務內容涵蓋工程專業技術、概念開發、全系統解決方案，以及可加速開發高品質應用的線上工具。此公司是 Future Electronics 旗下的機構。

**美洲**  
1-888-LUXEON2  
americas@FutureLightingSolutions.com  
**亞洲**  
+800-LUMILEDS  
asia@FutureLightingSolutions.com

**歐洲**  
00-800-44FUTURE  
europe@FutureLightingSolutions.com  
**日本**  
+81-0120-667-013  
japan@FutureLightingSolutions.com

如需詳細資訊，請造訪：[www.FutureLightingSolutions.com](http://www.FutureLightingSolutions.com)

## 點亮璀璨明燈的幕後推手



## LED 照明解決方案的市場領導者

固態照明專業

產品概念發展

全方位系統解決方案

永續供應

## 獨家合作關係

Philips Lumileds 創造了高功率 LED，而 Future Lighting Solutions 則開發出第一個客製化產品。我們共同開創了商用固態照明。

### FUTURE LIGHTING SOLUTIONS 的傳承沿革

1968 年 Future Electronics 創立

2000 年與 Lumileds Lighting 締結全球獨家合作協議

2003 年成立旗下機構 Future Lighting Solutions，致力於 Making LED Lighting Solutions Simple™

2010 年全球擁有超過 250 個專屬照明資源

### PHILIPS LUMILEDS 的傳承沿革

1968 年從 Hewlett Packard 旗下機構起家 (發明了第一個商用 LED)

1999 年 Lumileds Lighting 正式成立 (為 Agilent 與 Philips 持股各半的合資企業)

2005 年 Royal Philips Electronics 購得 Agilent Technologies 對 Lumileds Lighting 的持股

超過 40 年的 LED 業界經驗累積，在高功率 LED 領域的經驗則超過 10 年。

在開發面對客戶的卓越設計工具、資源與參考設計方面，這是 LUXEON 與 LUXEON 解決方案所有價值來源。

## 價值鏈：固態照明

### LUXEON® LED 技術



### FUTURE Lighting Solutions

### 輔助元件



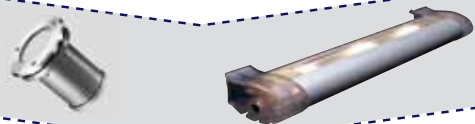
### LED 照明模組



### 供應鏈



### 燈具 OEMs



### 終端使用者



## 自動化設計工具組

Future Lighting Solutions 簡化 LED 照明解決方案的方法之一，是透過 Future lighting Solutions 開發的專屬工具組來評估與 LED 和整體系統效能相關的各項關鍵因素。

## SSL Designer



SSL Designer 是固態照明應用領域中，能夠根據目標規格設定和最佳化設計參數，並能計算系統成本與回收時程的第一個線上設計工具。此工具可作為 LED 系統開發的起點。它不但能夠輔助並加速作出工程設計決策，更能管理效能與成本間的平衡。

若要註冊 SSL Designer，請造訪 [www.FutureLightingSolutions.com/SSLDesigner](http://www.FutureLightingSolutions.com/SSLDesigner)

## 光效率分析工具 (ULT) 2.0

SSL Designer 能與 Future Lighting Solutions 線上工具相輔相成，包括用於分析效能的光效率分析工具，以及能就您的 LED 解決方案提供詳細散熱分析的 QLED 等。SSL Designer 這個多功能工具可幫助您作出多項關鍵決策，配合本公司其他工具使用，則可更進一步評估並修正您的設計。

ULT 與 SSL Designer 均為免費提供的網路式工具，註冊之後即可開始使用。請造訪我們網站的「Development Tools」(開發工具) 區域，立即開始設計您的 LED 照明系統。

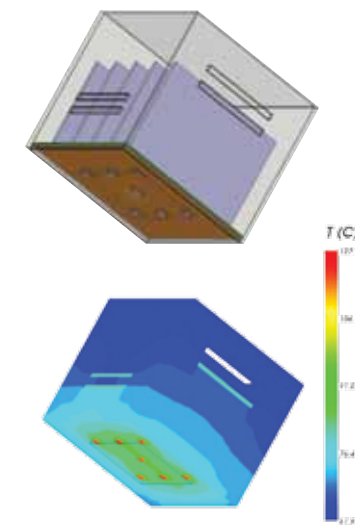
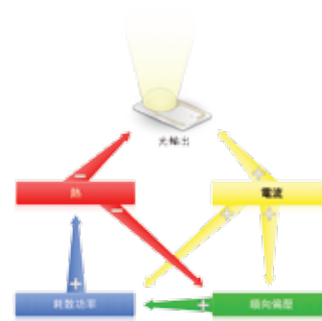
若要註冊 ULT，請造訪 [www.FutureLightingSolutions.com/ULT](http://www.FutureLightingSolutions.com/ULT)

## QLED 散熱設計和模擬軟體

QLED 可讓照明設計師與工程師即時模擬採用 LUXEON® 高功率 LED 的固態照明系統的散熱狀況。

QLED 是目前市面上唯一內含精確 LED 模型的散熱模擬軟體。它能針對多種元件 (例如散熱片、電路板、風扇及散熱孔等) 進行全系統分析。

只需幾分鐘的時間，即可產生模擬結果，其中還包括 LED 晶片接面溫度、順向偏壓及光通量等資訊。此軟體針對電子設計中常用的所有標準元件提供一系列逐步引導的設計精靈。您可以存取並共用可重複使用的元件、組件，甚至是整個模型。您可以下載、安裝此軟體，然後免費試用 2 星期。之後您可以選擇購買一年、永久或浮動授權。

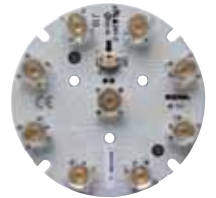


如需相關資訊，或需下載兩週免費試用版，請寄送電子郵件到 [QLED@FutureLightingSolutions.com](mailto:QLED@FutureLightingSolutions.com)，或造訪 [www.FutureLightingSolutions.com/QLED](http://www.FutureLightingSolutions.com/QLED)

我們之所以有能力提供全方位系統解決方案的重要關鍵，在於我們所提供的技術服務、設計服務與諮詢服務，其中包括最佳化參考設計、整合式 simpleLED 解決方案，以及我們的照明資源中心。

## simpleLED 解決方案

Future Lighting Solutions 的 simpleLED® 方案之所以能幫您加快產品上市時間，是因為有眾多的光引擎產品組合可供選擇，而光引擎是由電路板上的 LED 所組成，此外並可選用二次光學元件和板上內建連接器。我們現有的存貨可提供十二種以上不同產品，超過 600 種可能的組合，交貨時間僅需 4 週。我們的光引擎具備 3 年保固，並使用 UL 認可元件。



九 LED 環狀電路板



六 LED 線性電路板

## 照明資源中心

Future Lighting Solutions 擁有兩個照明資源中心 (LRC)，一個位於加拿大蒙特婁，另一個位於中國深圳。這兩個 LRC 提供卓越的技術服務與支援，協助您開發 LUXEON 方案。我們提供六項主要服務：

1. 概念發展驗證
2. 電子電路開發
3. 散熱設計和模擬
4. 機構設計和模擬
5. 光學設計和模擬
6. LED 和系統度量

若要確定您是否合乎資格可享有以上任何一項服務，請寄送電子郵件到

[LRC@FutureLightingSolutions.com](mailto:LRC@FutureLightingSolutions.com)



## 應用導向設計支援

Future Lighting Solutions 推出四種全方位參考設計，能協助主要市場區隔的照明設計師縮減開發 LED 燈具所需的時間與成本。參考設計的開發包含繁複的工作，需要針對每一種應用方式定義理想的目標效能規格，務求設計在光輸出、光線均勻度、系統光效、壽命及成本等各方面，均能滿足絕大多數客戶的需求。

每一種參考設計均提供以下支援：

- 內含燈具、配件和說明文件的展示套件
- 如需詳細的應用說明，請造訪 [www.FutureLightingSolutions.com/referencedesigns](http://www.FutureLightingSolutions.com/referencedesigns) 下載
- 如需 SSL Designer 線上 LED 還本案例研究，請造訪：[www.FutureLightingSolutions.com/ssldesigner](http://www.FutureLightingSolutions.com/ssldesigner)
- 另有光學、電源、散熱及 FR-4 電路板配置設計檔案，歡迎索取

如需相關詳情與現場展示線上申請表，請造訪 [www.FutureLightingSolutions.com/referencedesigns](http://www.FutureLightingSolutions.com/referencedesigns)