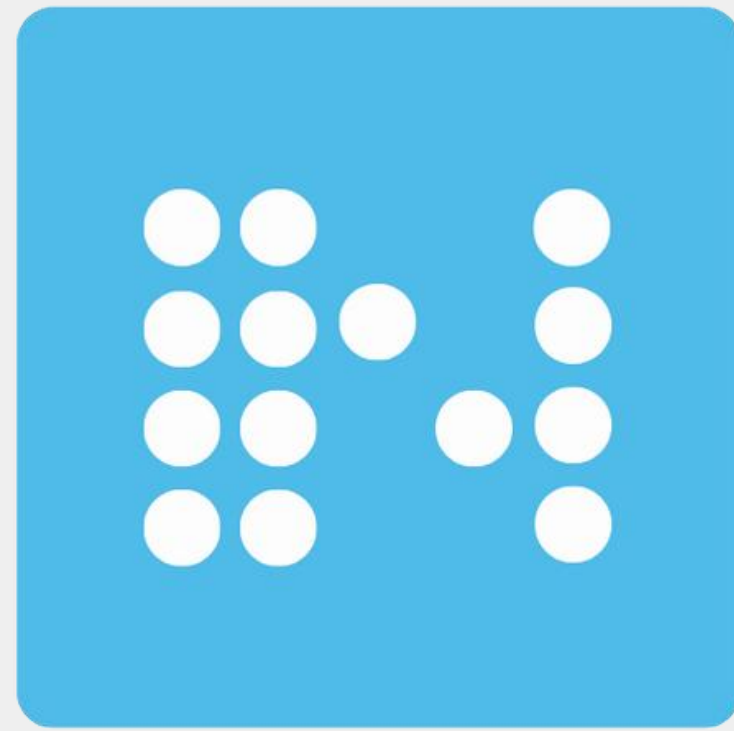




Inolux

LED Design Made Simple

公司簡介

www.inolux-corp.com

2023

全球據點

聖塔克拉拉, 加州
銷售, 行銷, 工程

明尼阿波利斯, 明尼蘇達州
銷售辦公室

布魯塞爾, 比利時
銷售辦公室

廣州, 中國
產品製造

深圳, 中國
產品製造

紹興, 中國
產品製造

新竹, 台灣
銷售, 工程, 製造團隊

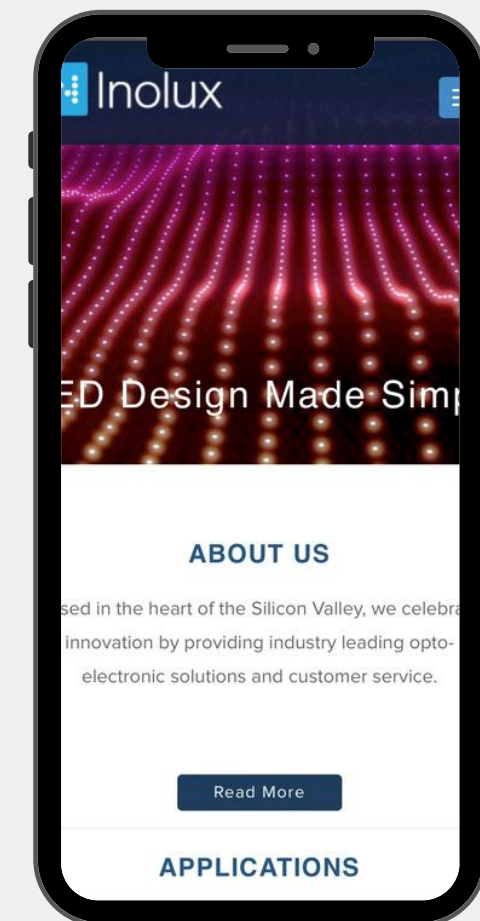
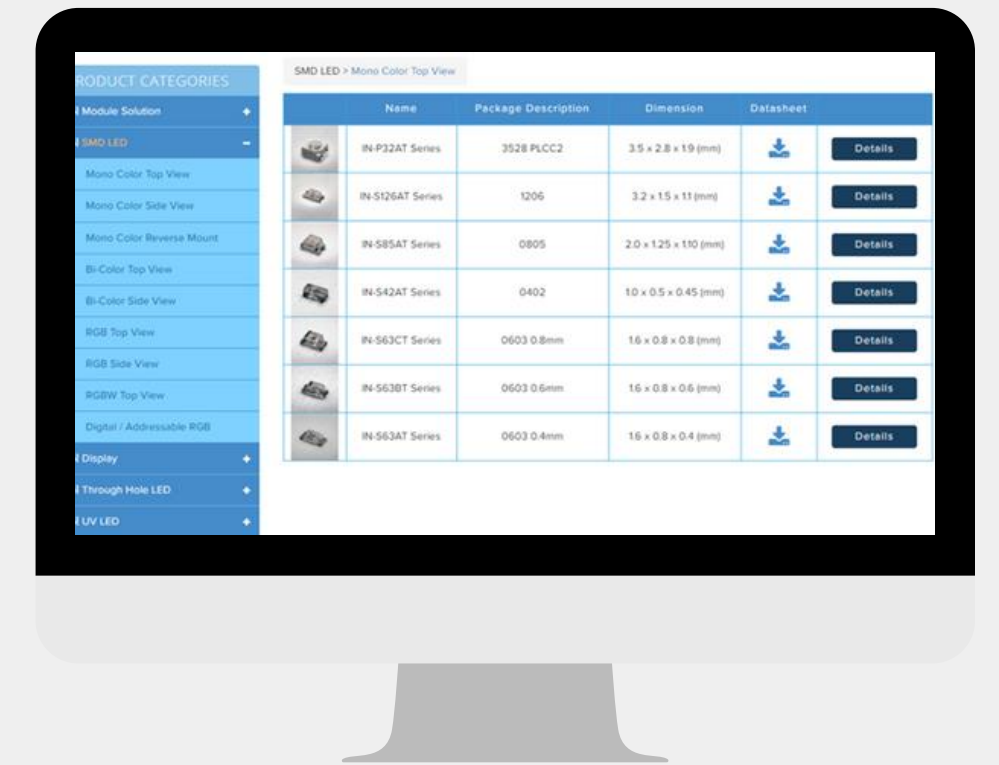
關於我們

- 快速送樣：
由 *Inolux* 以及合作的代理商提供的全球倉儲，樣品可以快速的提供到全球任何地點..
- 品質認證：
擁有 *ISO 9001:2015* 的品管系統認證.
- 符合環境法規：
所有封裝均無鉛且符合 **RoHS** 和 **REACH** 標準.
- 快速回覆：
致力於快速回覆，通常在 **24** 小時內回覆客戶需求.
- 技術支援：
我們的團隊能提供客戶專業的熱學、光學、電氣和機械方面的應用知識.
- 客制化方案：
提供完整客制方案以滿足客戶的特定設計要求。
- 一致的光電色彩性能：
可以提空客製化產品分檔，實現一致的色彩準確性.



Inolux 網站

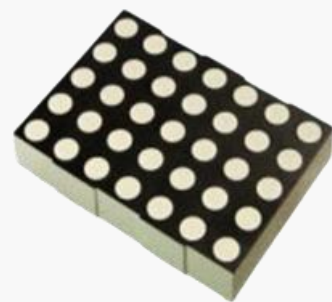
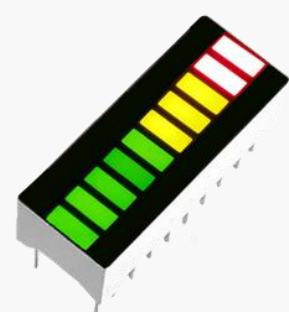
我們提供一個用戶友好的網站，
擁有廣泛的產品選項，以及許多
線上資源以協助客戶簡化其產品
設計的過程。



產品介紹

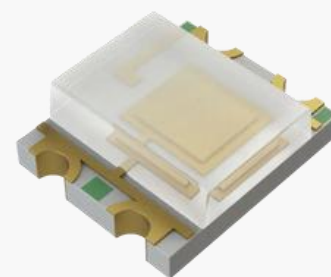
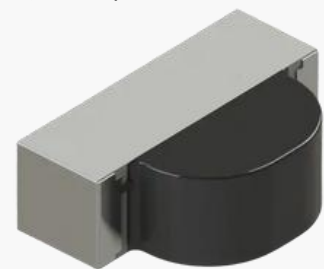
區段顯示器

- 插件式 以及 貼片式
(七段顯示, 米字顯示,
條狀顯示, 客制顯示)



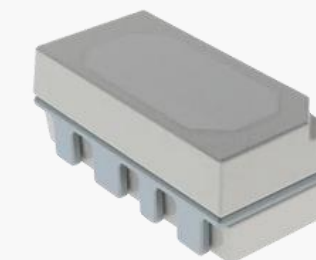
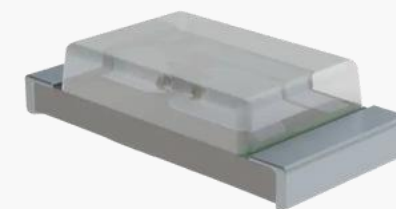
紫外和紅外

- 紫外線發射器 (UV-A, UV-C)
- 紅外發射器(850nm, 940nm)
- 垂直面激光VCSEL (850nm, 940nm)
- 紅外探測器
- 環境光傳感器 ALS



貼片式 FR4 & PLCC LED

- 單色 (正打件, 側打件, 反打件)
- 雙色 (正打件, 側打件, 反打件)
- RGB (正打件, 側打件, 反打件)
- RGBW (正打件)
- 數位 LED (RGB, RGBW)



產品介紹

光學方案

透鏡
光導
光管
光擴散器



我們的產品目錄現在包括光學方案 - 包括透鏡、光導、光管和光擴散器，我們可以個別客製化以滿足特定的應用要求。透鏡可以幫助控制光的方向和傳播，而光導和光管可以將光分佈到個表面或將光引向特定點。光擴散器有助於減少眩光並創造更均勻的照明。通過提供這些光學設計方案，我們提供各種應用（包括物聯網、工業和醫療設備）的開發工程師和設計師全面的解決方案。我們專注於質量和定制化，是創新和高性能光學解決方案的一站式合作夥伴。

插件式LED

5mm / 3mm
橢圓燈
引線框架式
外殼式



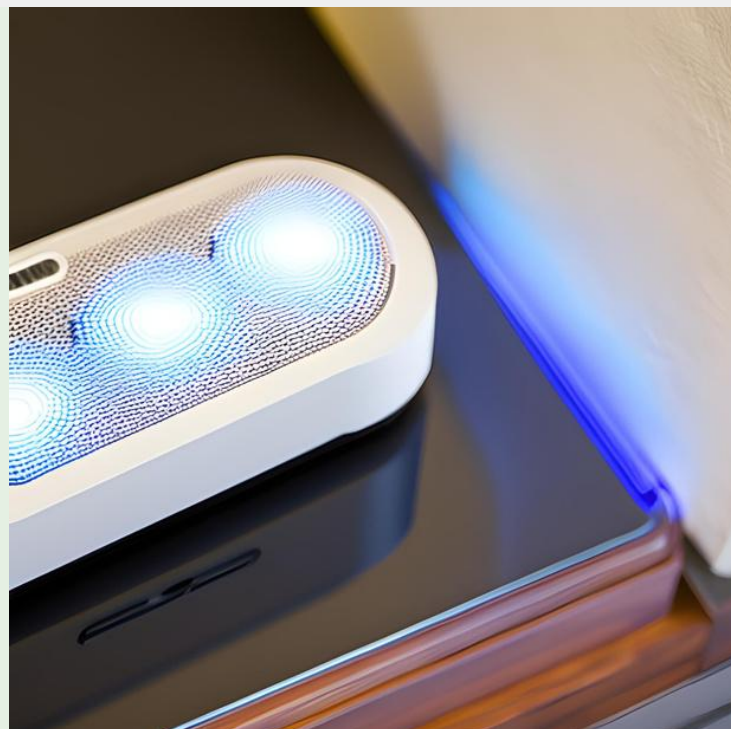
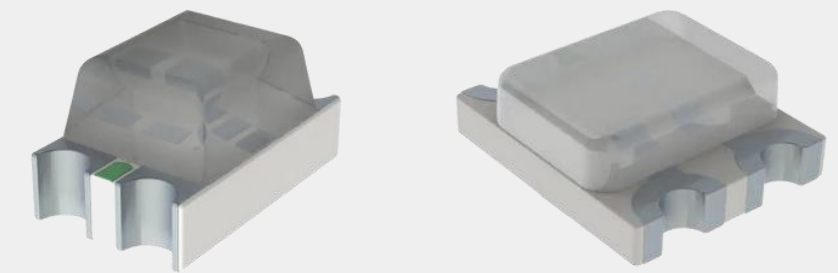
Inolux 直插式 LEDs 是一種使用引腳穿過電路板上的孔穴以組裝到電路板上的電子元件。它們以更大的尺寸和更堅固的包裝而聞名，這使得它們在組裝和維修過程中更容易處理。與貼片 LED 相比，直插式 LED 具有更窄的視角和更高的垂直亮度。然而，它們的尺寸使它們不太適合較小的設備。總體而言，對於需要高耐用性和亮度的應用，直插式 LED 是一種可靠且經濟高效的選擇。

RGB/多色LED

- 功率選項：低功率、中功率和高功率。
- 顏色電流選項：20mA、100mA 和 1000mA / 顏色。
- 顏色選項：提供 RGB 和 RGBW 選項。
- 安裝選項：正打、側打或反打安裝。
- 分檔：提供窄分檔以達到顏色的準確性。
- 封裝選項：提供多種封裝形式。
- 需要小尺寸嗎？從1010(正打), 0603 (側打) 來選擇。
- 全亮度：使用 5mm x 5mm 選項實現全亮度。

封裝種類

- 5050 PLCC6
- 3528 PLCC4
- 1210
- 0805
- 0606
- Sideview
- Reverse Mount



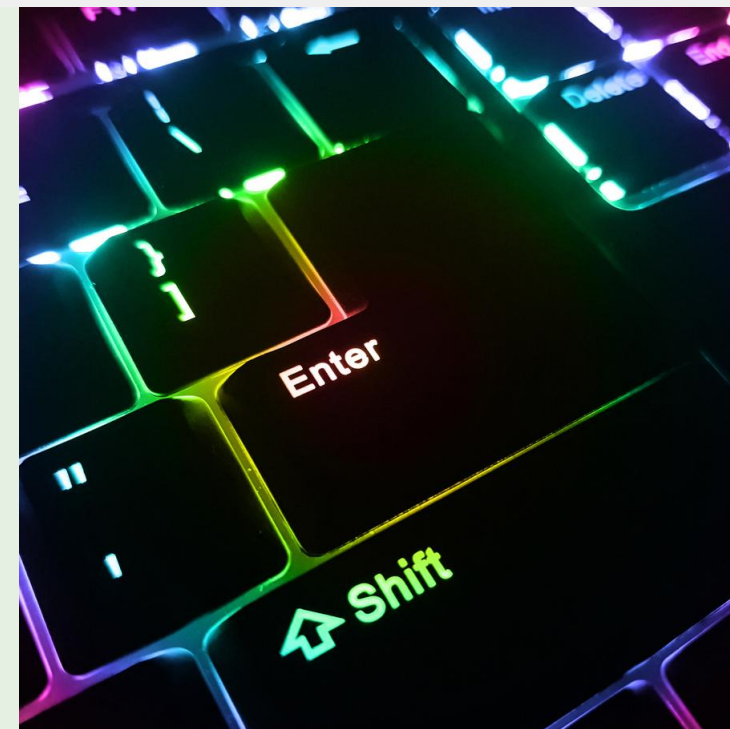
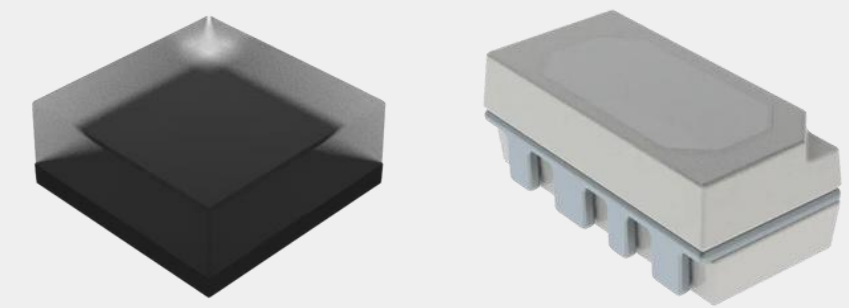
Inolux RGB LED 可提供高度的客製化選項，並提供高顯色指數 (CRI)，以確保顏色顯得更加生動和準確。此外，許多 Inolux RGB LED 的設計具有緊湊的尺寸和低功耗，使其成為智能設備、遊戲應用和醫療設備等各種應用的理想選擇。總體而言，Inolux RGB LED 提供了卓越的照明解決方案，可提供高質量的性能和能效。

數位炫彩

- 內置高精度恆流IC，性能最佳
- 長壽命, 高亮度, 和低功率, 對環境友好且具有高成本效益
- 百萬種色彩組合帶來令人驚嘆的視覺效果
- 單線 或是 雙線 SPI 協議
- 白平衡分檔
- 廣泛應用的理想選擇，包括物聯網/智能設備、環境色彩效果和裝飾照明
- 多元客制化的選項，可調整亮度、顏色和封裝樣式.
- 提供 RGB 和 RGBW 選項以實現最多元設計方向

封裝種類：

- 5050
- 3535
- 2427
- 2020 (New)
- 1515 (New)
- Sideview
- Reverse Mount



Inolux 數位炫彩 是一個具有廣泛功能性並且高度客製化的尖端照明方案. 該 LED 系列通過內置 IC 提供卓越的性能和靈活性。此外，該系列包括白平衡分檔選項以實現精確的色彩準確性，並提供 RGB 和 RGBW 選項。此系列可以使用單線或 雙線 SPI 協議進行操作，從而可以輕鬆設計進入各種照明系統中。最重要的是，此系列是高度可定制的，具有調整亮度、顏色和封裝樣式的選項。無論您是想創造令人驚嘆的智能家居照明、為可穿戴設備添加動態效果，還是增強商業展示，Inolux 數位炫彩都是您設計的最佳選擇。

紫外光 (UV)

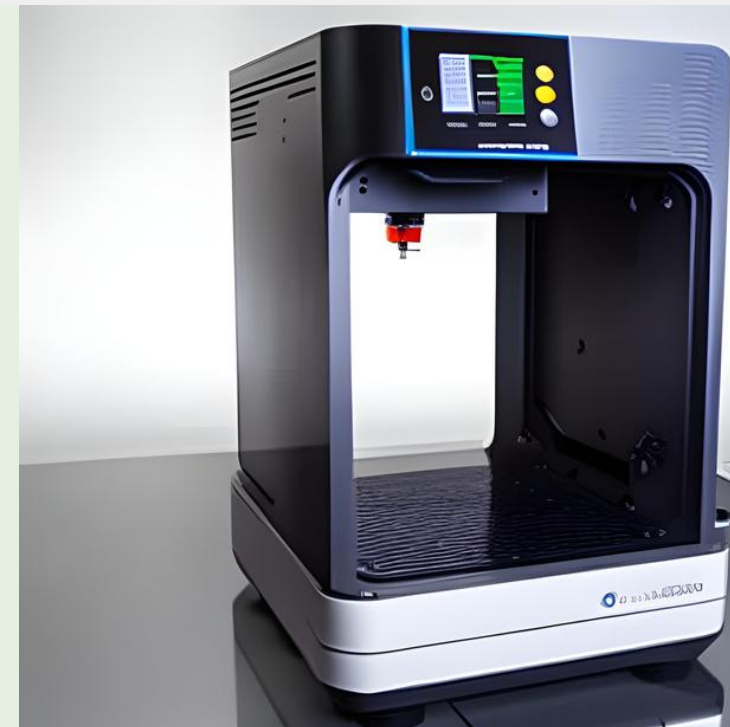
- UV-A 和 UV-C 波段
- 元件或是模組選項
- 不同角度可供選擇 30/60/90/120°
- 客製化方案
- 應用:
 - 固化 (UV-A)
 - 消毒 (UV-C)

亮點產品：

- IN-C33DTDU1
- UV-C / 265nm to 285nm
- 3535 封裝
- 15mA

封裝種類

- 3531
- 3535
- 3939
- 4545
- 6868



Inolux UV 系列 包括多種用於滅菌、消毒和淨化應用的 UV-C 解決方案。這些元件在空氣、水和表面消毒方面非常有效，可用於工業、科學和醫療等各個行業。此外，所有 UV 產品均符合 REACH 和 RoHS 標準，適合全球市場。

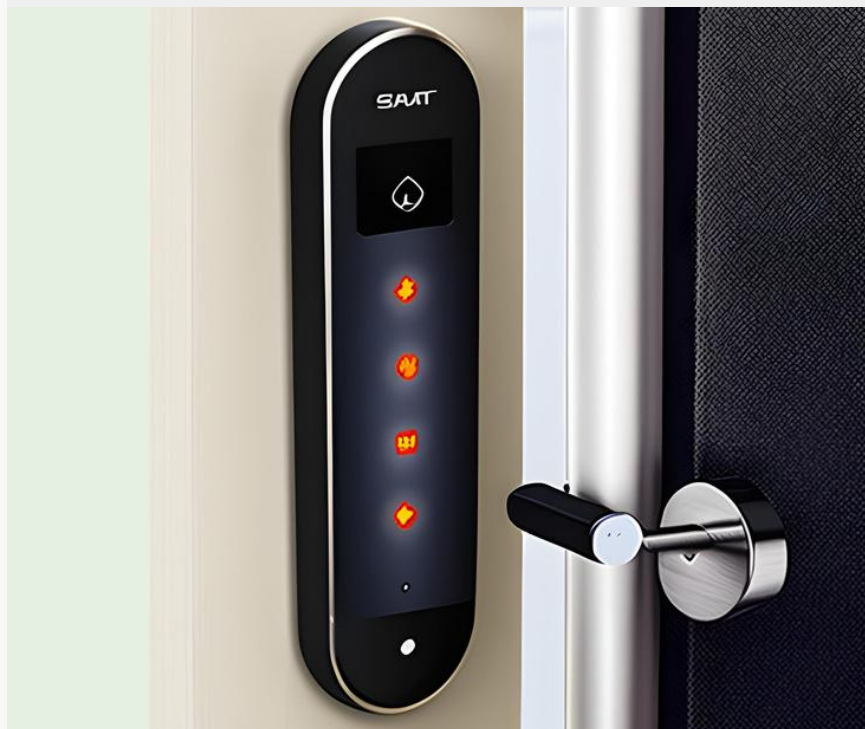
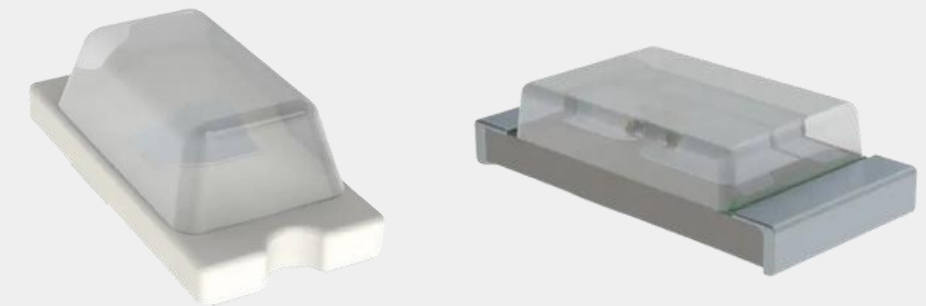
我們廣泛的 UV LED 產品線還包括多種 UV-A 產品。這些功能強大的 LED 旨在滿足各種設計需求，包括印刷、噴漆和塗料等固化應用。

指示燈 LEDs

- 全系列選項
- 單色和雙色選項
- 涵蓋全可見光波段
- 寶藍色(450nm)
- 深紅色 (660nm, 700nm)
- 特殊分檔 – 亮度/顏色
- 多種封裝選擇
- ChipLEDs / PLCCs
- 帶透鏡PLCC – 30 & 60角度
- 正打,側打,以及反打選項
- 高功率單色系列

封裝種類

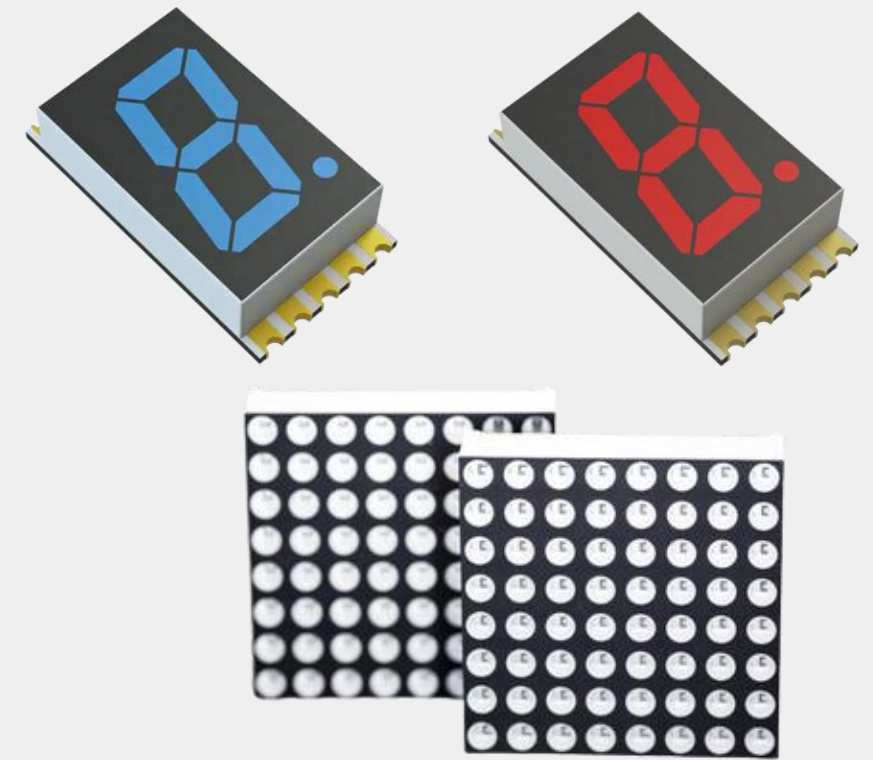
- 3528 PLCC
- 1206
- 0805
- 0603
- 0402
- Sideview
- Reverse Mount



Inolux LED 指示燈具有高亮度和長效的預期壽命，是各種應用的理想選擇。我們的產品非常適合物聯網/智能設備、環境炫彩效果、裝飾照明（指示標牌）、鍵盤和顯示器背光、可穿戴設備、汽車後市場和網通設備。此外，我們提供廣泛的封裝類型以滿足不同的設計方案。我們也致力透過產品的顏色和亮度的特殊分檔來簡化設計難度與過程。

LED 區段顯示器

- 提供多種標準品選項，包括 1、2、3 和 4 字元選項，並提供所有顏色選項
- 超過 15 種標準尺寸，從 0.2 英寸到 5 英寸不等，並提供貼片和直插的組裝選項。
- 我們的產品可輕鬆客制化以滿足您的設計需求。
- 客制的一次性工程 (NRE) 費用通常在 2,000 美元到 3,000 美元之間。
- 快速的周轉時間可以使制作新樣品的交期在 4 週內。
- 產品線包括 7、9、14 和 16 段顯示器，以及點陣選項。



使用我們的 LED 區段顯示器以體驗極致的客制化和靈活性。您會找到適合您設計的完美顯示器，我們提供多種標準品選項，包括 1 / 2 / 3 / 4 字元以及多種顏色系列可供選擇。此外，從 0.2" 到 5"，我們有超過 15 種標準尺寸，並提供貼片和直插的組裝選項以滿足您的應用。

我們的 LED 區段顯示器也易於客制，NRE 的成本通常在 2,000 美元到 3,000 美元之間。此外，樣品的製作週轉時間僅為 4 週，您可以快速啟動設計並進行原型製作。

同時，您還可以選擇 7 / 9 / 14 / 16 段顯示器或點陣 LED 選項，為您的應用創造完美的視覺效果。

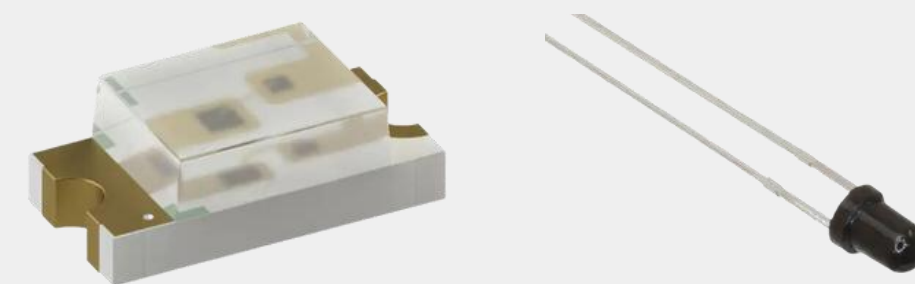
我們對質量和可靠性的執著與承諾；您使用我們的 LED 區段顯示器，將享受產品帶給您極致的性能和靈活性。

紅外線（發射器和傳感器）

- 發射器和傳感器
- 光電二極管和光電晶體管
- 環境光傳感器ALS
- 垂直鐳射 VCSEL
- 貼片封裝和插件封裝
- 貼片封裝: 0402 ~ 3939
- 插件封裝: 3mm / 5mm
- 功率從 20mA 到 2A 驅動
- 標準和特殊波長
- 850nm / 880nm / 940nm / 特殊
- 30 / 60 / 90 / 120 發光角度

亮點產品

- IN-C33 Series
- 850nm 標準波段 / 其他波段可客製化
- 3535封裝
- 1000mA
- 30/60/90/120 發光角度



Inolux 是紅外發射器和傳感器領域的領導者，提供廣泛選項以滿足不同的應用。我們的產品採用貼片封裝和插件封裝，貼片尺寸從 3939 到 0402，插件尺寸為 3mm 和 5mm。此外，我們還提供各種不同視角（30、60、90 和 120 度）以及不同的波段（850nm、880nm 和 940nm）。同時我們提供 VCSEL, 垂直鐳射技術，該技術的高度定向光束非常適合 3D 傳感、面部識別和 LiDAR 等應用。Inolux 的紅外產品是尋求靈活和高質量項目組件的工程師和設計師的絕佳選擇。

成功案例/應用

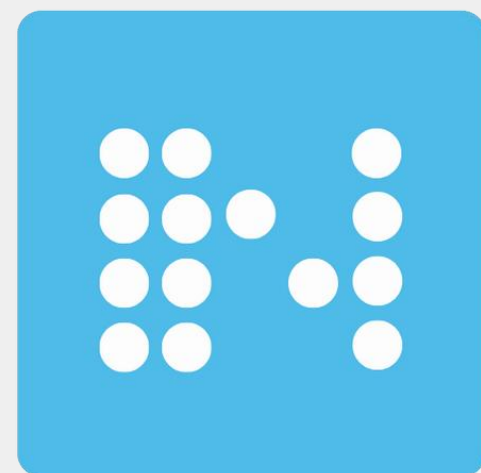
根據需求提供 LED 和光學方案

- 健康與健身儀器
- 檢測裝置
- 智能家居
- 智能溫控器
- 消費性電子
- 家電



模塊方案

—



Inolux
LED Design Made Simple

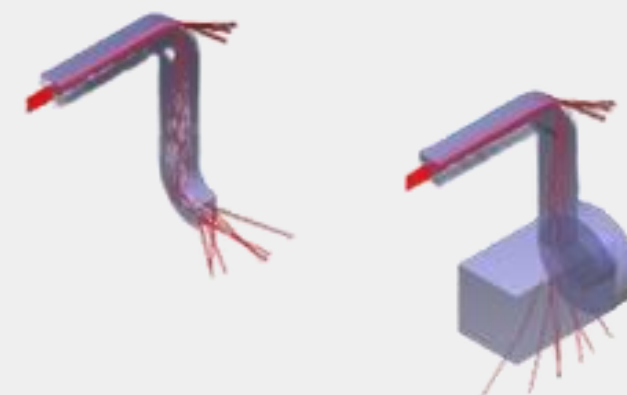


設計

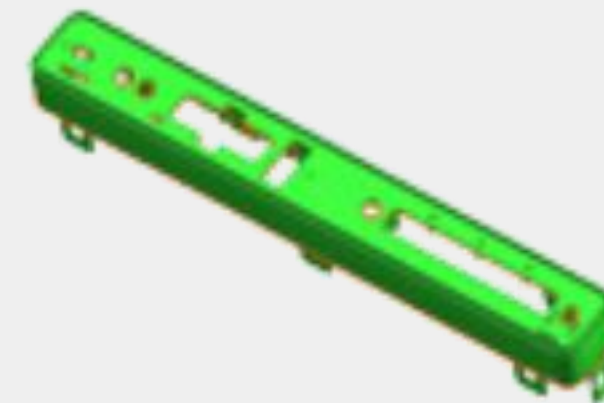
Inolux 能夠提供設計建議以達到所需的光學效果。

將機械、電氣和光學需求皆納入考量，Inolux 可以提供既具有成本效益又能滿足設計效果的解決方案。

光學
光學設計與測試



電氣
電路板設計



機械
模具設計



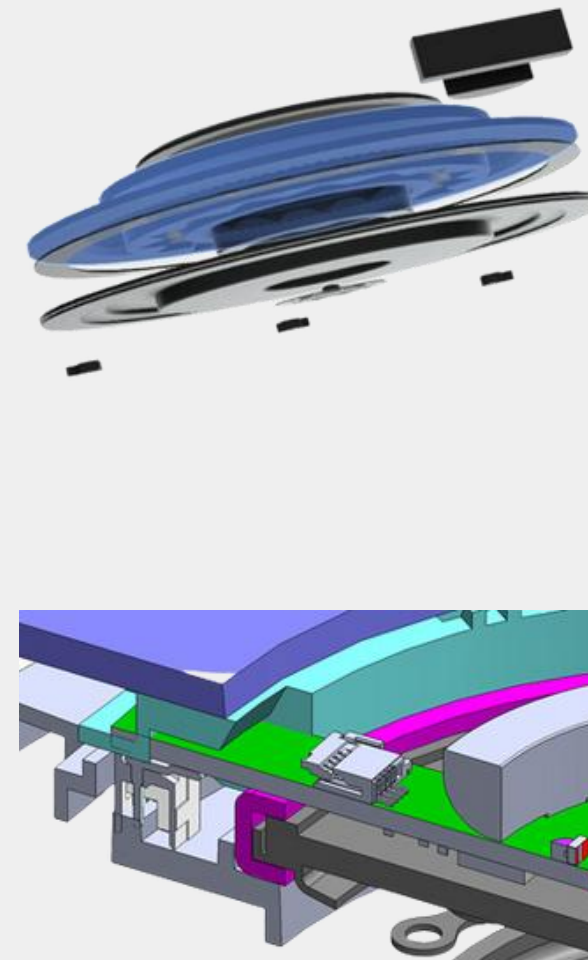
設計方案

根據需求提供 LED 和光學方案

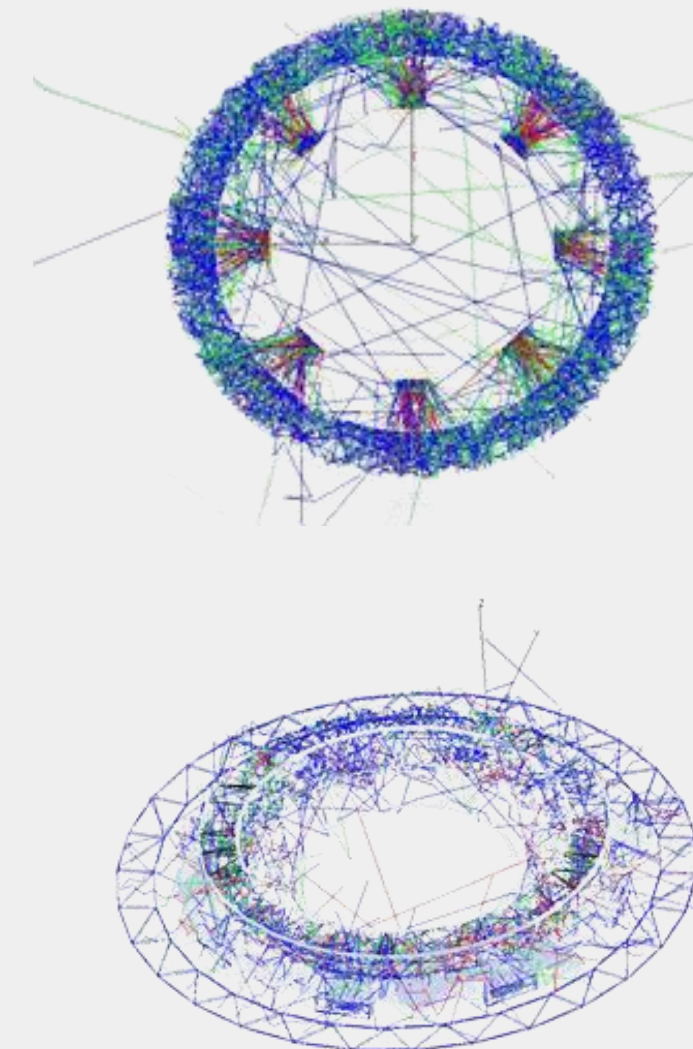
透鏡設計與LED
匹配



機械驗證



光學模擬

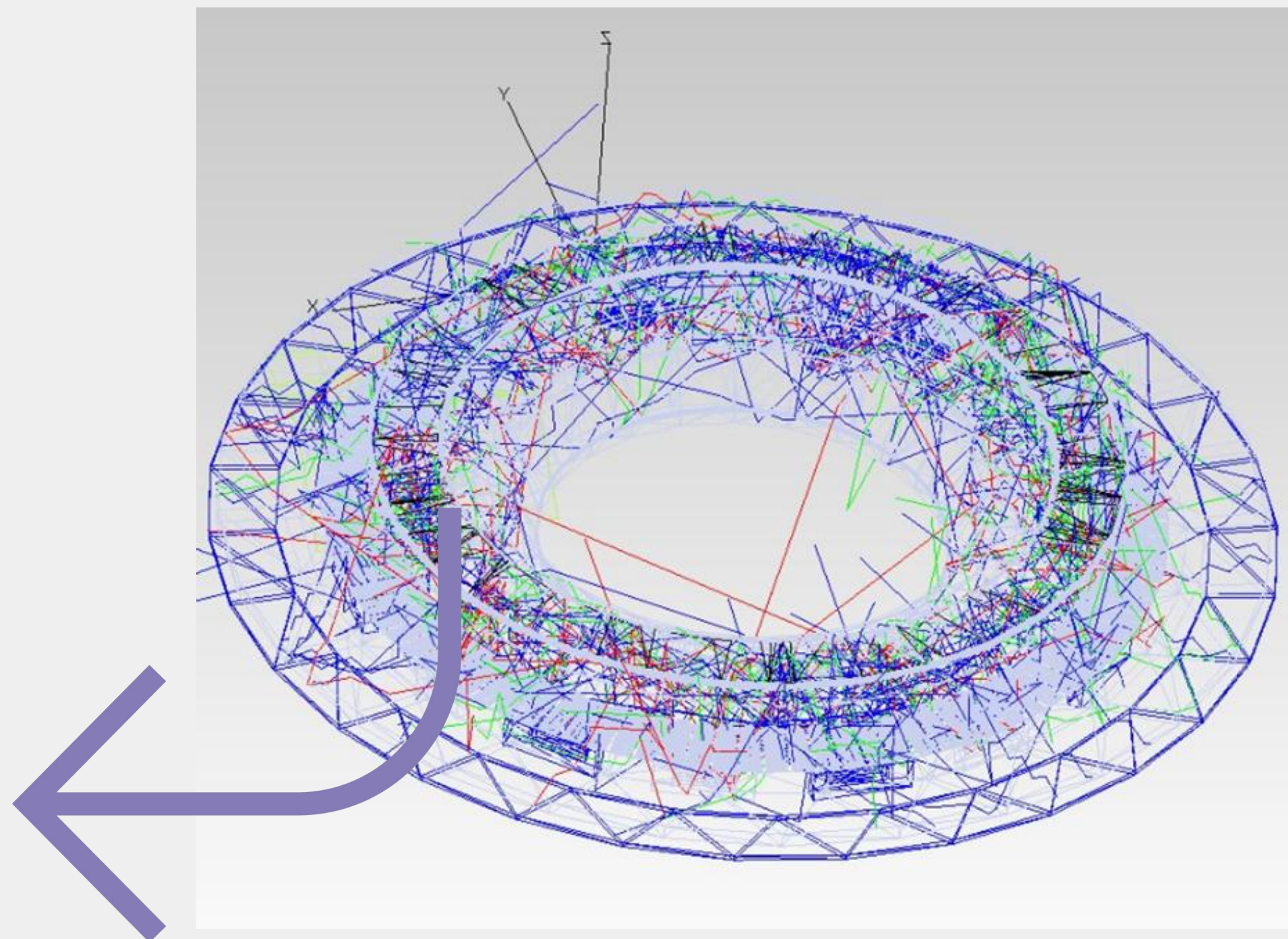


模擬

為光學設計提供參考視圖

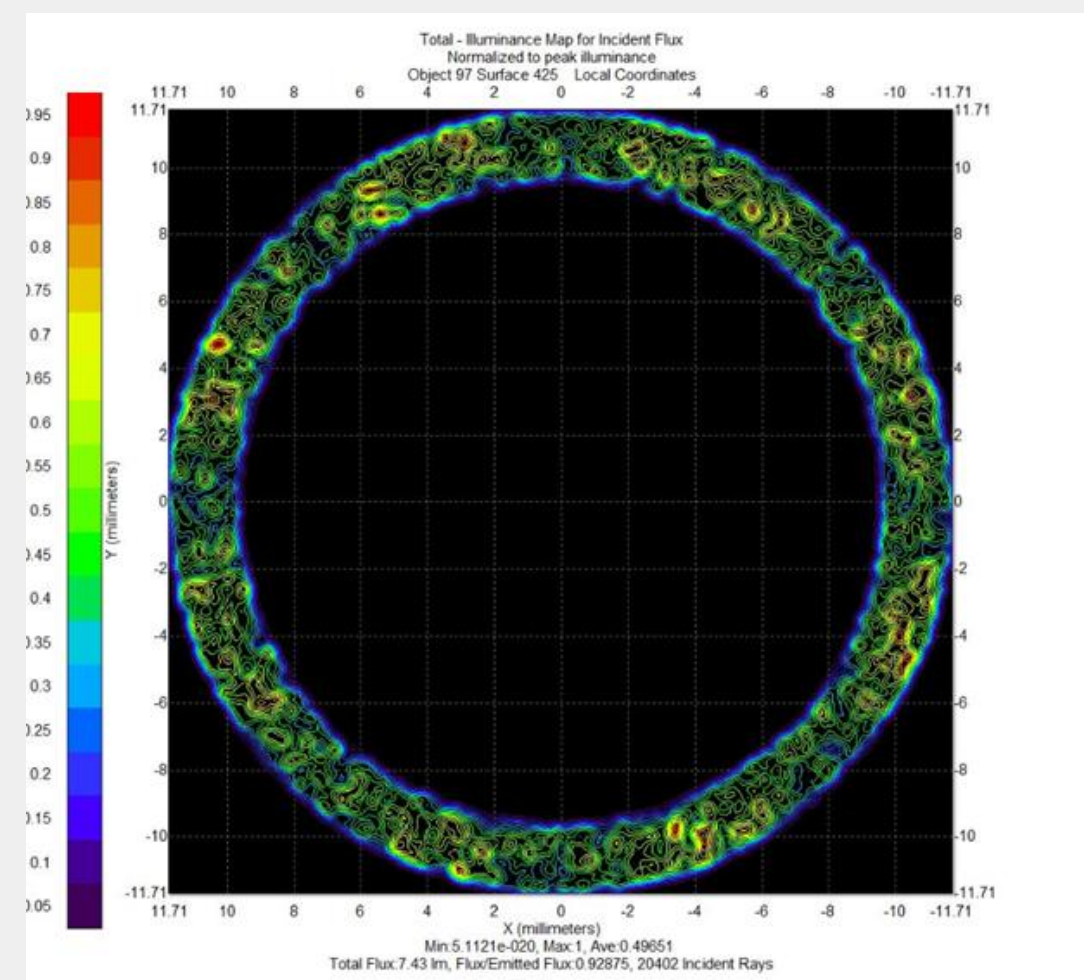
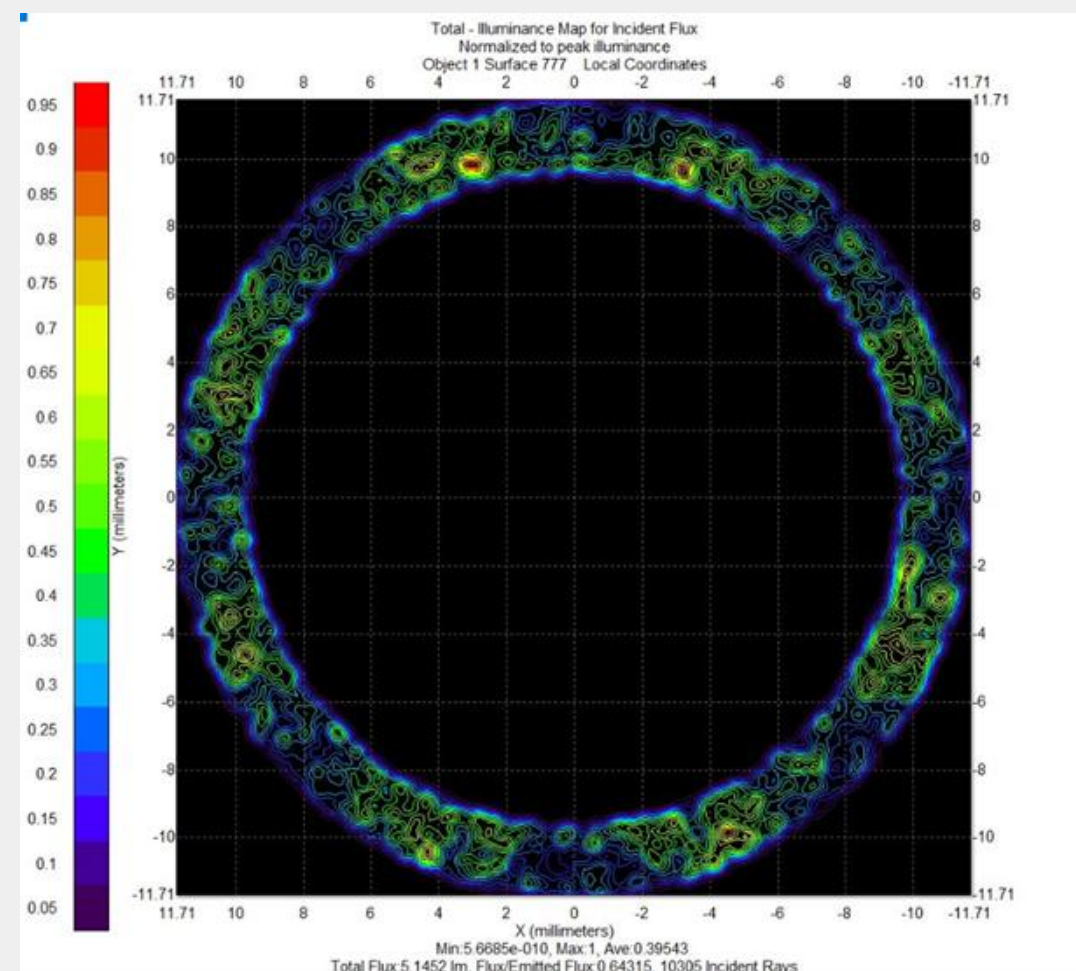
顯微光學機構處理

提供更多的光色擴散，以在整個光學器件中實現更高的均勻性。



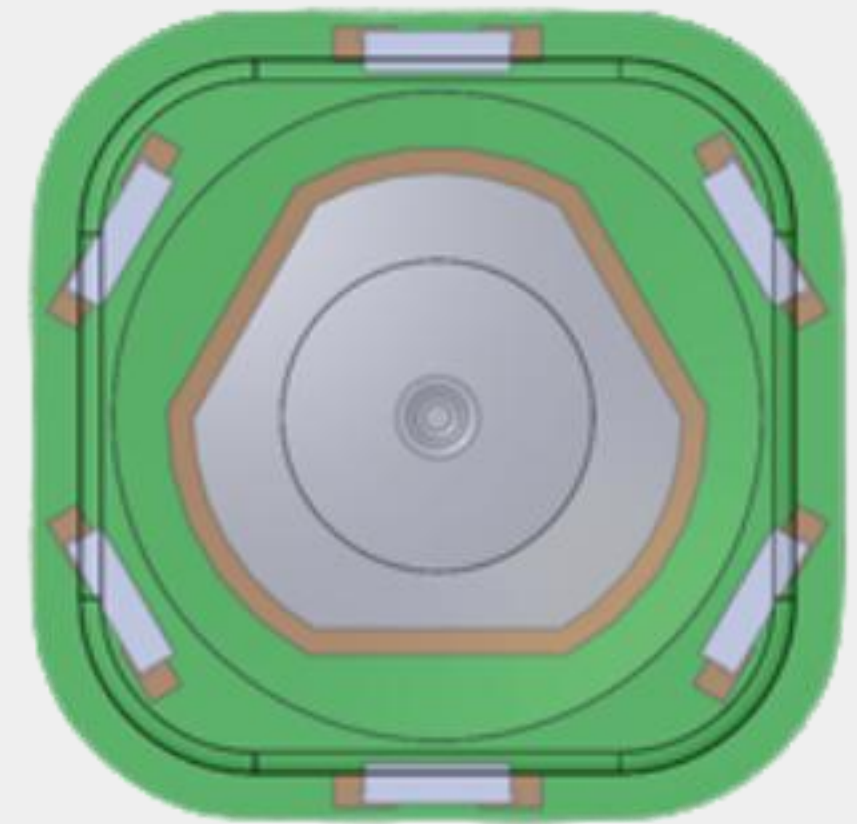
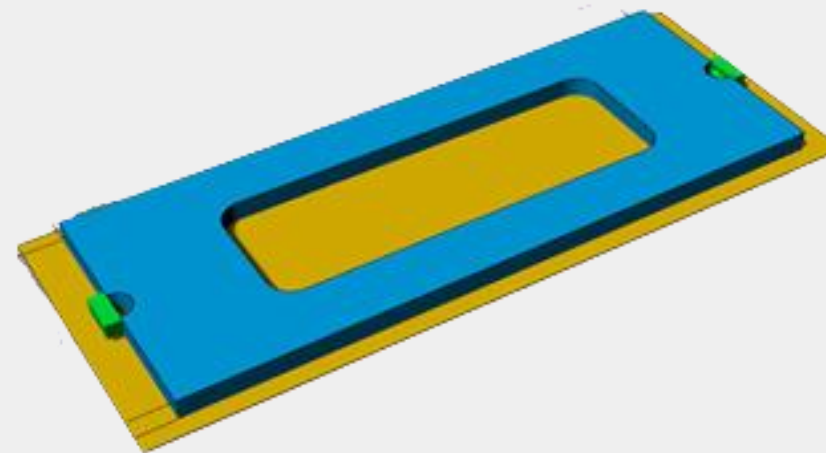
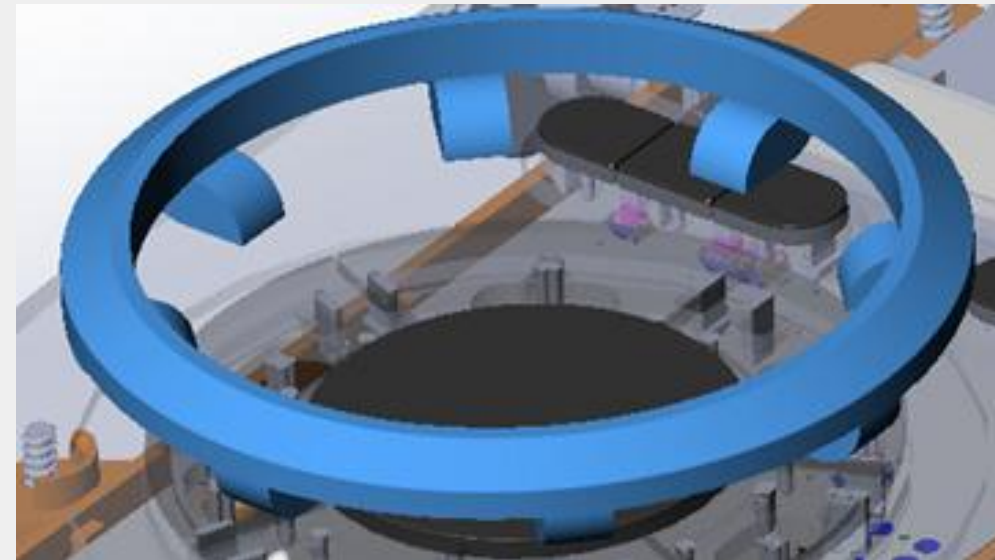
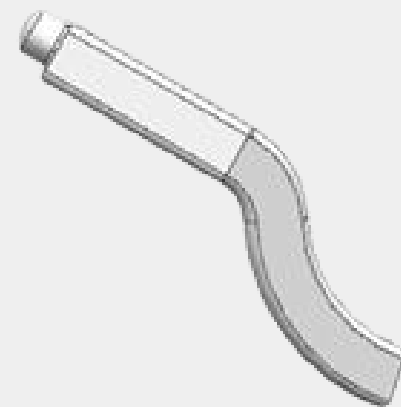
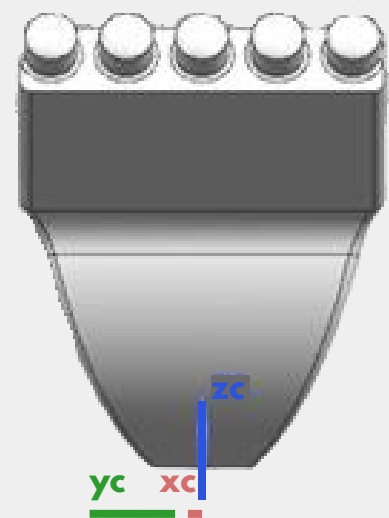
比較

設計差異上的視覺效果



客製化光學

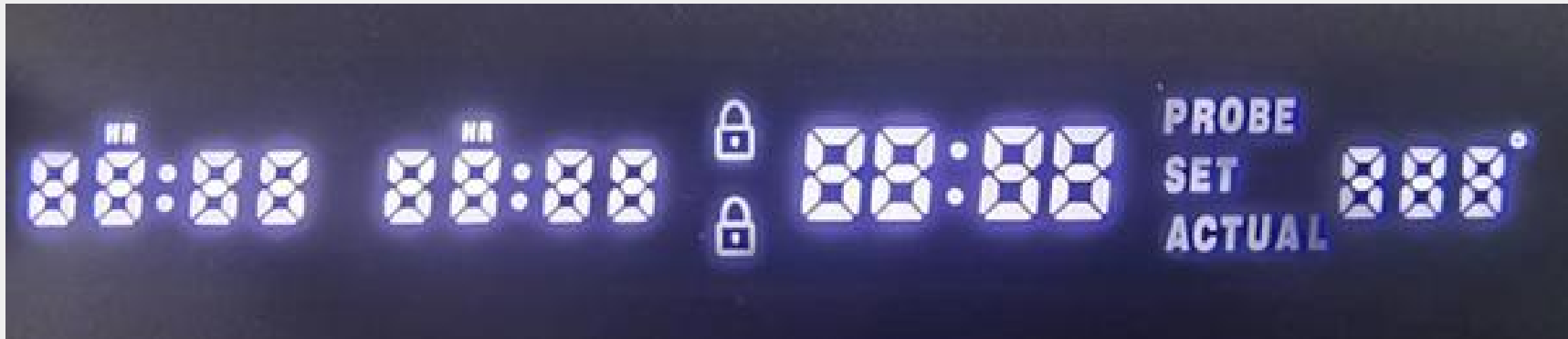
透鏡/光導/光學擴散器



客制化設計方案

顯示器/模組

迷你型多段顯示器



集成數位顯示器



曲面顯示器



旋轉屏幕顯示



應用

曲面顯示器

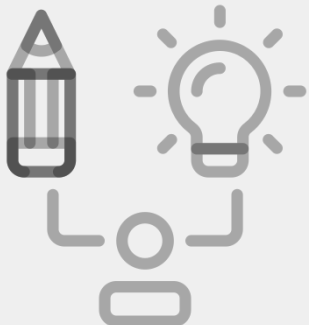


家電



產品開發週期短

客製化顯示器產品

	第一個月				第二個月				第三個月			
	第一週	第二週	第三週	第四週	第一週	第二週	第三週	第四週	第一週	第二週	第三週	第四週
模具製作												
樣品製作												

這是確認客制设计方案時的初始時間表。實際模具和樣品生產時間可能受到不同情況有所影響。



謝謝您的親睞

歡迎聯繫我們

www.inolux-corp.com
sales@inolux-corp.com