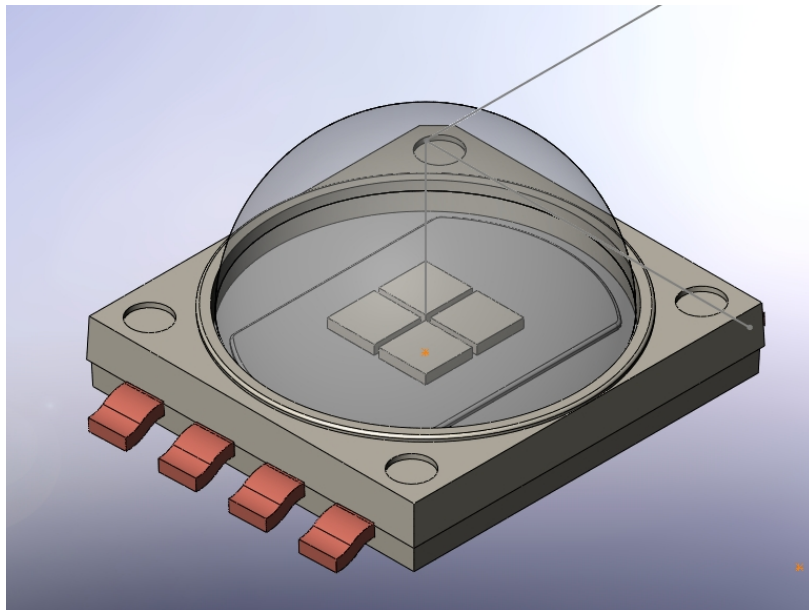
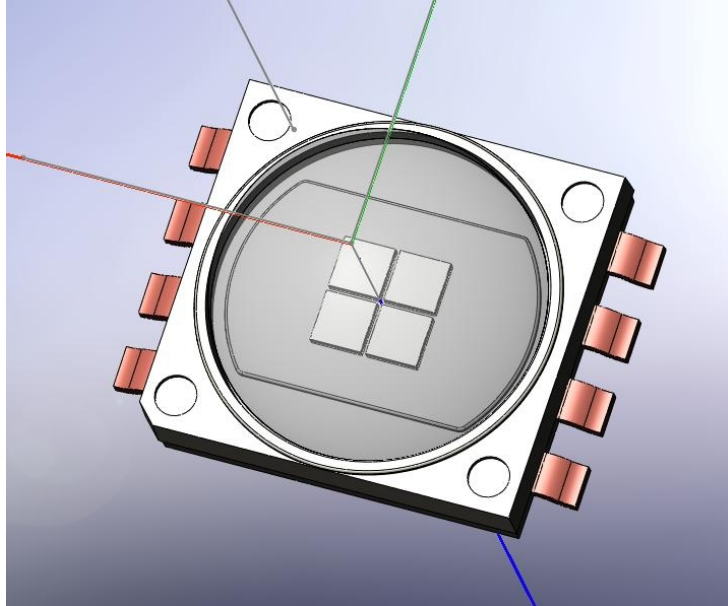


## 4 Chip Led 建構



執行單位：

台灣台中

青騰國際有限公司

執行人員：

技術支援工程師

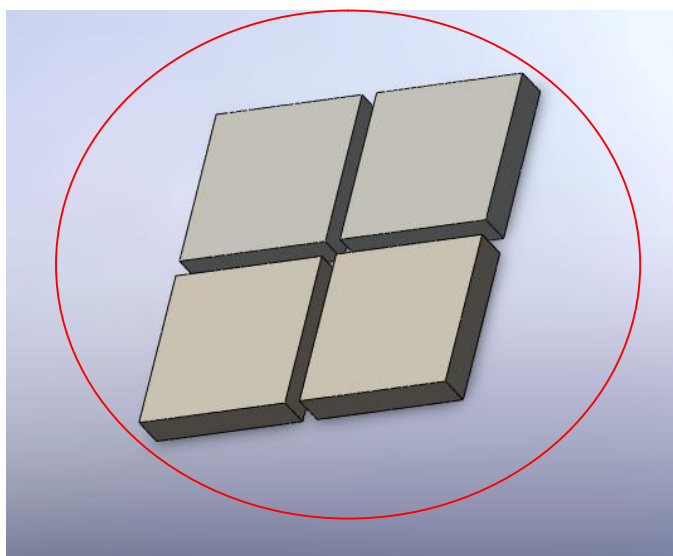
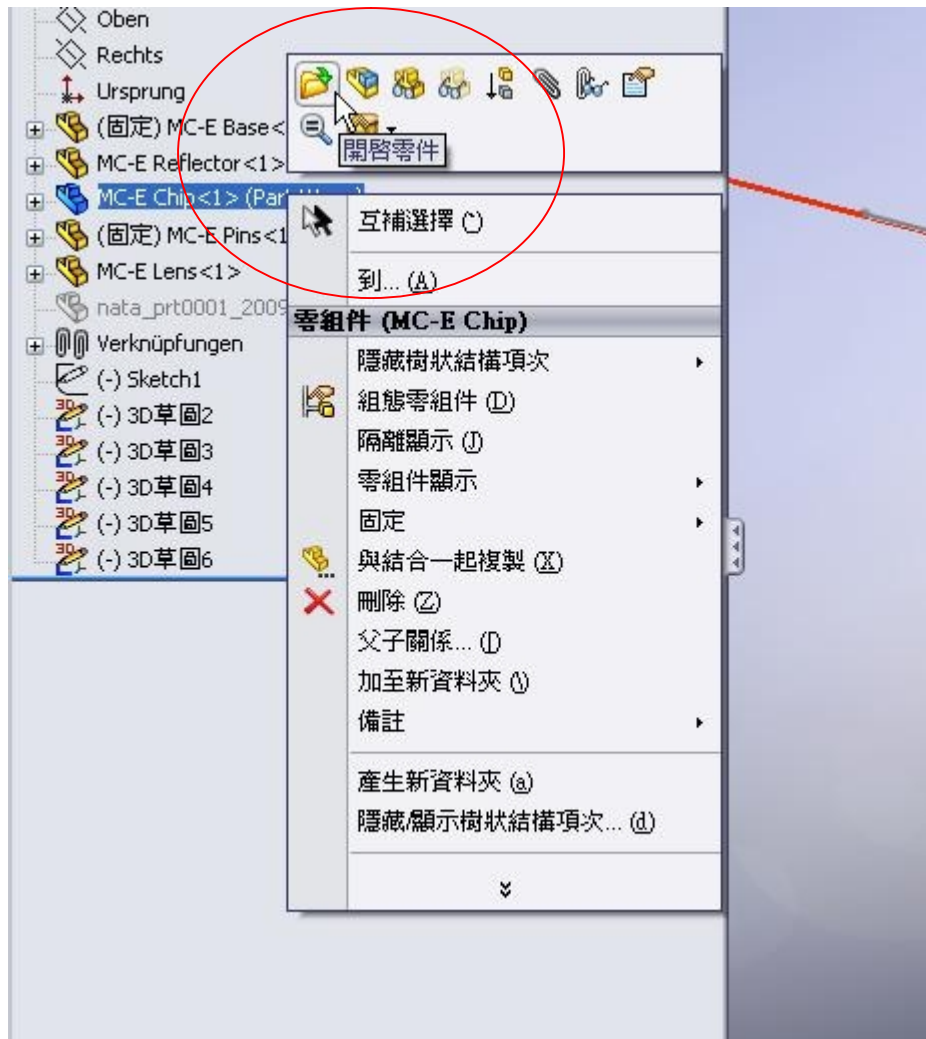
林群凱

連絡方式：

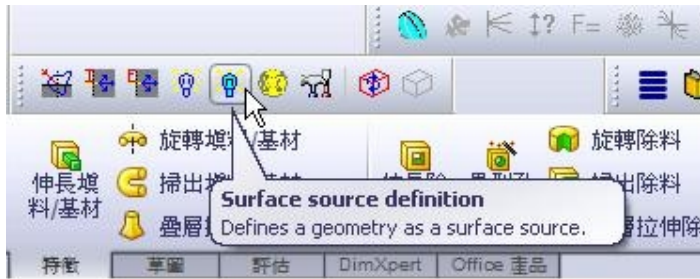
Tel:+886-4-22239377

smallkai.lin@tw-qingteng.com

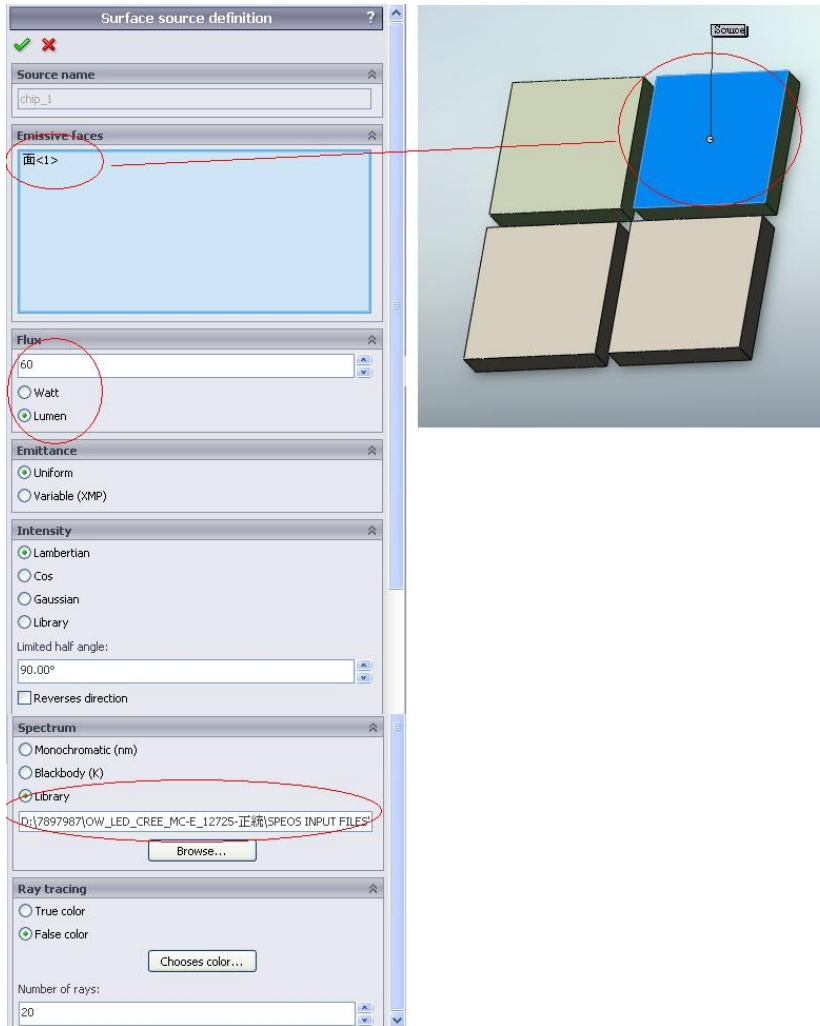
首先將 Led CAD 匯入後，針對 Chip 開始設定，開啟 Chip 零件，如下圖所示



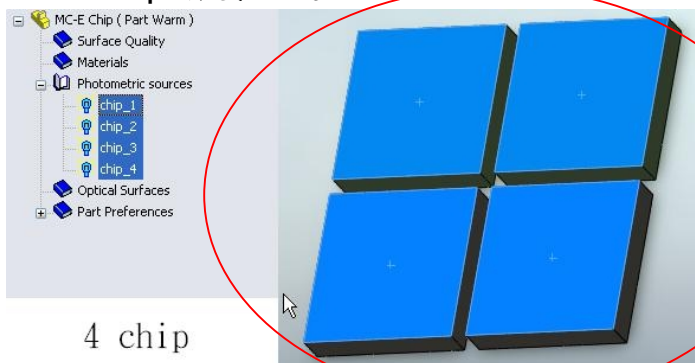
點選 Surface source definition 功能鍵



出現選擇視窗，點選面，輸入 Flux 值，匯入 Spectrum，完成後打勾

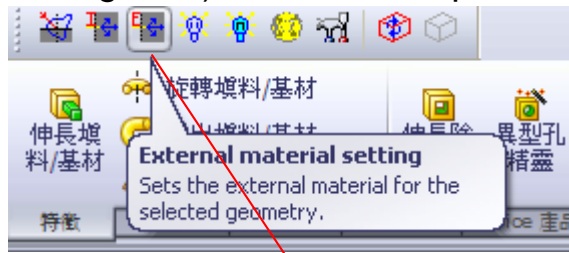


四個 Chip 皆要設定

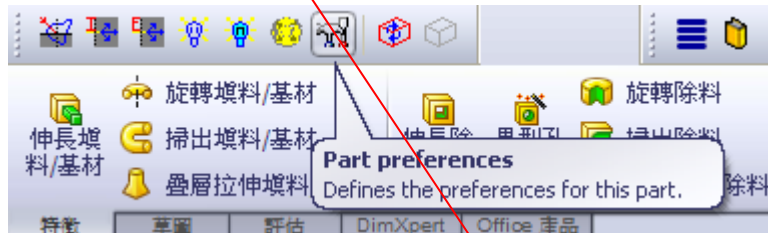


4 chip

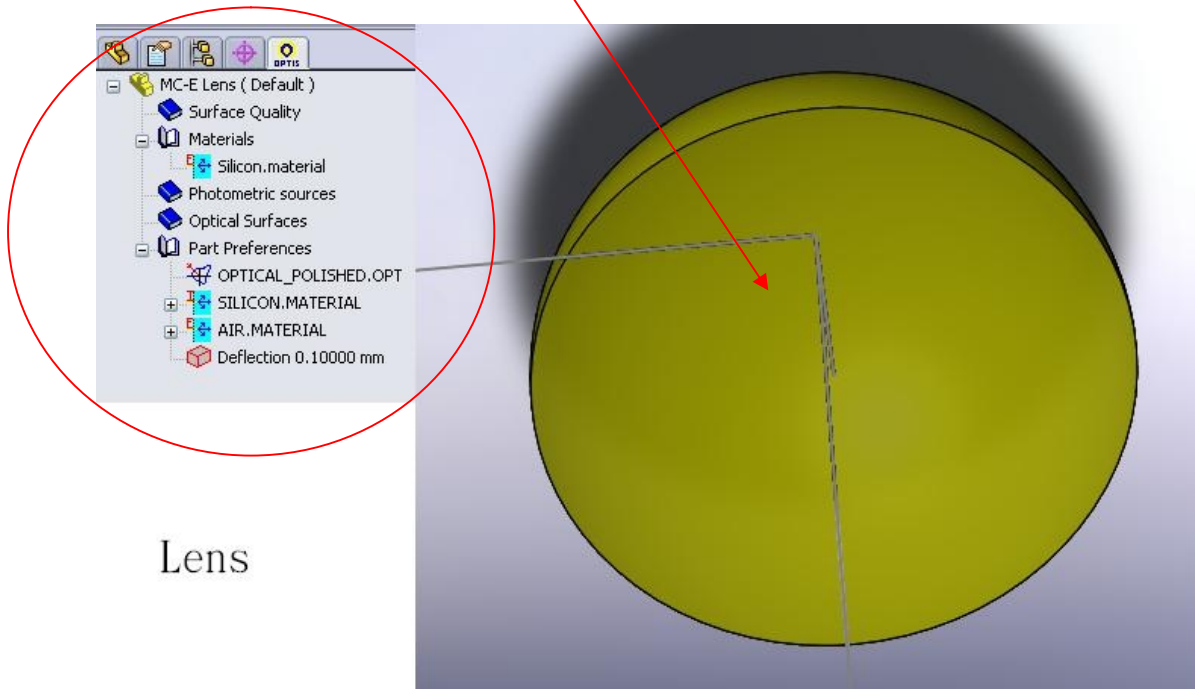
接著設定 Lens，將其表面設定為 Silicon(透過 External material setting 功能)，然後選 Part preferences 功能，依下圖設定相關材料



External material setting

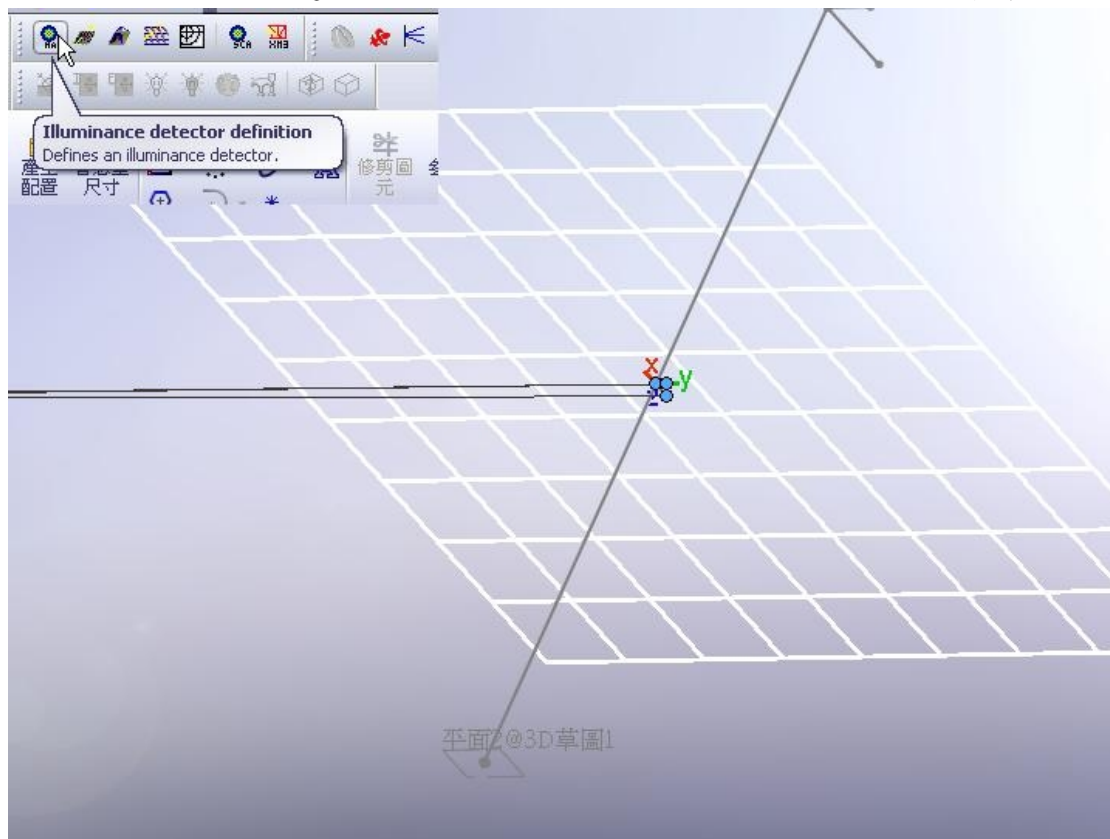


Part preferences

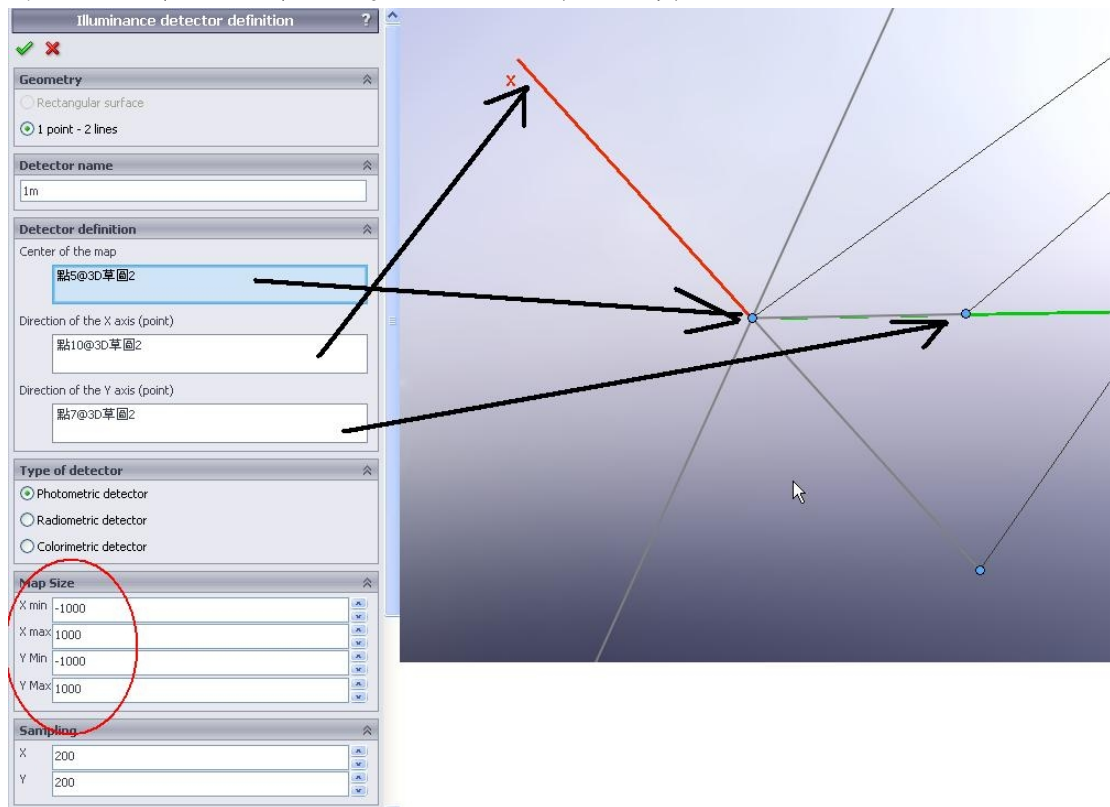


Lens

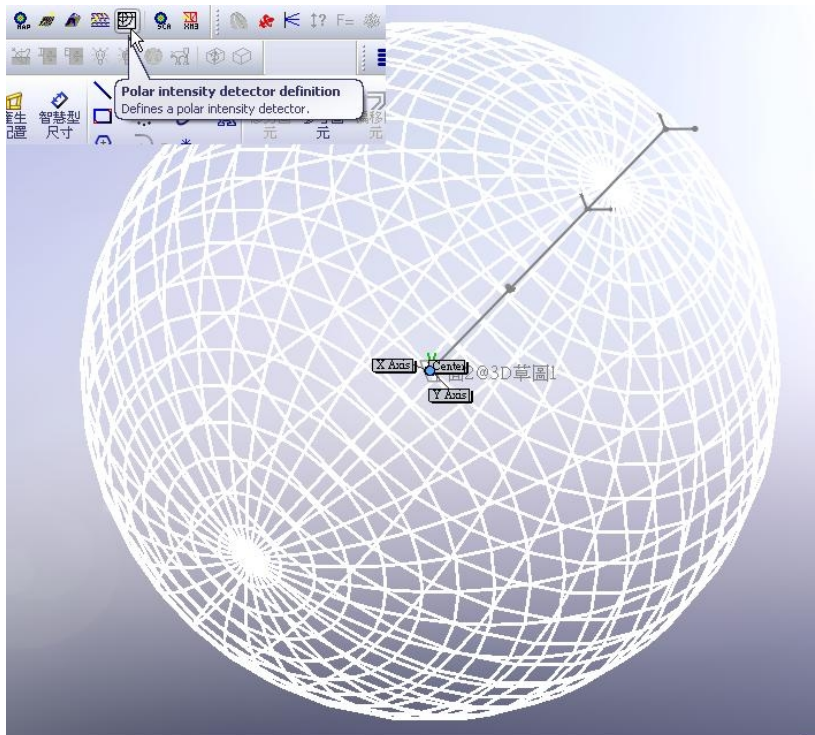
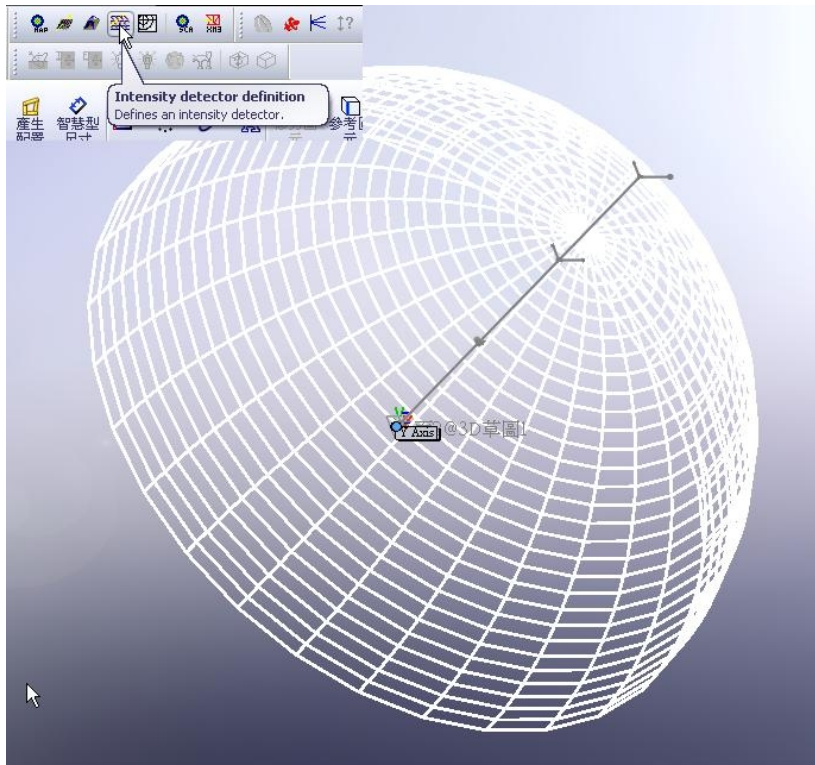
離 Lens 頂點 1m 遠，設定一個 Illuminance 接受器，如下圖所示



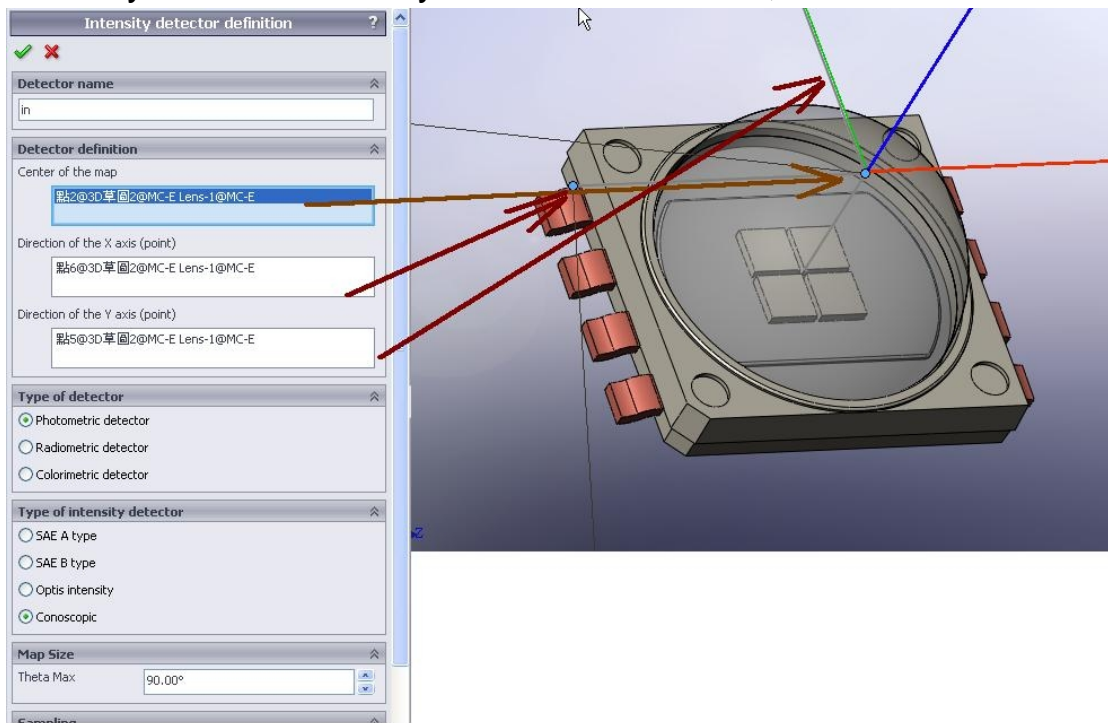
原點、X 軸與 Y 軸點選，以及相關數值填入



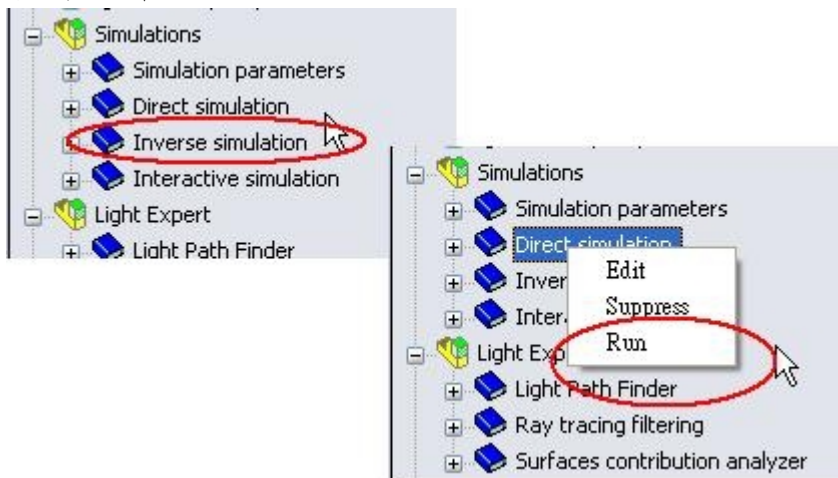
再於 Lens 頂點，設定一個 Intensity 和 Polar intensity 接受器，如下圖所示



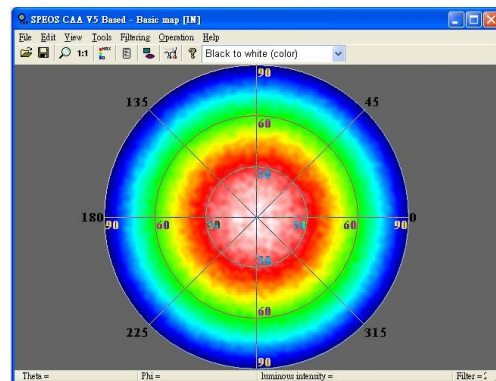
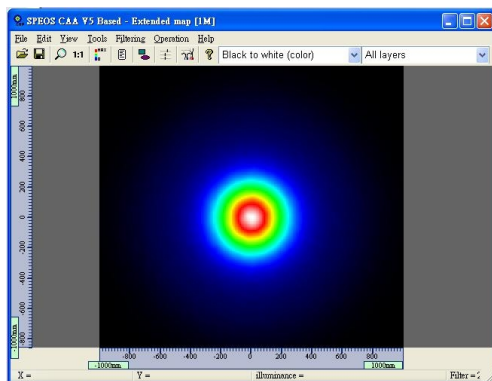
Intensity 和 Polar intensity 接受器設定，如下所示



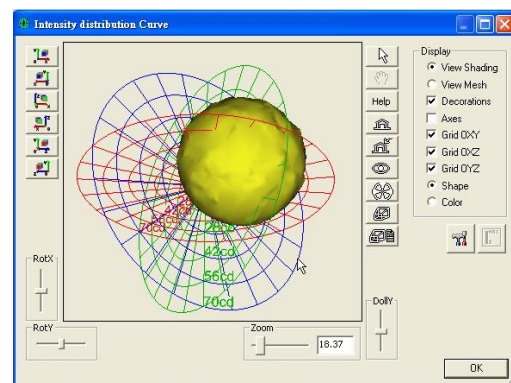
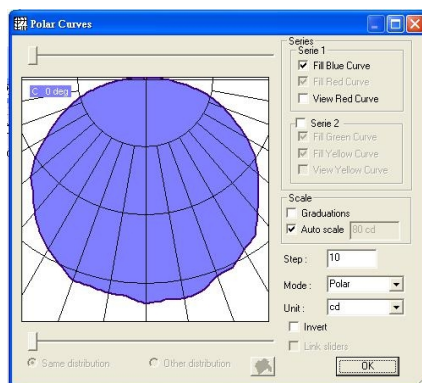
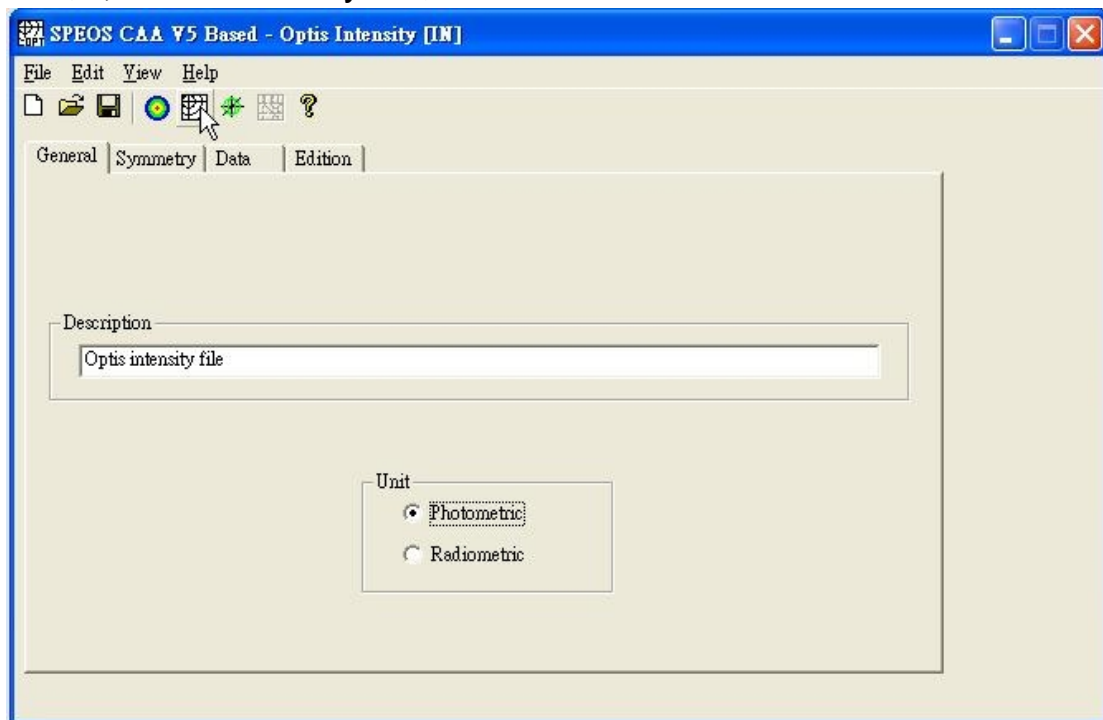
執行分析



下圖為 Illuminance 與 Intensity 結果



下圖為 Polar intensity 結果



Optisworks 具有親切的 Solidworks 操作介面。同時全部採用視窗並配合滑鼠的拖拉操作，就能輕鬆的完成模擬運算的設定。本範例為一 4 Chip Led 建構，透過 Optisworks 軟體可以快速建構各式各樣不同的 Led，由於 Led 發展越來越快速，光只透過現有資料庫提供，將無法應付所需，因此客製化的 Led 建構是必然的。