



# 《UL 8802 —— 紫外線殺菌設備和系統評估大綱》第四版概要介紹

針對非家用、永久安裝及固定式的殺菌設備和系統，植有豐富經驗的 UL 工程師能運用專業知識，根據第四版的《UL 8802 —— 紫外線殺菌設備和系統的評估大綱 (OOI)》進行產品評估，並幫助您管理安全風險。我們會根據適用的安全標準規範，將各種要求整合為一份檔案，以涵蓋對設備和現場安裝防護措施的評估，同時還會抱予以製造商的期望，如關於使用上、處理及維護方面的安全預防說明。

- UL 8802 第三版於 2021 年 5 月 27 日發佈。此一新版本在標準中增加了第四部分，旨規範紫外線殺菌改裝套件，使當 UV LED 放射裝置組件欲成為一般照明燈具中的替代光源時能夠有本遵循。對於這類產品，紫外線過量輻射的風險評估則可根據 IEC 62471 這本用於評估燈具和照明系統的光生物安全性標準，而被列為「豁免風險組」(Risk Group Exempt)級別加以規避。第四版於 2021 年 8 月 30 日出版，並有一個額外的附件，將運動探測器作為保護措施。
- 這份評估大綱會與 CSA C22.2 No. 250.0/UL 1598 燈具標準或 CSA C22.2 No. 250.2/UL 2108 低壓照明系統標準結合使用，來解決非紫外線過量輻射因素所導致的觸電、起火和人身傷害風險。
- 另除了產品類型結構和效能要求外，評估大綱仍會持續性地聚焦在說明書、標籤和文件歸檔流程——這些被視為可最大程度降低對使用者、操作員、安裝人員和保修人員的風險，且能進而減輕可能導致嚴重人身傷害的紫外線能量過度輻射。

UL 8802 版可適用於照明產業相關的多個領域，包括製造商、建築管理單位以及涉及殺菌設備及其安裝和員工培訓的企業與機構。

**歡迎您聯絡我們詢問報價，或了解有關 UL Solutions 如何幫助您實現紫外線殺菌計畫的更多資訊。**

**美洲** – [LightingInfo@UL.com](mailto:LightingInfo@UL.com)

**歐洲** – [AppliancesLighting.EU@UL.com](mailto:AppliancesLighting.EU@UL.com)

**大中華區**： [GC.LightingSales@ul.com](mailto:GC.LightingSales@ul.com)

**紐澳**： [CustomerService.ANZ@ul.com](mailto:CustomerService.ANZ@ul.com)

**東盟**： [UL.ASEAN.AHLSales@ul.com](mailto:UL.ASEAN.AHLSales@ul.com)

**日本**： [ULJ.AHL@ul.com](mailto:ULJ.AHL@ul.com)

**韓國**： [Sales.KR@ul.com](mailto:Sales.KR@ul.com)

**中東**： [UL.MEA@ul.com](mailto:UL.MEA@ul.com)

**南亞**： [Sales.IN@ul.com](mailto:Sales.IN@ul.com)



**Safety. Science. Transformation.™**

© 2022 UL LLC 版權所有  
AHL22CS676348zhTW