

# 利用 IEC 60335 CB 照明 方案

協調產品製造商的安全測試報告和證書，讓全球  
市場更容易接受



Safety. Science. Transformation.™



## 確保照明產品更高的安全性、品質和一致性

越深入了解北美以外全球市場的法規環境，越感受到展開照明產業業務的複雜性。UL 標誌在北美是廣受認可的認證標誌，但對於全球市場而言，各個國家或地區都有自己的規則和法規，制定適用特定產品的規定，也規定如何證明產品的合規性。

成功的關鍵是清楚了解每個法規系統的特性以及產品適用規則的實際解釋和實施。

UL Solutions 可以支援照明產品和組件的製造商實現產品的合規性。我們作為全球領先的 IECEE CB 測試認證頒發機構和全球市場准入的單一供應商，提供安全測試、相互操作性、能效、電磁相容性 (EMC) 測試、顧問等服務。

### 什麼是 IECEE CB 方案？

「IECEE 認證機構方案屬於一種國際體系，由 IEC 電工設備和元件合格評估體系 (IECEE) 運作，相互接受電氣和電子組件、設備和產品安全的測試報告和認證。

它是參與國和認證組織間簽署的多邊協議，透過提高國家標準與國際標準的一致性以及拉近全球公認的國家認證機構 (NCB) 間的合作，進而推廣貿易。」

來源：[www.iecee.org](http://www.iecee.org)

# 了解需要的事物

IECEE CB 方案的主要優勢是未針對特定國家/地區。事先了解各國的法規差異之處很重要，因為相互接受和測試規定可以同時在多個國家進行單一報告和測試，進而降低取得多個認證的成本。全球有 50 多國參與 CB 方案。

除了複雜的規格外，不斷演進的法規也是規劃產品上市時間的挑戰之一。我們會依據您的目標國家/地區清單和產品規格，協助您確定適用的法規，包括：

- 成熟或全新的法規要求
- 完整的法規或安全相關規定
- 自我聲明的合規性或第三方規定
- CB 報告或國內測試
- 國內代表規定



## 一般 CB 方案術語

**CB 方案：**認證機構方案

**CBTL：**認證機構測試實驗室（嚴格界定範圍）

**CBTR/TC：**認證機構測試報告和認證測試認證（受 CB 方案約束的最高層級 IEC 報告）

**CTF：**客戶測試機構

**CTL：**測試實驗室委員會（引導一致性和決策的工作小組）

**IECEE：**國際電氣設備電工委員會

**ITR：**資訊測試報告（可能缺少認可的第二級 IEC 報告）

**NCB：**國家認證機構（負責頒發和認可 CBTL）

**OD：**作業文件（CB 方案的規則）



## 符合 IEC 標準的設計

早期設計產品時，與我們的專家合作可以加速產品上市時間，避免重新設計成本，並藉由跨平台分享零件，提高回報率。設計階段越早界定市場範圍和產品，就越容易確定在範圍內產品以及確定特定國家/地區可能不同的法規、分享方案甚至特定產品可能無適用法規。

特定的產品類型也適用不同的 IEC 規定，因此清楚說明產品的細節很重要。例如：

- 您的產品是燈具還是組件？
- 屬於可攜式產品還是固定式？
- 您的產品使用的照明技術——LED 還是白熾燈？
- 是作為商業還是住宅用途使用？
- 它的評等細節？
- 是否配置無線功能？

簡而言之，與擁有豐富產業知識的 UL Solutions 照明工程師討論您計劃進入的市場，可以幫助您規劃必要的測試和合規性計劃。



## 為何選擇 UL Solutions?

我們擁有全球合規性專業知識且提供符合在地需求的服務。我們在北美、拉丁美洲、歐洲和亞洲擁有經認證的 CB 和實驗室，因此您可以就近與我們的專家合作。

- 我們是 LITE CBTC 的頒發機構，也是所有產業的最高層級的頒發機構。\*
- 我們提供照明產業客戶有關實驗室和法規相關專業知識的完整資源。
- 我們的專家可以幫助您完成測試、認證和申請流程。
- 我們的 Global Market Access Configurator、法規情報線上知識資料庫和全球合規性管理平台等線上工具，讓您了解最新資訊並隨時取得專屬您的訊息。

\*官方 IECCE 來源：<https://www.iecee.org/certification/cbtc-statistics>

請瀏覽 [UL.com/GMA](https://www.ul.com/GMA) 或聯絡在地的照明團隊，討論未來的產品和市場進入計劃。

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

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

大中國區：[GC.LightingSales@UL.com](mailto:GC.LightingSales@UL.com)

澳洲和紐西蘭：[CustomerService.ANZ@UL.com](mailto:CustomerService.ANZ@UL.com)

東南亞國協：[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)

中東和非洲：[UL.MEA@UL.com](mailto:UL.MEA@UL.com)

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



**[UL.com/Solutions](https://www.ul.com/solutions)**

© 2023 UL LLC 版權所有