

三星 2022 QLED 量子電視與設計生活系列電視榮耀加身 獲國際知名認證機構護眼、安全及色彩精準度認可

- 設計生活系列電視通過 UL 「Glare Free」無眩光認證及德國 VDE 「Eye Care」護眼認證
- 20 款 QLED 量子電視新機型領先業界，率先獲得「Pantone 色彩認證」

三星電子宣佈甫於 CES 2022 發表的新款 2022 QLED 量子電視及設計生活系列電視，榮獲國際頂尖認證機構的護眼及色彩技術認證。



三星 2022 年設計生活系列電視榮獲德國電氣工程師協會(Verband Deutscher Elektrotechniker, VDE) 的「Eye Care」護眼認證。VDE 擁有 36,000 名以上會員，為歐洲最大技術科學協會之一。三星 2022 設計生活系列電視機型 - The Frame 美學電視、The Serif 風格電視和 The Sero 翻轉電視，均通過護眼認證測試；評鑑項目涵蓋安全性、對眼睛友善、閃爍等級、均勻度、色彩逼真度等。



(左起) 三星電子執行副總裁暨影像顯示事業部研發團隊負責人 Seokwoo Yong 與 VDE 總裁暨執行長 Cherif Kedir

VDE 根據國際電機工業委員會 (IEC) 制定的光源危害分類法，評估三星新款設計生活系列電視針對藍光及褪黑激素的抑制程度。螢幕閃爍為造成觀者眼睛疲勞或頭痛的元兇；三星 2022 設計生活系列電視符合 IEC 的螢幕閃爍標準，以卓越的色彩逼真度、畫質一致性獲得高度認可，此二項因素均有助於維持用戶觀看電視時的眼睛舒適度。



(左起) 三星電子執行副總裁暨影像顯示事業部研發團隊負責人 Seokwoo Yong 與北美 UL 消費者、醫學與資訊科技部副總裁 Wyatt Brannan

此外，三星 2022 設計生活系列電視^(註一)亦獲知名獨立安全科學公司 Underwriters Laboratories (UL) 的「Glare-Free」無眩光認證；其測試係根據國際照明委員會 (CIE) 制定的統一眩光指數 (UGR) 標準進行。三星新款設計生活系列電視採用具防反射、抗指紋等特性的新型消光鍍膜

技術 (Matte Display) · 實現無眩光條件下的最佳亮度及畫質。

- 反射眩光 - 判定螢幕表面反射外部光源時，畫面人物是否仍清晰可見
- 不適眩光 - 判定電視螢幕是否過亮
- 失能眩光 - 判定於暗室環境觀看電視時，電視螢幕是否過亮

以上眩光評鑑項目，皆為於 300 lux(相當於明亮工作區域) · 及 70 lux(相當於一般昏暗工作區) 觀看電視之測試結果。



(左起) 三星電子執行副總裁暨影像顯示事業部研發團隊負責人 Seokwoo Yong
與 Pantone 行銷部副總裁 Raj Shah

此外，三星全新 2022 QLED 量子電視機型亦獨步全球通過 Pantone 色彩認證。Pantone 為色彩領域知名品牌暨「彩通配色系統」(Pantone Matching System · PMS) 創建者。

三星 20 款新機型全數獲得 Pantone 色彩認可，包括 15 台 4K、8K QLED 量子電視，以及 5 台顯示器。三星 2022 QLED 電視系列以其 2,030 種 Pantone 配色，及 110 種膚色調的精準色彩表現通過認證。

三星電子執行副總裁暨影像顯示事業部研發團隊負責人 Seokwoo Yong 表示：「隨著電視逐漸成為家庭娛樂中樞，人們對卓越畫質及最小化眼睛疲勞的需求日益增加。全球頂尖驗證機構的認可證明三星具備堅強技術實力，可提供用戶一流畫質及舒適的觀影體驗。」

註一：適用三星 2022 設計生活系列電視，包括 The Frame 美學電視、The Serif 風格電視及 The Sero 翻轉電視。