



# ZW351e

## 輕巧型高亮度 WXGA 商務教育雷射投影機

ZW351e 是一款具備 4,000 流明高亮度的 WXGA 雷射投影機，專為商務與教育場域長時間穩定運作而打造，支援 24/7 全天候使用需求。機身設計輕巧，搭載免維護雷射光源，使用壽命最高可達 30,000 小時，並具備 1.1 倍光學變焦、智慧控制等實用功能。搭配 Optoma Management Suite (OMS™) 集中式 IT 管理平台，更能協助企業有效簡化設備管理、提升能源使用效率，兼顧營運效能與永續需求，為各類商務應用提供可靠、高效且易於管理的大畫面解決方案。

- 卓越畫質與高效節能：完美結合高亮度、長效耐用與精準色彩；相比同級燈泡機型，亮度輸出更持久穩定，能耗表現更出色。
- 堅固防塵，全天候守護：獨家光引擎獲 IP6X 防塵認證，並支援 24/7 不間斷長效運轉，各種嚴苛環境皆能穩定應對。
- 靈活安裝與極速響應：具備強大的水平/垂直手動校正功能，並支援「一上電即開機」及「訊源自動感應開機」，安裝與使用更具彈性。
- 全方位智慧控管：支援多項主流網路控制協定，搭配 Optoma Management Suite (OMS) 實現中央化裝置管理；支援 OTA 韌體遠端更新，維護更省心高效。
- 綠色永續設計：搭載無汞光源與智慧待機模式，有效降低碳足跡，為地球永續盡一份心力。



# ZW351e 輕巧型高亮度 WXGA 商務教育雷射投影機

## 產品規格

|           |                   |                                                                                                                                                              |
|-----------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 顯示 / 影像規格 | 顯示技術              | DLP®                                                                                                                                                         |
|           | 解析度               | WXGA (1280 × 800)                                                                                                                                            |
|           | 亮度                | 4,000 流明                                                                                                                                                     |
|           | 對比度               | 300,000 : 1                                                                                                                                                  |
|           | 原生顯示比例            | 16 : 10                                                                                                                                                      |
|           | 支援顯示比例            | 4 : 3, 16 : 9, 16 : 10, 全螢幕, 原生, 自動                                                                                                                          |
|           | 梯形校正              | 水平 ±30° / 垂直 ±30°                                                                                                                                            |
|           | 掃描頻率              | 水平 : 15 ~ 102 KHz<br>垂直 : 24 ~ 240 Hz                                                                                                                        |
|           | 均勻度               | 75%                                                                                                                                                          |
|           | 投影尺寸              | 30 ~ 300 吋                                                                                                                                                   |
|           | 光源                | 雷射                                                                                                                                                           |
| 光源        | 光源壽命              | 30,000 小時 (節能模式)                                                                                                                                             |
|           | 光學                |                                                                                                                                                              |
| 光學        | 投射比               | 1.54 ~ 1.72 : 1                                                                                                                                              |
|           | 投影距離              | 1 公尺 ~ 10 公尺 (機械式變焦) / 1 公尺 ~ 10 公尺 (光學式變焦)                                                                                                                  |
|           | 鏡頭變焦              | 1.1 倍                                                                                                                                                        |
|           | 鏡頭變焦類型            | 手動                                                                                                                                                           |
|           | 鏡頭焦距              | 21.85 mm ~ 24 mm                                                                                                                                             |
|           | 鏡頭位移              | 不適用                                                                                                                                                          |
|           | 原生偏移              | 112% ±5%                                                                                                                                                     |
| 連線方式      | 連接埠               | 輸入 : HDMI 1.4 ×2, VGA-In ×1, 音源輸入 ×1<br>輸出 : 音源輸出 ×1, USB-A (5V/1.5A) ×1, USB-A (5V/0.5A) ×1, 3D 同步輸出 ×1<br>控制介面 : RJ45 有線網路端子 ×1, RS232 控制端子 ×1, 12V 觸發器 ×1 |
|           | 基本規格              |                                                                                                                                                              |
| 基本規格      | 噪音值 (最小)          | 27 dB (節能模式)                                                                                                                                                 |
|           | 噪音值 (最大)          | 29 dB (高亮度模式)                                                                                                                                                |
|           | PC 相容性            | VGA、SVGA、XGA、720p、WXGA、SXGA、SXGA+、UXGA、1080p、WUXGA                                                                                                           |
|           | 2D 相容性            | TSC、PAL、SECAM、SDTV、HDTV、UHD                                                                                                                                  |
|           | 3D 相容性            | 支援所有 HDMI 1.4a 標準 3D 格式 (封裝封包 Frame pack、左右並排 Side-by-side、上下並排 Top-bottom)，並可將格率從 60Hz 提升至 120Hz，或從 24Hz 提升至 144Hz                                          |
|           | 3D 支援             | 完整 3D                                                                                                                                                        |
|           | 安全機制              | Kensington 防盜鎖孔、密碼保護介面                                                                                                                                       |
|           | OSD 使用介面語言        | 27 種語言: 英語、阿拉伯語、捷克語、丹麥語、荷蘭語、波斯語、芬蘭語、法語、德語、希臘語、匈牙利語、印尼語、義大利語、日語、韓語、挪威語、波蘭語、葡萄牙語、羅馬尼亞語、俄語、簡體中文、西班牙語、瑞典語、泰語、繁體中文、土耳其語、越南語。                                      |
|           | 操作環境              | 最高操作溫度: 0 ~ 40°C; 容許誤差 +/- 2°C<br>0°C ~ 30°C 時, 最高操作海拔: 10,000 英尺<br>最高操作濕度: 80% RH, 無凝結                                                                     |
|           | 24 小時運作           | 支援                                                                                                                                                           |
|           | 360 度投影           | 支援                                                                                                                                                           |
|           | 喇叭數量              | 1                                                                                                                                                            |
|           | 單顆喇叭功率            | 15W                                                                                                                                                          |
|           | 輸入延遲              | 不適用                                                                                                                                                          |
|           | 包裝內含配件            | AC 電源線、遙控器、簡易使用者手冊                                                                                                                                           |
|           | 網路                |                                                                                                                                                              |
|           | 網路控制              | 支援                                                                                                                                                           |
|           | 電源                |                                                                                                                                                              |
|           | 電源供應              | 100 ~ 240V, 50 ~ 60Hz                                                                                                                                        |
|           | 待機功耗              | ≤ 0.5W                                                                                                                                                       |
|           | 功耗 - 節能模式         | 120 W @ 110VAC<br>118 W @ 220VAC                                                                                                                             |
|           | 功耗 - 高亮度模式        | 160 W @ 110VAC<br>155 W @ 220VAC                                                                                                                             |
| 重量與尺寸     | 尺寸 (寬 × 深 × 高) 公厘 | 無腳墊: 274 × 216 × 108.5 / 含腳墊: 274 × 216 × 114                                                                                                                |
|           | 毛重                | 4.3 公斤                                                                                                                                                       |
|           | 淨重                | 2.9 公斤                                                                                                                                                       |