

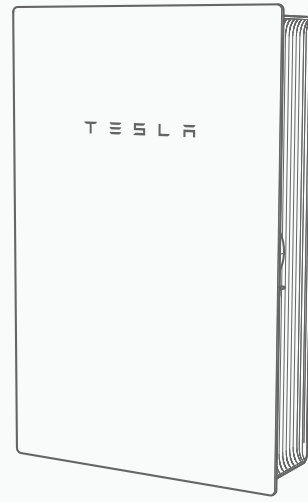
# POWERWALL

## Backup Gateway 2

適用於 Tesla Powerwall 的 Backup Gateway 2 可為太陽能自發自用、時間式控制以及備援操作，提供能源管理及監控。

當 Powerwall 系統處於備援模式時，Backup Gateway 2 可控制與電網的連接，自動偵測停電並切換至備援電力。

Backup Gateway 2 會與 Powerwall 直接通訊，讓您能夠透過 Tesla App，在任何行動裝置上監控電力用量，並管理備援電力儲備量。



### 性能規格

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| 交流電壓 (額定值) | 單相:220V<br>分相:110/220 V        |
| 電網頻率       | 60 Hz                          |
| 額定電流       | 100 A/相 (單相)<br>80 A/相 (分相和三相) |
| 最大輸入短路電流   | 10 kA <sup>1</sup>             |
| 過電壓類別      | 類別 III                         |
| 交流電表       | 精準度 (+/- 0.2%) <sup>2</sup>    |
| 連線功能       | 乙太網路、Wi-Fi                     |
| 使用者介面      | Tesla App 或區域網路監控              |
| 操作模式       | 支援太陽能自發自用、<br>時間式控制以及備援        |
| 備援操作       | 選定單相備援;所有相位自動中斷連接              |
| 模組化        | 支援最多 10 台交流耦合 Powerwall        |
| 保固         | 10 年                           |

<sup>1</sup>與 DIN 安裝型保險絲一同安裝時額定值為 16 kA，未安裝保險絲時額定值為 10 kA。

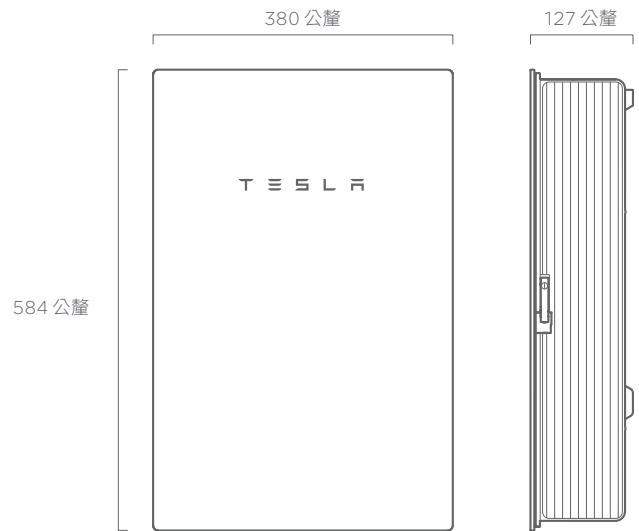
<sup>2</sup>使用 Gateway 內部站點電表時的精準度。

### 合規資訊

|             |  |
|-------------|--|
| 安全          | IEC 62109-1、IEC 62053-22、<br>IEC 61439-1、IEC 61439-3   |
| 電磁相容性和無線電設備 | EMC 指令 2014/30/EU、無線電設備指令<br>2014/53/EU、IEC 61000-6-1、<br>IEC 61000-6-3、EN 55024、EN 300 328<br>、EN 300 440、EN 301 489-1、<br>EN 301 489-17、EN 301 489-52、<br>EN 301 511、EN 301 893、EN 301 908-1 |
| 環境          | RoHS 指令 2011/65/EU、<br>WEEE 指令 2012/19/EU、<br>電池指令 2006/66/EC、<br>REACH 法規 EC 1907/2006  |
| 震度          | AC156、IEEE 693-2005  |

### 機械規格

|                |   |
|----------------|---|
| 尺寸             | 584 公釐 x 380 公釐 x 127 公釐<br>(23 吋 x 15 吋 x 5 吋) |
| 重量             | 11.4 公斤 (25.1 磅)                                |
| 斷路器間隔 (DIN 導軌) | 主斷路器:1-2 或 3 極<br>發電/負載斷路器:6 間隔                 |
| 安裝選項           | 壁掛式安裝   |



### 環境規格

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| 操作溫度        | -20°C 至 50°C (-4°F 至 122°F) |
| 操作濕度 (相對濕度) | 可達 100%，冷凝                  |
| 最大海拔        | 3000 公尺 (9843 呎)            |
| 環境          | 室內和室外                       |
| 防護等級        | IP55                        |