

基於衛星的 PR服務



太陽能系統的性能比 (PR) 是指太陽能系統實際發電量與現場接收太陽照度之間的比值，用於評估系統的品質。而要量測所接收的太陽照度時，常用的方式是在太陽能電站安裝環境感測器。不過，使用感測器來量測所接收的太陽照度的缺點是，感測器需要安裝、校正及維護，這些都是系統業主的成本。感測器的保固期短，因此在太陽能系統的壽命期間會需要更換。

SolarEdge 已與太陽能評估服務公司 Solargis 合作，為各種規模的太陽能系統提供以基於衛星的 PR 服務，透過 SolarEdge 的監控平台即能提供可靠且容易查看的資料，一日只需花少少的費用。

/ 主要優勢



免除採購、安裝、維護、清潔及更換感測器的成本



量測精準度與照度感測器相當



支援多種傾斜角及方位，不需在現場安裝多個感測器



可避免因感測器汙染而導致量測不準確

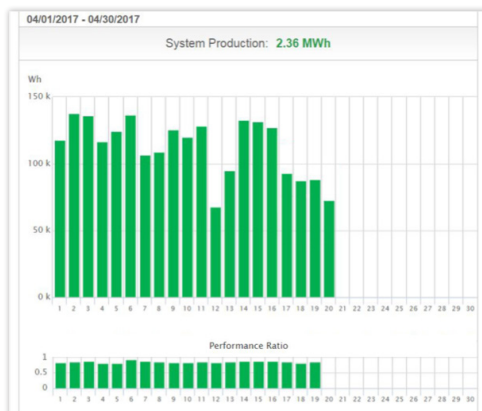


提供每日及每月 PR 計算

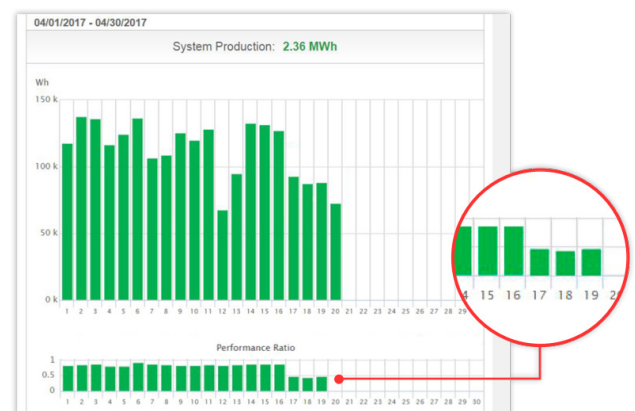


提供長達 12 個月的 PR 資料紀錄

整合 SolarEdge 監控平台



正常運作的太陽能電站範例



低PR有問題的電站範例

服務涵蓋區域



訂購資訊：
solaredge.com/satellite

* 依據以 GTI 預估值為基礎之 Solargis 的 PR 計算結果更多有關 Solargis 準確度的資訊，請見：
<https://solargis.com/docs/accuracy-and-comparisons/combined-uncertainty/>