

太陽能磚 (玻璃磚 + 發電)

特徵

- [綠色能源] 太陽能發電，節能環保。
- [美觀] 外觀近似玻璃磚，可選擇透光或不透光，適用於新舊建築，尤其是安裝在不需土地成本的牆面。
- [創新] 針對垂直地面發電所設計之專利技術，專門捕捉散射光，無太陽光入射角限制，極適用於都市，並且大幅減少紫外光及紅外光穿透率，兼顧美觀與強度，積極節能減碳。



應用



概念示意圖

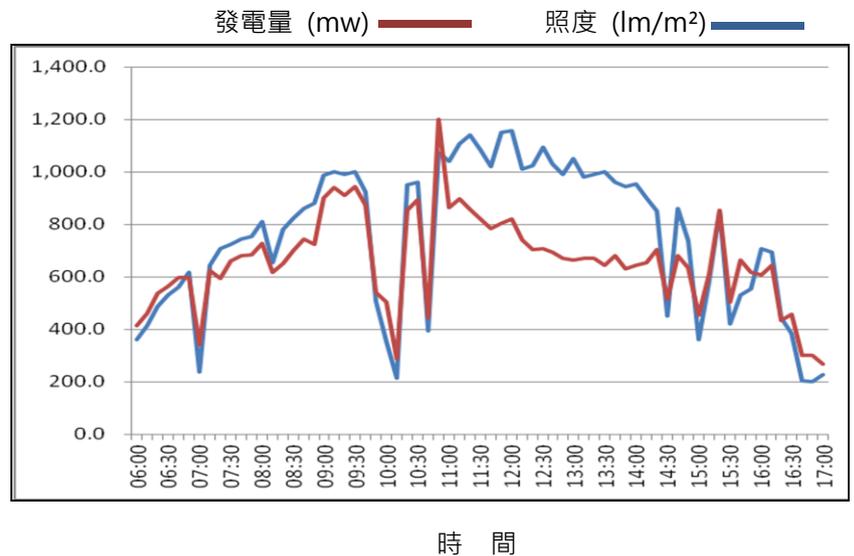
在不拆掉重蓋的前提下，輕鬆將舊有建築改造成為發電綠建築，可安裝於屋頂、陽台、外牆乃至所有具足夠支撐力之結構體，亦可當作牆面本身。如：

- ✚ 建築牆面、溫室支架、欄柵、各式桿子
- ✚ 廣告招牌、路燈、公車亭、隔音牆、裝置藝術
- ✚ 緊急供電站、手機充電站、戶外家具



實測

數量：1 塊
 地點：台灣·高雄市
 (22°36'59"N, 120°17'36")
 日期：2014 年 1 月 14 日
 方式：垂直地面安裝
 平均照度：755 lm/m²
 平均發電量：657.81 mW
 累積發電量：7.236 Wh



時間

規格

類型	尺寸 (mm)	重量 (kg)	透視率 (%)	最大發電量 (W)
透光	176x176x35	1.15	30	1.2
不透光	176x176x35	1.15	0	2.1