

新日光能源科技新聞稿

2015年3月31日
新竹市，台灣

新日光 N 型雙面吸光雙玻璃模組正式於日本安裝

新日光能源科技(3576)秉持優異的研發實力，持續開發具備高品質及高效率之新技術及新產品，繼 2014 年 10 月推出 BiFi 電池片後，新日光之雙面吸光雙玻璃模組(Double-Glass N-type BiFi Module)亦已正式量產，首批 N 型 BiFi 模組已正式安裝於日本岡山之太陽能電站，顯示該產品之品質及效率獲得國際級系統大廠之肯定。

新日光的 N 型 BiFi 模組正背雙面係採輕量化 2mm 薄型強化玻璃設計，有別於傳統太陽能模組使用之多樹脂類背板，可提高模組的長期可靠度及壽命。對比於一般 P 型單晶模組，N 型單晶模組具有幾近零初始照光衰減(LID, Light-Induced Degradation)之優異表現。

同時，BiFi 模組特別適合平屋頂、垂直安裝、建築整合型、停車棚、隔音牆、雪地、沙漠地區等應用，且於適當的安裝環境下，雙面可同時吸光之特性有助於降低單位發電成本。根據新日光內部的場域測試(Field Test)數據顯示，以目前 N 型雙面(BiFi)吸光太陽能電池的正面效率最高可達 20.4% 計算，傾斜安裝之 BiFi 模組較一般單面模組多發出的電能高達百分之二十以上，相當於單面電池轉換效率 24.5%，故於開發階段就屢次接到客戶詢問進度，甫達量產階段就立即接到國際級太陽能系統大廠 MW(百萬瓦)級訂單，充分展現新日光卓越的研發、製造、品管與銷售能力。

新日光一向不斷致力於製程技術及新產品之研發，除了現有的 N 型 BiFi 單晶模組之外，也持續進行具有成本競爭力的多晶 BiFi 雙面模組研發，希望未來能為客戶帶來更多選擇，維持本公司於技術及市佔率的長期領先優勢。

新日光能源科技 (NSP) (3576 TT)

新日光能源科技(股)公司成立於 2005 年，為一高品質太陽能廠商，產品與服務涵蓋太陽能電池、太陽能模組與太陽能發電系統。位於台灣新竹，源自其深厚的半導體及太陽能專業背景，新日光生產之太陽能電池擁有高轉換效率及低封裝功率耗損之特性。運用其在品質、技術涵蓋電池、及技術服務之核心優勢，新日光為太陽光電產業之國際級領導廠商並積極與供應鏈上下游夥伴合作，努力促進太陽能成為具競爭力之再生能源。欲了解更多公司資訊，請參考本公司網站：<http://www.nsp.com>

新聞聯絡人：

新日光投資人關係部 黃君浩

Tel: 886-3-578-0011 分機 20628

E-mail: hao.huang@nsp.com