

ทรินา โซลาร์ เปิดตัว “DUOMAX Twin” แผงโซลาร์เซลล์ PERC แบบสองหน้าประสิทธิภาพสูง

บริษัท ทรินา โซลาร์ จำกัด (Trina Solar Limited) ผู้นำระดับโลกด้านผลิตภัณฑ์และบริการเซลล์แสงอาทิตย์ ประกาศเปิดตัว DUOMAX Twin แผงเซลล์แสงอาทิตย์ PERC แบบสองหน้าประสิทธิภาพสูง ที่งาน Clean Energy Expo China (CEEC Expo) 2017 ในกรุงปักกิ่ง

DUOMAX Twin เป็นแผงเซลล์แสงอาทิตย์สุดล้ำที่เกิดจากการผสานสองเทคโนโลยีประสิทธิภาพสูงของ ทรินา โซลาร์ ได้แก่ เซลล์ PERC แบบสองหน้า และโมดูล Duomax ทั้งนี้ ทรินา โซลาร์ เป็นผู้นำอุตสาหกรรมในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี รวมถึงการผลิตเซลล์ PERC ซึ่งทำสถิติโลกหลายรายการในด้านประสิทธิภาพของเซลล์ mono-PERC ในการแปลงพลังงานแสงอาทิตย์ไปเป็นพลังงานไฟฟ้า ซึ่งประสบความสำเร็จที่กว้างขวางของ ทรินา โซลาร์ ในการผลิตโมดูล DUOMAX จำนวนมากนั้น ได้รับการพิสูจน์แล้วจากลูกค้าทั่วโลก ด้วยยอดจัดส่งสินค้ารวมกว่า 1 กิกะวัตต์ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา

DUOMAX Twin สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้จากทั้งด้านหน้าและด้านหลังของแผงโซลาร์เซลล์ อีกทั้งยังทำงานได้อย่างยอดเยี่ยมแม้ในพื้นที่ที่มีแสงน้อย โดยด้านหน้าของ DUOMAX Twin จะเป็นส่วนที่ทำหน้าที่รับแสงอาทิตย์โดยตรง ขณะที่ด้านหลังจะเป็นส่วนที่รับแสงสะท้อนและแสงกระจาย นอกจากนี้ DUOMAX Twin ยังสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้มากกว่าถึง 25% เมื่อเทียบกับแผงเซลล์แสงอาทิตย์รุ่นเก่าแบบด้านเดียว

DUOMAX Twin ช่วยให้ความหนาแน่นพลังงานเพิ่มขึ้นและผลิตพลังงานไฟฟ้าได้มากขึ้น ด้วยเหตุนี้ โครงการต่างๆ ที่ใช้แผงโซลาร์เซลล์รุ่นใหม่จึงผลิตพลังงานไฟฟ้าได้มากกว่า ด้วยต้นทุนการพัฒนาเทียบเท่ากับแผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบมาตรฐาน นอกจากนี้ การผลิตพลังงานไฟฟ้าได้มากขึ้น ยังทำให้ประหยัดต้นทุนการผลิตไฟฟ้าเฉลี่ย (LCOE) ลงได้อย่างมีนัยสำคัญ ขณะที่การดูดซับรังสีจากดวงอาทิตย์ได้จากทั้งสองด้าน ทำให้มีทางเลือกในการติดตั้งแผงเซลล์หลากหลายรูปแบบและระดับความลาดเอียง อีกทั้งยังสามารถใช้งานได้ในพื้นที่ ไม่ว่าจะเป็นพื้นที่ยกสูง หลังคา ทะเลทราย พื้นที่ที่มีหิมะตกหนา หรือแม้กระทั่งพื้นที่เหนือน้ำ DUOMAX Twin ยังมาพร้อมกับกระจกสองด้านที่ให้ความทนทานสูง ไม่ว่าจะต้องเผชิญกับสภาพแวดล้อมรุนแรงเพียงใดก็ตาม

“ที่ผ่านมา เราให้ความสำคัญกับการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์โดยรวมและการลดต้นทุน ด้วยการเดินหน้าพัฒนาเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพวัสดุ” หรงฟาง หยิน รองประธานฝ่ายขายและการตลาดทั่วโลกของทรินา โซลาร์ กล่าว “สำหรับในอนาคต ทรินา โซลาร์ จะเพิ่มความพยายามในเรื่องการแบ่งส่วนผลิตภัณฑ์ ซึ่งจะช่วยให้อุปกรณ์ของเราสามารถเลือกผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมโครงการที่มีลักษณะเฉพาะได้”

เกี่ยวกับ ตรินา โซลาร์

บริษัท ตรินา โซลาร์ จำกัด เป็นผู้ในระดับโลกในด้านโซลาร์เซลล์ บริการ และผลิตภัณฑ์เซลล์แสงอาทิตย์ บริษัทก่อตั้ง
ขึ้นในปี 2540 ในฐานะผู้ติดตั้งระบบเซลล์แสงอาทิตย์ ปัจจุบันบริษัทส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างชาญฉลาดร่วมกับผู้
ติดตั้งระบบ ผู้จัดจำหน่าย ผู้ให้บริการสาธารณูปโภค และนักพัฒนาทั่วโลก กรุณาดูข้อมูลเพิ่มเติมที่
www.trinasolar.com