

JA Solar ปลื้ม โมดูลรุ่นใหม่ DeepBlue 3.0 ผ่าน การรับรองจากหลายสถาบัน พร้อมวางตลาดทั่วโลก

ปักกิ่ง, 24 ก.ย. 2563 /พีอาร์นิวส์ไวร์/ — JA Solar ประกาศว่า โมดูลรุ่นใหม่ DeepBlue 3.0 ผ่านการทดสอบการรับรองมาตรฐาน IEC 61215 และ IEC 61730 ซึ่งเป็นมาตรฐานรับรองคุณภาพของคุณลักษณะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ เช่น การออกแบบ โครงสร้าง วัสดุ ส่วนประกอบ และเทคโนโลยีการผลิต การรับรองดังกล่าวซึ่งดำเนินการโดย TÜV SÜD แสดงให้เห็นถึงความน่าเชื่อถือและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ ตลอดจนความพร้อมที่จะเข้าสู่ตลาด PV ทั่วโลก ทั้งนี้ โมดูล DeepBlue 3.0 สร้างขึ้นโดยใช้เวเฟอร์ขนาด 182 มม. x 182 มม. (หรือที่เรียกว่า “182 โมดูล”)

DeepBlue 3.0 เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ JA Solar เปิดตัวเมื่อเดือนพฤษภาคม 2563 ประสิทธิภาพของโมดูลสูงกว่า 21.0% และกำลังการผลิตไฟฟ้าของโมดูลแบบ 72 เซลล์ อาจสูงถึง 545 วัตต์ DeepBlue 3.0 ถือเป็นโมดูลแบบ 182 โมดูลตัวแรกๆ ที่ได้รับการรับรองจาก TÜV ด้วยการที่ผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติของเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูงและอัตราการเสื่อมสภาพต่ำ รวมถึงเทคโนโลยีเซลล์ PERC ประสิทธิภาพสูงรุ่นใหม่ PERCIUM+ และเวเฟอร์ซิลิคอนแบบโด้ปด้วยแกลเลียม ซึ่งช่วยให้ผลิตภัณฑ์มีประสิทธิภาพที่ยอดเยี่ยมในแง่ของความน่าเชื่อถือ ประสิทธิภาพการแปลงพลังงาน และการผลิตไฟฟ้า อีกทั้งยังสามารถช่วยลดต้นทุนการผลิตไฟฟ้าต่อหน่วยไฟฟ้าปรับเฉลี่ย (LCOE) และเพิ่มรายได้ของลูกค้า DeepBlue 3.0 ได้รับการออกแบบมาในโครงร่าง 60 เซลล์ 66 เซลล์ และ 72 เซลล์ จึงสามารถรองรับการใช้งานได้อย่างหลากหลายในสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน โดยในเดือนสิงหาคมที่ผ่านมา JA Solar ประกาศผลิต DeepBlue 3.0 จำนวนมาก และมีการวางแผนกำลังการผลิตขนาดใหญ่ โดยคาดว่าภายในสิ้นปี 2564 กำลังการผลิตของ DeepBlue 3.0 หรือ 182 โมดูลของ JA Solar จะคิดเป็น 50% ของกำลังการผลิตทั้งหมดของบริษัท

ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา ความต้องการโมดูลที่มีประสิทธิภาพสูงและพลังงานสูงเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในตลาด PV ทั่วโลก โดยหลังจากเปิดตัวเวเฟอร์ขนาด 166 มม. x 166 มม. ไปเมื่อปีที่แล้ว บริษัทได้ขยับมาเปิดตัวเวเฟอร์ขนาดใหญ่ขึ้นในปีนี และได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวาง 182 โมดูลมีข้อได้เปรียบที่ชัดเจนในด้านความสมบูรณ์ของเทคโนโลยี และความเข้ากันได้ของอุปกรณ์กับห่วงโซ่อุตสาหกรรมทั้งหมด ซึ่งแตกต่างอย่างชัดเจนเมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์ขนาดใหญ่อื่นๆ ของบรรดาผู้ผลิต PV คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ผ่านการตรวจสอบอย่างสมบูรณ์ ไม่ว่าจะเป็นความเสถียร ความน่าเชื่อถือ ประสิทธิภาพสูง ความได้เปรียบด้านต้นทุนในส่วนการผลิต และความเข้ากันได้สูงกับระบบ ทั้งยังสามารถลด LCOE ได้อย่างมีประสิทธิภาพถึง 7% – 9% (ตัวเลขอาจแตกต่างกันไปตามตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ) และเชื่อมั่นว่า ผลิตภัณฑ์ใหม่จะเป็นตัวเลือกที่ดีที่สุดที่จะช่วยให้อุตสาหกรรมบรรลุเป้าหมายการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์เท่ากับหรือดีกว่าไฟฟ้าจากสายส่ง (Grid Parity) ในปี 2564

ในฐานะผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงที่ใช้แผ่นเวเฟอร์ขนาดใหญ่ DeepBlue 3.0 ยังได้รับการรับรองจาก LVD และ EMC มาแล้วด้วยเช่นกัน ซึ่งหมายความว่าผลิตภัณฑ์ใหม่นี้ได้รับการรับรองให้เข้าสู่ตลาด PV ของสหภาพยุโรป ซึ่งมีข้อกำหนดสูงสำหรับผลิตภัณฑ์ PV ที่จะเข้าสู่ตลาด ดังนั้น DeepBlue 3.0 จึงเป็นทางเลือกใหม่ของผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงและมีกำลังไฟสูงสำหรับลูกค้าในสหภาพยุโรป

จิน เป่าฟาง ประธานคณะกรรมการบริษัทและซีอีโอของ JA Solar กล่าวว่า “คุณภาพของผลิตภัณฑ์ DeepBlue 3.0 รุ่นใหม่ของ JA Solar สะท้อนให้เห็นได้จากการรับรองที่รวดเร็วจากสถาบันทดสอบชั้นนำเหล่านี้ เราจะเดินหน้านำงานวิจัยและการพัฒนาผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยี เพื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงและประสิทธิภาพสูงให้กับลูกค้าทั่วโลก เราตั้งใจที่จะนำเสนอเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่เป็นที่นิยมอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะช่วยพัฒนาอุตสาหกรรมทั้งหมด”

สื่อมวลชนติดต่อ:

Oriana Zhang

โทร: +86-10-63611888-1697

อีเมล: zhangbobo@jasolar.com