

# โมดูลเซลล์แสงอาทิตย์ 60 cell Hi-MO1 ของ

## LONGi ทูบสถิติกำลังผลิตไฟฟ้าสูงสุด 325.6 วัตต์



เมื่อไม่นานมานี้ LONGi ได้รับรายงานผลการทดสอบจาก TÜV Rheinland ซึ่งระบุว่า โมดูลเซลล์แสงอาทิตย์ 60 cell Hi-MO1 ของบริษัทสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้สูงถึง 325.6 วัตต์ ภายใต้สภาวะการทดสอบมาตรฐาน (STC) ด้วยประสิทธิภาพการแปลงพลังงานที่ 19.91% นับเป็นการสร้างประวัติศาสตร์หน้าใหม่ของผลิตภัณฑ์ในรุ่น Hi-MO1 ของ LONGi Solar หลังจากที่สามารทำสถิติกำลังผลิตกระแสไฟฟ้าได้ 316.6 วัตต์เมื่อช่วงปลายปี 2559 ที่ผ่านมา

<https://photos.prnasia.com/prnvar/20170802/1912195-1>

โมดูลดังกล่าวประกอบไปด้วยเซลล์โมโนคริสตัลไลน์ PERC ที่พัฒนาขึ้นจากเทคโนโลยีการผลิตในปริมาณมาก ด้วยประสิทธิภาพการแปลงพลังงานที่ 21.9% โดยผ่านการทดสอบจากห้องปฏิบัติการของ TÜV Rheinland ในเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 17 เมษายน มีค่าแรงดันวงจรมืดที่ 40.79 โวลต์ และค่ากระแสลัดวงจรที่ 10.160 แอมแปร์

LONGi Solar ได้เปิดตัว Hi-MO1 ในปี 2559 โดยเป็นโมดูลโมโนคริสตัลไลน์ชนิด P-type เพียงรุ่นเดียวในอุตสาหกรรมที่รับประกันการเสื่อมพลังงานในปีแรกไม่เกิน 2% พร้อมคุณสมบัติเด่นครบถ้วน ทั้งประสิทธิภาพสูง ค่า LID ต่ำ และให้ผลผลิตพลังงานสูง ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับรางวัล TÜV Rheinland “All Quality Matters” PV Module Energy Yield Simulation Award ประจำปี 2559 (MONO) ด้วยผลผลิตพลังงานจำลองสำหรับ 5 เมืองทั่วโลกที่สูงที่สุดเมื่อเทียบกับโมดูลอื่นๆทั้งหมด การทดสอบภาคสนามที่เมืองซานย่าโดยห้องปฏิบัติการของสถาบันวิจัยเครื่องใช้ไฟฟ้าจีน ยังได้พิสูจน์ให้เห็นด้วยว่า ผลผลิตพลังงานของโมดูล Hi-MO1 นั้นสูงกว่าค่าเฉลี่ยของผลิตภัณฑ์ทั่วไปกว่า 3%

คุณหลี่ เหวินเสวีย ประธาน LONGi Solar กล่าวว่า “LONGi Solar มุ่งมั่นสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ประสิทธิภาพสูงสุด คุณภาพดีเยี่ยม และราคาคุ้มค่าให้แก่ลูกค้ามาโดยตลอด เราลงทุนในการวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และประสบความสำเร็จในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพสูงและสูงขึ้นเรื่อยๆ กำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าที่ 325.6 วัตต์ นับเป็นผลสำเร็จจากการเดินทางที่มั่นคงนวัตกรรมอย่างต่อเนื่องของ LONGi Solar ตามปรัชญาของ LONGi Group ซึ่งเป็นบริษัทแม่ของเรา และยังเป็นพันธสัญญาของ LONGi Solar ที่มีต่อภาคอุตสาหกรรมอีกด้วย สำหรับในอนาคต LONGi Solar จะยังคงเร่งขับเคลื่อนนวัตกรรมเทคโนโลยี และมีส่วนร่วมในการลดต้นทุนเฉลี่ยของค่าไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์ เพื่อให้ค่าไฟฟ้าที่ผลิตได้จากระบบผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์เท่ากับไฟฟ้าที่ซื้อจากสายส่งไฟ

ฟ้า”

รูปภาพ - <https://photos.prnasia.com/prnh/20170802/1912195-1>

คำบรรยายภาพ - โมดูลเซลล์แสงอาทิตย์ LONGi Solar Hi-MO1