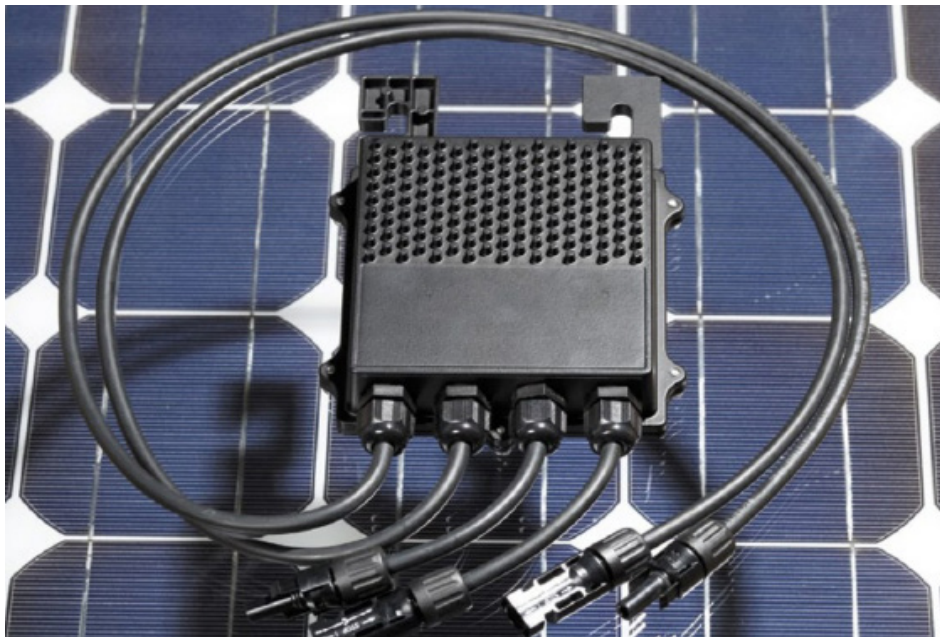


מעבדות PHOTON מעמידות למבחן את יחידות מיצוי ההספק של סולארדג'

מתוך:
מגזין PHOTON,
אוקטובר 2011



” המערכת מפיקה יותר אנרגיה בכל התרחישים שנבדקו, אפילו ללא הצללה חלקית.”

” בכל הנוגע למאפייני המערכת, הכל פשוט מתאים ונכון.”

” היכולת לנטר כל קולט בנפרד ולנתק את הקולטים באופן אוטומטי מגדילה את בטיחות המערכת ואת ההשקעה הכלכלית בה. “

(מגזין PHOTON, אוקטובר 2011)

תכונות נוספות:

בטיחות: מגזין PHOTON מחשיב את יכולת הכיבוי האוטומטית של כל קולט במערכת סולארדג' כמאפיין החשוב ביותר לאחר מיצוי ההספק וקובע כי ” המערכת הסולארית אינה מציבה עוד סכנה במהלך כיבוי אש”.

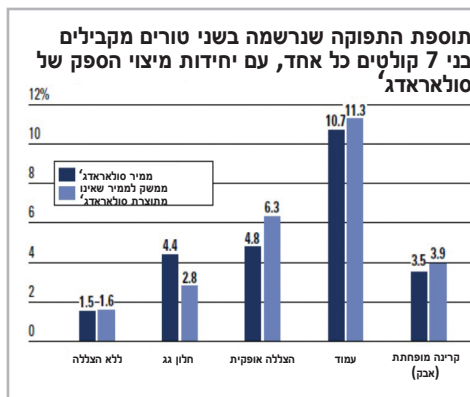
ניטור ובקרת ביצועים: פורטל בקרת הביצועים של סולארדג' ” מקל על איתור קולטים תקולים – משימה שבדרך כלל דורשת מאמץ לא מבוטל”.

1.5% - 1.7%

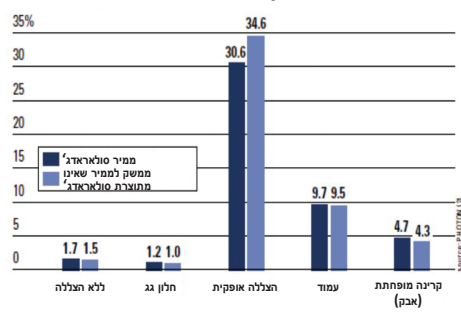
תרחישים עם הצללה:

שיפור שיא בתפוקת האנרגיה של 34% ושל 9.7% בתרחישי הצללה אופקית והצללה על ידי עמוד, בהתאמה, בתצורה של טור קולטים יחיד.

השיפור המירבי בתפוקת האנרגיה היה של 11.3% ושל 6.3% בתרחישי הצללה על ידי עמוד והצללה מחלון-גג, בהתאמה, בתצורה של שני טורי קולטים מקבילים.



תוספת התפוקה שנרשמה בטור יחיד בן 14 קולטים עם יחידות מיצוי הספק של סולארדג'



התקנה ותפעול:

מגזין PHOTON מדווח כי יחידות מיצוי ההספק של סולארדג' הינן ” קלות להתקנה” ופועלות ללא רבב. על פי PHOTON, יחידות מיצוי ההספק של סולארדג' מהוות דוגמה ומודל לחיקוי בתעשייה מתפתחת זו, והינן ” בין יחידות מיצוי ההספק הבודדות הזמינות בייצור המוני”.

נצילות:

מגזין PHOTON מדד גם את הנצילות של יחידות מיצוי ההספק. המדידות הראו כי הנצילות שלהם השתפרה ב-1% בהשוואה לגרסה הקודמת. הנצילות הממוצעת היתה 98.5% ובחלק מהמקרים נמדדה נצילות הגבוהה מ-99%.

תרחיש ללא הצללה:

בהיעדר כל הצללה יחידות מיצוי ההספק של סולארדג' העלו את תפוקת האנרגיה ב-

לקריאת המאמר המלא, היכנסו לכתובת - www.solaredge.com/articles/photons