דף מידע ליבואנים ויצרנים של לוחות PV

לקוח נכבד,

אנו רוצים לתת לך מידע קצר על הבדיקות שלפיהן נבדקים מודולים פוטו-וולטאים, לצורך הקלה על התהליך וקיצור הזמנים.

<u>בדיקות המודולים הפוטו-וולטאים מתבצע מול דרישות המפורטות בתקנים הבאים:</u>

- **ת"י 61730 חלק 1 + 2 מבוסס על דרישות תקן IEC 61730: דרישות בטיחות המודול.**
- **ת"י 61215 מבוסס על דרישות תקן IEC 61215: מודולים עשויים תאי צורן גבישי.**
- **ת"י 61646 מבוסס על דרישות תקן IEC 61646: מודולים עשויים שכבה דקה.**

<u>התקנים מפרטים את הדרישות העיקריות כמפורט:</u>

- **בטיחות חשמלית: בדיקות אלו יבוצעו בפועל במעבדה.**
- **בדיקות פעולה מחזורים, עמידות מכאנית, עמידות באש, וסטגנציה וכו' – בשלב זה התאמת המודול לדרישות תיבדק מול סקירת תיעוד של מעבדות בדיקה מוכרות ע"י מכון התקנים.**

***סקירת התיעוד דורשת בדיקה של כל סעיפי התקן למודול הנדרש לאישור.**

באתר מכון התקנים - https://www.sii.org.il/he/pv

נמצא מידע עבור כול המודולים אשר קיבלו אישור לאחר תהליך הבדיקות, אתר מכון התקנים מעדכן את הנתונים כל ראשון לחודש.

בנושא רישום כלקוח, פתיחת הזמנה, תשלום וכל נושא אחר ניתן לפנות ל:

גברת ורד הושיאר:

טלפון: 03-6465332

מייל: vered_ho@sii.org.il

לאון קלנטרו:

טלפון: 03-6465019

מייל: leon_ka@sii.org.il

תהליך רישום ואישור לוחות PV

במטרה לזרז תהליכים ולהימנע מאי הבנות ,נא הקפד לקיים את הדרישות הבאות:

1. טרם ביצוע הבדיקות והבאת הפאנל למכון התקנים עליך להיות **לקוח רשום וקיים** במערכת של המכון.

   לרישום נא לפנות **לגברת ורד**, ולהעביר לה את הפרטים הבאים:

   א. שם החברה שמעוניינת לאשר את המודולים.

   ב. כתובת מלאה וטלפון של החברה.

   ג. שם איש הקשר שפונה למכון התקנים.

   ד. הסדר תשלום **(הגבייה מתבצעת בתום הבדיקות.)**

   תשלום בכרטיס אשראי, צ'יק או מזומן (ראה עלויות בהמשך.)

2. לאחר מכן, פותחים **הזמנה לסקירה ראשונית של התיעוד**,

בפתיחת ההזמנה לסקירה נדרש להעביר את הפרטים הבאים:

א. שם יצרן המודול השם המדויק, לפי הרשום על המודול ובדוחות.

ב. דגם המודול, לפי הרשום על המודול ולפי הרשום בדוחות **במדויק**.

***באחריות הלקוח לוודא שבהזמנה נרשמו הפרטים המדויקים לצורך הבדיקה.**

3. ההזמנה תישלח אליכם לצורך בדיקת הפרטים שמופיעים בהזמנה, חתימה על ההזמנה, ואישור ההזמנה להתחלת סקירה.

4. לאחר פתיחת הזמנה נדרש לשלוח למכון התקנים את המודול ומסמכים הנדרשים לצורך הסקירה הראשונית, פירוט:

א. מודול אחד לבדיקה בעל הספק הגבוה מהסדרה המבוקשת לאישור.

לתיאום משלוח המודול יש לפנות ללאון קלנטרו בטל. 036465019

על המודול **חייבת** להיות מודבקת תווית נתונים לצורך זיהוי.

ב. מפרט טכני (קטלוג יצרן) של המוצר המיועד לבדיקה.

ב. את דו"חות הבדיקה הרלוונטיים בהתאם לפירוט להעיל

***אם ימצא בסקירה הראשונית של התיעוד חוסר ,הלקוח יחויב בעלות.**

רק לאחר שכל השלבים הללו מתבצעים במלואם אנחנו ממשיכים לשלבים הבאים!!!!!

5. אנו מבצעים את **הסקירה הראשונית** של התיעוד ובסוף שולחים לכם את התוצאה, במידה והסקירה מתאימה פותחים הזמנת המשך לבדיקת המודול בפועל (בדיקת בטיחות.) במידה והסקירה אינה מתאימה נדרש מהלקוח לשלוח מסמכים משלימים לצורך בדיקה חוזרת של סקירה של התיעוד, במקביל פותחים הזמנה לסקירה חוזרת וחוזרים על התהליך שוב (סעיף 2).

6. רק לאחר שהסקירה הראשונית תצא מתאימה, אנחנו פותחים הזמנה חדשה לבדיקת בטיחות בפועל של המודול.

7. בסיום הבדיקה נשלח ללקוח דוח בדיקה שכולל את התוצאות.

8. לאחר שכל התהליך הסתיים, אנו מעדכנים את טבלת חברת חשמל (עדכון מתבצע כל הראשון בחודש.)

נא להקפיד לקיים את כל הסעיפים כנדרש.

בתודה מראש,

ענף מערכות אנרגיה

עלויות הבדיקות ולו"ז לסיום הבדיקות:

סוג בדיקה	עלות (₪)	לו"ז לסיום הבדיקות	הערות
סקירה ראשונית של התעוד	368	2 ימי עבודה	במטרה לוודא שהתיעוד עומד בדרישות ומותאם לדגם המודול.
סקירת התעוד וביצוע בדיקות בטיחות	**3,814**	25 ימי עבודה	כולל הפקת תעודת בדיקה ועדכון בטבלת הדגמים שנבדקו.

המחירים לפני מע"מ, מע"מ יתווסף בעת יצירת החשבונית

נספח : רשימת המעבדות שתעודות הבדיקה שלהם למודולים פוטו -וולטאים מוכרות ע"י מכון התקנים נמצא באתר המכון בלינק הבא:

https://www.sii.org.il/he/international-agreements