

## מפרט טכני יריעה סולארית גמישה לייצור חשמל בטכנולוגיה PV

1. יריעת הפאנל הגמישה תהיה תוצרת אפולו פאוור או שווה ערך.
2. היריעה תישא בעת ההתקנה אישור מחברת החשמל הישראלית וממכון התקנים הישראלי ותעמוד בתקנים הבאים:
  - 2.1. IEC 61730,
  - 2.2. IEC 61215
3. אישור יצרן על PID Free.
4. מקדם ירידת הספק לטמפרטורה קטן מ-  $0.42\% / C^\circ$
5. אחריות לתפוקה ליניארית למשך 25 שנה, אחריות מוצר לכל הפחות למשך 10 שנים, 80% לאחר 25 שנה.
6. במידה והקבלן ירצה לאשר יריעה שאינה עומדת בתנאים הבאים, עליו להתייחס בנפרד לכל פרמטר בטבלה ולאשר מול הלקוח. אם לא בוצעה פניה לשינוי מפרט, להלן המפרט המחייב:

יחידות	ערך	פרמטר
W	253	מקסימום הספק Pmax
W	+ - 5%	טלרנס Pmax
V	30.5	מקסימום מתח Vmpp
A	8.3	מקסימום הספק זרם Impp
V	38.7	מתח במעגל פתוח (Voc)
A	9.3	short circuit voltage (Isc) זרם במעגל סגור
A	15	מקסימום זרם מיוצר
C	(-40)(+85)	טווח טמפרטורה פעילות
Kg	3.21	משקל
	1.6*1000*1610	מידות [mm]

7. הוראות התקנה
  - 7.1. התקנת היריעה תתבצע רק על ידי חשמלאי מוסמך.
  - 7.2. אין לחבר כאשר המודול רטוב.
  - 7.3. אין לפגוע או לשרוט את הפנל.

300 V	מתח מערכת מקסימלי
Class A	רמת בטיחות באש
Class A	רמת יישום